

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 102)

■9:00~10:20 疲労(1) / 座長: 小野 秀一

- 1-001 鋼床版トラフリップ突合せ溶接に発生した疲労損傷部の補強前後の応力性状/首都高速道路技術センター [正] 齋藤 豪・下里 哲弘・仲野 孝洋
- 1-002 鋼床版のトラフリップ横リブ交差部に発生した疲労き裂に対する補修・補強検討/川田工業株式会社 [正] 石川 誠・溝江 慶久・江崎 正浩・梁取 直樹・村越 潤
- 1-003 鋼床版バルブリップと横リブ交差部の疲労損傷対策に関する実験的検討/阪神高速道路株式会社 [正] 田畑 晶子・山村 清・濱田 信彦・迫田 治行・坂野 昌弘
- 1-004 鋼床版交差部スリットに発生する応力の内リブによる低減効果/TTES [正] 菅沼 久忠・宮田 正史・千葉 照男
- 1-005 鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の疲労強度と補修工法の効果/トピー工業 [正] 渡辺 直起・山田 聡・山田 健太郎・中村 桂久・高木 達弘
- 1-006 疲労亀裂を有する鋼床版垂直スティフナーすみ肉溶接部の補強に関する検討/法政大学大学院 [学] 大住 圭太・森 猛・田中 雅人
- 1-007 切欠きによる鋼床版と主桁垂直補剛材上端の溶接部の応力集中低減/関西大学大学院 [学] 西垣 祐二・石橋 孝之・坂野 昌弘・酒井 優二

■10:40~12:00 疲労(2) / 座長: 菅沼 久忠

- 1-008 鋼床版のデッキプレートとUリブの溶接ルート部の疲労き裂に対する試験システムの構築/九州大学大学院 [学] 尾上 聡史・貝沼 重信・三浦 健一・川畑 篤敬・内田 大介
- 1-009 鋼床版のデッキプレートとUリブの溶接ルート部における疲労き裂の発生要因と進展性状に関する研究/奥村組 [正] 三浦 健一・貝沼 重信・尾上 聡史・川畑 篤敬・内田 大介
- 1-010 鋼床版デッキプレート・トラフリップ溶接部の応力解析と疲労性状/横浜国立大学大学院 [学] 皆藤 悠太・森 猛・永崎 央輔
- 1-011 鋼床版デッキプレート・トラフリップ接合部の疲労性状に対するトラフリップ剛性の影響/法政大学大学院 [学] 原田 英明・森 猛・田中 慶治
- 1-012 Fatigue tests of welded joints of trough to orthotropic steel deck plate in bending/名古屋大学 [学] ヤ サムオル・YA Samol・山田 健太郎
- 1-013 小型供試体を用いた鋼床版Uリブ溶接部の疲労強度評価/IHI [正] 齋藤 史朗・猪瀬 幸太郎・神林 順子・倉田 幸宏・中西 保正

■13:00~14:20 疲労(3) / 座長: 齋藤 史朗

- 1-014 交通規制を必要としない既設鋼床版橋の疲労損傷対策の検討/阪神高速道路 [正] 高田 佳彦・青木 康素・坂野 昌弘・酒井 優二
- 1-015 鋼床版デッキ・トラフリップ溶接部に対する損傷対策と応力性状/横河ブリッジ [正] 清川 昇悟・下里 哲弘・牛越 裕幸・弓削 太郎
- 1-016 き裂を有する鋼床版の当て板補強に関する定点疲労試験/日立造船鉄構 [正] 松下 裕明・村越 潤・梁取 直樹・宇井 崇・川畑 篤敬
- 1-017 Uリブ雨樋型カット工法による鋼床版疲労損傷部の補強効果確認試験報告/東京鐵骨橋梁 [正] 木下 広志・村越 潤・梁取 直樹・石川 健一・入部 孝夫
- 1-018 耐疲労鋼による鋼床版デッキプレート・Uリブの疲労強度向上技術の研究/高田機工株式会社 [正] 田中 常夫・鷹羽 新二・安田 修・森下 泰光・菅田 登
- 1-019 ゴムラテックスモルタルを用いた合成鋼床版の疲労耐久性の検討/阪神高速道路 [正] 青木 康素・高田 佳彦・服部 雅史・大西 弘志・松井 繁之
- 1-020 ゴムラテックスモルタルで合成構造化した鋼床版の水中環境下での輪荷重走行試験/大阪大学大学院 [学] 服部 雅史・大西 弘志・高田 佳彦・青木 康素・松井 繁之

■14:40~16:00 疲労(4) / 座長: 山田 健太郎

- 1-021 実橋鋼床版き裂補修部におけるSFRC補強前後の応力計測/首都高速道路技術センター [正] 弓削 太郎・牛越 裕幸・仲野 孝洋・下里 哲弘
- 1-022 疲労損傷を受けた鋼床版におけるSFRC補強後の疲労耐久性検証試験/首都高速道路 [正] 下里 哲弘・若林 登・稲葉 尚文・富田 芳男・小野 秀一
- 1-023 鋼床版上SFRC舗装の負曲げモーメント発生部を対象とした実験(その1)/土木研究所 [正] 宇井 崇・梁取 直樹・村越 潤・石井 博典・西野 崇史
- 1-024 鋼床版上SFRC舗装の負曲げモーメント発生部を対象とした実験(その2)/横河ブリッジ [正] 石井 博典・宇井 崇・梁取 直樹・村越 潤・石垣 勉
- 1-025 プレキャスト合成版を用いた鋼床版補強工法の実験的検討(その1)/横河ブリッジ [正] 一宮 充・石井 博典・西野 崇史・春日 俊博
- 1-026 プレキャスト合成版を用いた鋼床版補強工法の実験的検討(その2)/横河ブリッジ [正] 西野 崇史・石井 博典・一宮 充・春日 俊博

■16:20~17:40 疲労(5) / 座長: 田辺 篤史

- 1-027 グラインダ仕上げの程度が面外ガセット溶接継手の疲労強度に及ぼす影響/三井造船 [正] 内田 大介・森 猛・下島 良輔
- 1-028 面外ガセット溶接継手の疲労強度に対する仕上げ方法の影響/法政大学大学院 [学] 小川 彰弘・森 猛・山田 浩二
- 1-029 板曲げにより面外ガセット継手に発生した疲労き裂の補修・補強方法の検討/名古屋大学 [学] 佐々木 裕・山田 健太郎・鳥居 詳・小塩 達也
- 1-030 フランジアタッチメントギャップ部の疲労強度向上法/株式会社 レールテック [正] 松本 健太郎・坂野 昌弘・矢島 秀治・坂下 清信・庄子 貴喜
- 1-031 耐疲労鋼の鋼板桁橋への適用/高田機工 [正] 森下 泰光・鷹羽 新二・有持 和茂・安田 修・菅田 登
- 1-032 溶接継手部に発生した疲労き裂への硬化剤注入によるき裂進展遅延効果/名古屋大学 [学] 三浦 聡史・館石 和男・山田 浩二

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

- 1-033 鋼板プレストレスを用いた鋼桁端切欠部の疲労補強／日本工営株式会社 [正] 高橋 宏和・坂野 昌弘・並木 宏徳・松本 健太郎
- 1-034 鋼板プレストレスにより強化した新型覆工板の疲労強度／関西大学大学院 [学] 大爺 健司・坂野 昌弘・藤本 拓司・小林 康志・井上 靖弘

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 102)

■9:00~10:20 疲労(6) / 座長: 内田 大介

- 1-035 鋼箱桁ウェブと横桁接合部の応力・振動計測結果／首都高速道路技術センター [正] 仲野 孝洋・木ノ本 剛
- 1-036 鋼箱桁内ダイヤフラムのき裂補強検討／首都高速道路 [正] 飯島 雄一・小西 由人
- 1-037 鋼I桁橋の横構ガセットスカルップ部に発生した疲労損傷の原因分析／首都高速道路 [正] 木ノ本 剛・平林 泰明
- 1-038 柱状付属構造物の三角リブ上端溶接形状が疲労強度に与える影響／那須電機鉄工株式会社 [正] 石橋 知彦・中本 寛二・北田 俊行・山口 隆司
- 1-039 鋼鉄道トラス橋縦桁横桁連結部の疲労に関する検討／東海旅客鉄道株式会社 [正] 高橋 和也・内藤 繁
- 1-040 鋼鉄道橋における溶接補修箇所の発生応力調査／JR西日本 [正] 瀧本 一也・木村 元哉・近藤 拓也
- 1-041 斜角を有する開床式鋼下路鉄道橋端横桁ニープレースの疲労変状原因と対策／JR東日本 [正] 山口 慎・国分 宏樹・小林 裕介

■10:40~12:00 疲労(7) / 座長: 高橋 実

- 1-042 荷重非伝達型十字すみ肉溶接継手における等価構造応力に基づくマスターS-N曲線の検証／長崎大学 [学] 松本 久幸・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-043 2軸荷重を受ける十字溶接継手ルート破壊の疲労強度評価式の提案／法政大学大学院 [学] 明見 正雄・森 猛
- 1-044 有効切欠き応力概念の十字溶接継手ルート破壊疲労強度評価に対する適用性／ [正] 森 猛
- 1-045 応力三軸度をベースとした鋼材の破壊発生規準の適用性と材料特性の影響／横浜国立大学大学院 [学] 瀬戸口 雄太・山田 均・佐々木 栄一・勝地 弘
- 1-046 主桁ウェブに接合された横桁フランジ溶接止端部の応力性状に対する板厚と溶接形状・寸法の影響／法政大学大学院 [学] 香川 拓也・森 猛・平山 繁幸
- 1-047 単純合成I桁橋における3次元FEM解析を用いた疲労照査方法の検討／建設技術研究所 [正] 田中 寿和・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-048 2車線鋼道路橋における交通流シミュレーションと規定に基づく疲労損傷度の比較／長崎大学工学部 [学] 峰 徳高・中村 聖三・高橋 和雄・酒井 康成
- 1-049 疲労試験データベースの改良とデータの充実／長崎大学工学部 [学] 倉本 賢治・中村 聖三・橋本 末嗣・高橋 和雄

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 102)

■9:00~10:20 座屈・耐荷力(桁)(1) / 座長: 藤井 堅

- 1-050 板の弾塑性座屈荷重の確率変動の初期不整感度則による体系的記述/東北大学[学] 柴崎 晃・池田 清宏・北田 俊行・松村 政秀・山川 優樹
- 1-051 テーパー鋼板の圧縮強度評価方法の一提案/川鉄橋梁鉄構[正] 熊野 拓志・山口 隆司・杉浦 邦征・鈴木 康夫
- 1-052 せん断力を受ける圧延変厚鋼板の座屈固有値/東亜建設工業[正] 水野 雅仁・村上 茂之
- 1-053 圧縮を受けるアルミニウム合金板の耐荷力/大阪大学大学院[学] 長尾 隆史・大倉 一郎
- 1-054 ステンレス鋼(SUS304, SUS304N2)を用いた周辺単純支持板の圧縮強度について/大阪大学大学院工学研究科[学] 森 省吾・宮崎 靖大・三好 崇夫・奈良 敬
- 1-055 ステンレス鋼板の終局強度に着目した設計基準強度の提案について/大阪大学大学院工学研究科[正] 三好 崇夫・森 省吾・斉藤 舞・奈良 敬
- 1-056 高張力鋼を用いた圧縮フランジの初期不整に関する評価指標の検討/広島大学工学部[学] 清岡 直樹・海田 辰将・勇 秀憲

■10:40~12:00 座屈・耐荷力(桁)(2) / 座長: 熊野 拓志

- 1-057 鋼逆 π 形断面桁の純負曲げ強度算定式について/舞鶴工業高専専門学校[正] 玉田 和也・楠村 幸正・西村 宣男・奈良 敬
- 1-058 鋼逆 π 形断面桁の負曲げせん断強度評価法/大阪大学大学院工学研究科[学] 楠村 幸正・玉田 和也・西村 宣男・奈良 敬
- 1-059 波形鋼板ウェブ桁断面の残留応力測定/名城大学[F] 久保 全弘・渡辺 孝一・桑原 大司
- 1-060 波形鋼板ウェブ桁の横ねじれ座屈挙動/名城大学大学院修士課程[学] 桑原 大司・久保 全弘・渡辺 孝一
- 1-061 ストライプパネル桁の提案/大阪大学大学院[学] 佐藤 純・大倉 一郎・石川 敏之
- 1-062 鉛直局部荷重を受ける合理化桁腹板のクリッピングとその補強方法/長大[正] 宮下 健治・野上 邦栄・山沢 哲也
- 1-063 極厚鋼板で構成されるプレートガーダーの曲げ耐荷力に関する研究/広島大学大学院[学] 川見 周平・入川 充夫・小川 靖之・藤井 堅・中村 秀治

■13:00~14:20 座屈・耐荷力(桁)(3)・シェル / 座長: 山沢 哲也

- 1-064 材料非弾性特性がハイブリッド合成桁の終局曲げ耐力に及ぼす影響/京都大学大学院[学] 山本 亨輔・河野 広隆・杉浦 邦征・大島 義信
- 1-065 曲げとせん断が同時に作用する合成桁のFEM解析シミュレーション/埼玉大学[学] 松澤 正樹・長井 正嗣・野呂 直以・稲葉 尚文
- 1-066 ハイブリッド桁のウェブ座屈変形と斜張力場作用に関する一考察/立命館大学[学] 大橋 和洋・野阪 克義・奥村 学・伊藤 満
- 1-067 変形を受けた鋼鉄道橋の耐荷力特性に関する検討(その1)/鉄道総合技術研究所[正] 池田 学・北 健志・長嶋 文雄・松下 大輔・中山 大志
- 1-068 変形を受けた鋼鉄道橋の耐荷力特性に関する検討(その2)/首都大学東京大学院[学] 松下 大輔・大門 正明・長嶋 文雄・北 健志・池田 学
- 1-069 パイプインパイプシステムの弾性座屈特性に関する基礎的考察/北海道大学大学院[学] 嶋崎 賢太・佐藤 太裕・蟹江 俊仁・三上 隆
- 1-070 デジタル画像相関法を用いた薄肉円筒シェルのダイヤモンド型座屈の可視化/長崎大学大学院[学] 上妻 隼人・松田 浩・趙 程・古屋 瞬・山下 務
- 1-071 初期不整や風荷重による構造系の強度低下量に対する確率的評価/東北大学工学部土木工学科[学] 大内 知章・池田 清宏・山川 優樹・大崎 純・北田 俊行

■14:40~16:00 座屈・耐荷力(柱) / 座長: 岩坪 要

- 1-072 長大吊橋主塔の橋軸方向面内における弾塑性挙動と耐荷力/東京都[正] 古澤 智章・野上 邦栄・山沢 哲也
- 1-073 長大吊橋RC主塔の橋軸直角方向面内における耐荷力特性/首都大学東京大学院[学] 松原 秀和・野上 国栄・山沢 哲也・古澤 智章
- 1-074 接触縦リブを有する既設円筒鋼製橋脚の耐震補強実験/豊田工業高等専門学校専攻科[学] 高柳 亮・濱砂 佳枝・忠 和男・川西 直樹・櫻井 孝昌
- 1-075 鋼・コンクリート境界面のモデル化に着目したコンクリート充填鋼管柱(CFT)の弾塑性挙動に関する解析的研究/大阪市立大学大学院[学] 井口 貴・伊藤 彬・北田 俊行
- 1-076 レーザ溶接を用いて製作した無補剛構造体の圧縮耐荷力に関する研究/石川島播磨重工[正] 猪瀬 幸太郎・中西 保正・金 裕哲・廣畑 幹人
- 1-077 Ultimate Strain of Steel Short Cylinders under Axial Force Fluctuation/[学] チェティンカヤ オスマン・トゥンチュ・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-078 低塔を有する中央径間長200m,400m,600m鋼製斜張橋の終局強度/株式会社オリエンタルコンサルタンツ[正] 村上 真也・野上 邦栄・山沢 哲也・森園 康之・長井 正嗣
- 1-079 欠損を有する鋼管の局部座屈に関する解析的研究/名古屋大学[正] 葛西 昭・千田 耕大

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 103)

■10:40~12:00 橋梁振動(理論) / 座長: 深田 幸史

- 1-080 道路桁橋交通振動のアクティブ制御/神戸大学大学院[学] 大坪 祐介・川谷 充郎・野村 泰稔・金 哲佑・大坪 祐介
- 1-081 歩道橋の水平振動問題への適用を考えた神経振動子の基本特性/近畿大学[F] 米田 昌弘・深江 美妃
- 1-082 MPS法を用いた大波高時における沿岸部橋梁の連成解析/今治造船[正] 柏原 義孝・野田 茂
- 1-083 Bridge vibration characteristics estimation by Balanced Stochastic Realization (BSR) theory based on ambient vibration
- 1-084 Bridge dynamic characteristic estimation using canonical form realization for ambient vibration/長崎大学[学] ジャウエイド バシー アハマ・岡林 隆敏・奥松 俊博
- 1-085 PC連結桁橋の支間構成と交通振動に関する一検討(上部構造)/オリエンタル建設[正] 角本 周・松永 昭吾・西村 一朗・嶋田 紀昭
- 1-086 PC連結桁橋の支間構成と交通振動に関する一検討(橋脚)/建設技術研究所[正] 松永 昭吾・角本 周・西村 一朗・嶋田 紀昭

■13:00~14:20 橋梁振動(実験・測定)(1) / 座長: 上半 文昭

- 1-087 多次元ARMAモデルを用いた車両走行実験応答による橋梁振動特性の推定/神戸大学大学院[学] カク ショウケイ・川谷 充郎・金 哲佑・藤本 達貴・岡林 隆敏
- 1-088 新幹線の走行速度の高速化が高架橋の振動特性に与える影響について/北海道大学大学院工学研究科[学] 吉野 孝則・蟹江 俊二・増井 洋介
- 1-089 新西海橋主橋部の固有振動特性と車両走行時の動的応答特性/オリエンタル建設[正] 大石 雄己・高橋 和雄・中村 聖三・吉村 光弘
- 1-090 高速道路橋における長期モニタリング/金沢大学[正] 深田 幸史・室井 智文・梶川 康男・中野 昌司
- 1-091 社会基盤構造ヘルスマニタリングのためのMEMSを用いたセンサノード開発/長岡技術科学大学[正] 宮下 剛・長井 正嗣
- 1-092 無線LAN加速度計を用いた既設ゲルバートラス橋のモニタリング/長岡技術科学大学[学] 田澤 雅人・宮下 剛・長井 正嗣
- 1-093 常時微動に対応した実現理論による多入力自動振動特性推定システムの開発/長崎大学[学] 石橋 直樹・岡林 隆敏・奥松 俊博・堀川 聖太

■14:40~16:00 橋梁振動(実験・測定)(2) / 座長: 麓 興一郎

- 1-094 都市内高架橋の振動特性について/横河ブリッジ[正] 蒲原 武志・高嶋 豊・小山 明久・佐々木 保隆・森 伸一郎
- 1-095 都市内に建設された高架橋および周辺地盤の固有振動特性について/横河ブリッジ[正] 小山 明久・高嶋 豊・佐々木 保隆・森 伸一郎
- 1-096 常時微動観測法を用いた無意根大橋の振動特性評価/室蘭工業大学大学院[学] 中村 亮太・小室 雅人・岸 徳光・西 弘明・佐藤 京
- 1-097 九重(このえ)“夢”大吊橋の実橋振動試験/川田工業[正] 枝元 勝哉・谷 克浩・伊藤 剛・本摩 敦・島中 真一
- 1-098 波形鋼板ウェブPCエクストラード橋(近江大鳥橋)の振動実験について/三菱重工橋梁エンジニアリング[正] 野田 弘康・芦塚 憲一郎・高橋 章・橋野 哲郎
- 1-099 塔状構造物の制振対策に関する2,3の研究/大阪産業大学[学] 江守 良介・飯田 毅・河野 健二・尾田 健太郎
- 1-100 主塔に設置されたTMDを考慮した女神大橋の動的応答解析と減衰効果の評価/東京工業大学[学] 有馬 義人・北原 雄一・高橋 和雄・中村 聖三

■16:20~17:40 橋梁振動(実験・測定)(3) / 座長: 米田 昌弘

- 1-101 橋脚を考慮した既設合成鋼板桁橋のFEMモデルアップデATING/日本大学[学] 森谷 和貴・出戸 秀明・五郎丸 英博
- 1-102 実測データに基づく斜張橋モデルにおける温度変化を考慮した場合の動的応答/北見工業大学[学] 木村 浩士・宮森 保紀・池田 憲俊・三上 修一・大島 俊之
- 1-103 減衰要因に着目した高架橋模型の非線形挙動に関する振動台実験と数値解析/オイレ工業株式会社[正] 横川 英彰・笠松 正樹・中島 章典・緒方 友一
- 1-104 基部からの逸散減衰を考慮した高架橋模型の振動実験とその解析/宇都宮大学大学院[学] 緒方 友一・中島 章典・青戸 清剛・横川 英彰
- 1-105 鋼橋から発生する比較的低い周波数帯域騒音の低減対策に関する検討/中央大学大学院[学] 長津 真司・佐藤 尚次・平野 廣和
- 1-106 同時多点計測による橋梁に起因する低周波騒音の実態分析と対策効果の検証/横浜国立大学[正] 佐々木 栄一・關 真二郎・山田 均・勝地 弘・石川 裕治
- 1-107 実橋計測に基づくモジュラー型ジョイントの騒音特性の解明/埼玉大学 大学院[学] 倉橋 逸美・山口 宏樹・松本 泰尚・廣本 泰洋・小澤 亨

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 103)

■9:00~10:20 橋梁一般(施工) / 座長: 鷹羽 新二

- 1-108 下路トラスドロワーゼ橋の構造詳細に着目した施工検討1/2(九州新幹線 鏡川橋りょう)/ハルテック [正] 小早川 豊・藤原 良憲・保坂 鐵矢・石田 知久
- 1-109 下路トラスドロワーゼ橋の構造詳細に着目した施工検討2/2(九州新幹線 鏡川橋りょう)
- 1-110 鋼とコンクリートとの合成上路トラスの構造と製作/石川島播磨重工業 [正] 近藤 俊之・藤原 良憲・星田 直也・徳富 恭彦・保坂 鐵矢
- 1-111 橋桁架構造物の安定性に及ぼす初期不整の影響/労働安全衛生総合研究所 [正] 高橋 弘樹・大幢 勝利・高梨 成次
- 1-112 鋼橋の疲労損傷に対する大規模工事概要/首都高速道路 [正] 神田 信也・津田 誠
- 1-113 移設された石橋の現状について/金沢大学大学院 [正] 梶川 康男
- 1-114 合成床版を有する鋼橋における床版コンクリートの冬季養生方法の簡素化に関する一考察/(株)栗本鐵工所 [正] 津田 久嗣・原 直人・高田 和幸・辻本 章光

■10:40~12:00 橋梁一般(測定) / 座長: 杵本 正信

- 1-115 既設橋梁の性能評価のための応力モニタリング/ニチゾウテック [正] 生田目 尚美・狩野 正人・川谷 充郎
- 1-116 磁歪法による既設鋼橋の応力測定に関する検討/神戸大学 [正] 口池 尚子・芥川 真一・中森 絵美・森本 紘太郎
- 1-117 光ストランドによる既設橋梁の動的モニタリングとその利用/間組 [正] 蓮井 昭則・永谷 秀樹・大島 義信
- 1-118 3径間連続鋼床版曲線箱桁橋端部の負反力対策/阪神高速道路㈱ [正] 兒玉 崇・山村 清
- 1-119 積雪寒冷地における改良型伸縮装置の疲労耐久性に関する検討/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 安達 優・三田村 浩・本田 幸一・林川 俊郎
- 1-120 橋梁の騒音に係わる環境限界状態に関する基礎的研究/㈱ACE [正] 藤田 庸介・北田 俊行・山口 隆司・松村 政秀
- 1-121 応力聴診器を用いた安全管理手法の提案/東京測器研究所 [正] 福田 浩之・青山 祐士・古市 亨・進藤 泰男・橋本 健男

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 103)

■9:00~10:20 橋梁一般(設計)(1) / 座長: 吉田 順一郎

- 1-122 せん断パネル型制震ストッパーを反力分散構造に用いた耐震補強/高田機工(株) [正] 谷 一成・池田 哲夫・佐合 大・大橋 勝典
- 1-123 免震支承を有する大規模トラス橋の地震時動的応答解析に関する研究/早稲田大学 [学] 笠野 英行・古川 貴之・山本 塁・依田 照彦
- 1-124 道路橋床版のせん断耐力の検討/新日本技研株式会社 [正] 榎 裕二・伏黒 邦雄
- 1-125 鉄道合成桁に採用した合成床版の適用上の留意点/SCOPE [F] 保坂 鐵矢・藤原 良憲・松尾 仁
- 1-126 平成19年時における鋼鉄道橋に用いるゴム支承の圧縮ばね定数の現状と算出式の提案/オイレス工業 [正] 増田 耕一・保坂 鐵矢・藤原 良憲・池田 学
- 1-127 軌道構造として存置する工事桁のゴム支承設置に伴う列車走行性に関する検討/JR東日本 [正] 齋藤 聡・工藤 伸司・池田 学
- 1-128 最近の鉄道橋における溶接の現状と課題-特に、現場溶接の例-/トーニチコンサルタント [正] 久保 武明・保坂 鐵矢・藤原 良憲

■10:40~12:00 橋梁一般(設計)(2) / 座長: 祝 賢治

- 1-129 ノンコンパクト断面の連続合成桁を対象とした道示とDINの断面比較/新日本技研 [正] 高 龍・川平 英史・杉山 充・徳力 健
- 1-130 部分係数設計法による鋼I桁橋の試設計と許容応力度設計法との比較検討/土木研究所 [正] 梁取 直樹・村越 潤・清水 英樹
- 1-131 鋼I桁橋の目標信頼性指標 βT と部分係数に関する一検討/大日本コンサルタント [正] 清水 英樹・村越 潤・梁取 直樹
- 1-132 細幅箱桁曲線橋における張り出し架設時の座屈強度/石川島播磨重工業 [正] 岩崎 初美・山内 邦博
- 1-133 ステンレス鋼圧縮フランジ板の耐荷力に及ぼす初期たわみの影響評価/琉球大学 [正] 有住 康則・池宮 真人・矢吹 哲哉・下里 哲弘・松下 裕明
- 1-134 アルミニウム床版-鋼桁橋の合成度および温度変化応力/大阪大学大学院 [学] 武野 正和・高木 眞広・大倉 一郎
- 1-135 アルミニウム床版-鋼桁橋とRC床版-鋼桁橋の桁高, 質量および建設コストの比較/大阪大学大学院 [学] 高木 眞広・石川 敏之・大倉 一郎

■13:00~14:20 橋梁一般(設計)(3) / 座長: 三浦 芳雄

- 1-136 CFT方杖部材を有する複合ラーメン橋の架設方法とコスト削減効果/(株)横河ブリッジ [正] 亀川 博文・小池 洋平・春日井 俊博・高田 和彦
- 1-137 CFT方杖部材を有する複合ラーメン橋の格点構造に関する解析的検討/横河ブリッジ [正] 小池 洋平・亀川 博文・春日井 俊博・高田 和彦
- 1-138 複合ラーメン橋(河内橋)の設計/長大 [正] 横山 祐治・南 進一・加藤 雅彦
- 1-139 鋼合成2主桁とPRC2主版桁を接合した混合桁橋の設計/八千代エンジニアリング [正] 山田 浩幸・高垣 俊宏・堀内 深・西川 崇
- 1-140 多径間連続合成2主版桁橋の設計における一考察/JST [正] 川添 啓示・紫桃 孝一郎・川津 崇弘・吉川 健二・米津 力
- 1-141 ずれ止めにPBLを用いた連続合成桁の中間支点部に関する研究/早稲田大学大学院 [学] 上月 隆史・谷口 望・酒井 貴司・碓山 晴久・依田 照彦
- 1-142 合成床版橋を用いた製鐵所内橋梁の架替え工事/新日本製鐵 [正] 高木 優任・榎田 忠宏・石黒 繁

■14:40~16:00 橋梁一般(設計)(4) / 座長: 高田 佳彦

- 1-143 PC鋼材の緊張順序を考慮した箱桁橋下床版の応力照査/九州大学大学院 [学] 梶原 尚平・平安山 良和・園田 佳巨
- 1-144 バリアフリーに配慮した外ケーブル併用PC吊床版橋の構造特性/オリエンタル建設 [正] 吉川 卓・町 勉・角本周
- 1-145 下路式低床複合床組を有するローゼ橋の構造計画/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 武居 秀訓・藤原 良憲・保坂 鐵矢・堀 倫万
- 1-146 長大CFCC斜張橋の試設計と静的構造特性/首都大学東京大学院 [学] 田島 遼・中村 一史・前田 研一・謝 旭・榎本 剛
- 1-147 コンクリート自碓式吊床版橋の構造高・支間長が幾何学的非線形性に及ぼす影響/建設技術研究所 [正] 松中 渉・近藤 真一・中村 一史・前田 研一
- 1-148 吊橋ケーブルバンドのすべり安全性に関する検討/本州四国連絡高速道路 [正] 森山 彰・山田 郁夫・横井 芳輝

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 218)

■10:40~12:00 木橋・木質構造/特殊構造 / 座長: 三上 卓

- 1-149 FINITE ELEMENT MODELING OF TIMBER-STEEL HYBRID BRIDGE/秋田県立大学 [正] キッシュ ラヨシュ・佐々木 貴信・飯島 泰男・薄木 征三
1-150 大規模木製歩道橋の3次元動的応答解析に基づく振動使用性の検討/金沢工業大学大学院 [学] 日下 真彰・本田 秀行
1-151 プレストレス木版橋による曲線橋の振動測定と特性/福岡大学大学院 [学] 佐久間 太亮・渡辺 浩・添田 朋子・神田 稔
1-152 錦帯橋の定量的診断法の検討例/福岡大学 [正] 渡辺 浩・江川 敦・坂田 力
1-153 静的載荷試験に基づく石造アーチ橋の変位・応力伝達特性/北海道大学大学院 [学] 工藤 直矢・蟹江 俊仁・川端 良幸・小泉 正樹
1-154 石橋模型を用いた損傷を有するアーチ部材の挙動特性実験/熊本大学 [学] 山本 健次郎・山尾 敏孝・城 幸央

■13:00~14:20 耐風・風工学(1) / 座長: 楠原 栄樹

- 1-155 4橋並列橋の耐風性検討(羽田空港連絡誘導路橋梁)/三菱重工業(株) [正] 富田 昇・志茂 香・橋本 光行・梅津 省吾
1-156 羽田D滑走路棧橋部カバープレートの風荷重算定について/新日鉄エンジニアリング株式会社 [正] 藤川 敬人・岡本 有造・石原 孟・野口 孝俊
1-157 首都高速晴海線東雲運河渡河橋梁の耐風性評価/首都高速道路株式会社 [正] 御嶽 讓・木村 真二・山本 泰幹・山田 均・村上 琢哉
1-158 九重(このえ)“夢”大吊橋の耐風対策/川田工業 [正] 畠中 真一・谷 克浩・長岡 聡・本摩 敦・北村 匡範
1-159 二重合成複合ラーメン桁橋の耐風安定性に関する構造減衰および乱流の影響/片山ストラテック [正] 奥村 学・小林 紘士・大久保 宣人・小関 輝明
1-160 五角形断面桁の形状パラメーターが与える空力特性に関する研究/九州工業大学大学院 [学] 野田 辰徳・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・吉田 健太
1-161 風洞実験による防風板付き斜張橋の耐風安定性に関する検討/横浜国立大学 [学] 石原 大作・山田 均・勝地 弘・佐々木 栄一・チュン ホアングエン

■14:40~16:00 耐風・風工学(2) / 座長: 木村 吉郎

- 1-162 多径間吊橋のフラッター特性に関する基礎検討/本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 楠原 栄樹・山田 郁夫・遠山 直樹
1-163 細幅箱桁断面の基本的な耐風特性について/日本橋梁建設協会 [正] 峯田 敏宏・井上 浩男・小山 明久・宮崎 正男
1-164 Fundamental Study on Switching Characteristics of Coupled Flutter Branch based on Time-Domain Approach with Rational Function Approximation/京都大学大学院 [学] 金 起男・松本 勝・伊藤 靖晃・松宮 央登・藤原 慎也
1-165 Evaluation of Branch Switching Characteristics in Coupled Flutter through Revised Step-by-Step Analysis/京都大学 [学] Trein Cristiano・松本 勝・伊藤 靖晃・松宮 央登・藤原 慎也
1-166 吊橋ハンドロープの風による振動計測結果報告/本州四国連絡高速道路 [正] 遠山 直樹・山田 郁夫・楠原 栄樹
1-167 傾斜ケーブルに生じるdry-state gallopingの空力振動制御について/京都大学大学院 [学] 田中 政信・松本 勝・八木 知巳・初田 英明・島 宜範
1-168 2自由度強制加振装置を用いたウェイクエクサイテーションの励振機構に関する研究/徳島大学大学院 [学] 和田 浩行・長尾 文明・野田 稔・内藤 寛子・宗田 和之

■16:20~17:40 耐風・風工学(3) / 座長: 勝地 弘

- 1-169 広島県内における風向別風速および降水量マップの検討/広島大学 [F] 中村 秀治・藤井 堅・水津 育男・佐竹 亮一
1-170 ニューラルネットワークを用いた地形因子による風況推定の精緻化/徳島大学大学院 [学] 楠原 孝明・長尾 文明・野田 稔
1-171 孤立峰の後流中の片持ち梁橋梁模型に大きな水平応答を生じさせる変動風速特性把握の試み/九州工業大学大学院 [学] 豊田 邦弘・高倉 和也・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男
1-172 風観測と気流解析を利用した列車運行管理のための強風予測手法に関する研究
その1 風観測と気流解析を利用した鉄道沿線の風況予測手法
1-173 風観測と気流解析を利用した列車運行管理のための強風予測手法に関する研究
その2 沿線風況を考慮した運行規制手法
1-174 佐呂間町で発生した竜巻による道路標識柱の倒壊メカニズムに関する数値解析/室蘭工業大学 [F] 岸 徳光・小室 雅人・石川 博之・岡田 慎哉

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 218)

■9:00~10:20 耐風・風工学(4) / 座長: 石原 孟

- 1-175 乱れスケール比と乱れ強度に着目した風洞乱流シミュレーション/横浜国立大学 [正] 勝地 弘・山田 均・佐々木 栄一・高岡 泰弘
- 1-176 CFDによる橋桁基本断面のガスト空気の検討/石川島播磨重工 [正] 上島 秀作・黒田 眞一・小林 紘士
- 1-177 二次元構造断面に作用するガスト空気の空間相関の評価に関する研究/京都大学 [学] Do Van Bao・松本 勝・白土 博通・古川 拓郎・Le Thai Hoa
- 1-178 Analysis and identification of random pressure fields on some rectangular cylinders using covariance and spectral proper transformations/京都大学 [学] Le ThaiHoa・松本 勝・白土 博通・山根 建治・古川 拓郎
- 1-179 Bluff Bodyの空力特性に与えるカルマン渦の影響及びギャロッピングとの関係について/京都大学大学院 [学] 中瀬 友之・松本 勝・八木 知己・堀 高太郎・川島 由紀
- 1-180 矩形柱の境界層自己制御による耐風制振法/九州工業大学大学院 [学] 金 聖求・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男

■10:40~12:00 耐風・風工学(5) / 座長: 上島 秀作

- 1-181 タンデム配置正方形角柱の配置間隔と閉塞率に関する検討/日本大学 [正] 長谷部 寛・苗木 智久・渡邊 尚斗・野村 卓史
- 1-182 迎角を有する2円柱における後流側円柱の平均揚力のスイッチングに関するCFD/名古屋大学 [正] 北川 徹哉・劉 文・Dragomirescu Elena
- 1-183 翼の空力特性による垂直軸型風車の自律的回転制御/徳島大学大学院 [学] 篠宮 章・長尾 文明・野田 稔・宗田 和之
- 1-184 風の乱れおよび浮体の動揺が風車の疲労強度に及ぼす影響に関する研究
その1 風車に作用する変動風荷重の評価
- 1-185 風の乱れおよび浮体の動揺が風車の疲労強度に及ぼす影響に関する研究
その2 風の乱れによる影響の評価
- 1-186 風の乱れおよび浮体の動揺が風車の疲労強度に及ぼす影響に関する研究
その3 浮体動揺による影響の評価
- 1-187 軽量セミサブ浮体の弾性応答予測に関する研究/東京大学大学院 [学] PHAM VAN PHUC・石原 孟

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 218)

■9:00~10:20 耐風・風工学(6) / 座長: 比江島 慎二

- 1-188 連続桁橋の対風応答推定法に関する研究/九州工業大学大学院 [学] 永田 琢哉・KUBO YOSHINOBU・KIMURA KICHIRO・KATO KUSUO・YAMAUCHI KAZUO
- 1-189 慣性力消去型非定常空気力測定法による応答推定に関する研究/九州工業大学大学院 [学] 川東 龍則・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・郭 威見
- 1-190 扁平矩形断面柱の空力弾性振動における水平プレートの制振効果に関する研究/九州工業大学 [学] 土居 竜二・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・野田 辰徳
- 1-191 小型風洞を用いた弾性支持模型試験による空力不安定振動に関する検討/関東学院大学大学院 [学] 吉田 隆信・中藤 誠二
- 1-192 高欄の閉塞状況が橋梁断面周りの流れ場に及ぼす影響/徳島大学大学院 [学] 田高 真人・長尾 文明・野田 稔・玉井 公一郎・宗田 和之
- 1-193 辺長比4角柱端部からの噴流を用いた振動抑制手法の実験的研究/[正] 鈴木 克典・野村 卓史

■10:40~12:00 耐風・風工学(7) / 座長: 野村 卓史

- 1-194 亜臨界領域における円柱まわり流れの3次元数値流体解析/中央大学大学院 [学] 樽川 智一・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-195 並列円柱まわりの流れの空力特性に関する数値流体解析/中央大学大学院 [学] 佐藤 亮・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-196 格子ボルツマン法を用いた非圧縮粘性流体解析の精度検証/中央大学大学院 [学] 楠 和也・田中 聖三・櫻山 和男
- 1-197 $k-\epsilon$ モデルに基づく3次元風況解析における物体角点の境界条件処理について/中央大学大学院理工学研究科 [学] 岸 昌由・田中 聖三・櫻山 和男
- 1-198 FDTD法による屋外音響伝搬解析における境界条件の検討/岡山大学大学院 [学] 向井 靖彦・比江島 慎二
- 1-199 大規模LES計算における圧力反復計算並列化の処理効率について/神戸大学大学院 [学] 竹田 広希

■13:00~14:20 安全性・信頼性 / 座長: 丸山 收

- 1-200 降雨と気温データを用いた確率量マップの作成とローカル化/中央大学理工学研究科土木工学専攻 [学] 井上 恵・佐藤 尚次・吉岡 由希子
- 1-201 拡張カルマンフィルタを用いた安全性指標算定に関する基礎研究/武蔵工業大学 [正] 丸山 收
- 1-202 分担リスク概念に基づく目標信頼性指標決定法の提案/防衛大学校 [学] 片出 亮・香月 智
- 1-203 LCC最小化を考慮した防波堤の施工時安定性照査における目標安全性水準/日本港湾コンサルタント [正] 榎原 芳昭・宮脇 周作・吉岡 健・長尾 毅
- 1-204 鋼プレートガーター橋の水平補剛材一段最適取り付け位置の一提案/中央大学大学院 [学] 丸山 大伍・佐藤 尚次・笠井 良真
- 1-205 道路橋鋼製ラーメン橋脚の耐震信頼性設計/神戸大学大学院 [学] 加藤 慎吾・川谷 充郎・野村 泰稔・中田 将紀
- 1-206 免震支承のハードニング特性が斜張橋の耐震性に与える影響の確率論的考察/九州大学大学院工学府 [学] 児玉 学・大塚 久哲・古川 愛子

■14:40~16:00 最適設計 / 座長: 香月 智

- 1-207 ガイドライン型設計による鋼連続桁の断面変化位置決定問題へのGAの適用/株式会社ニュージェック [正] 保田 敬一・近田 康夫・坂本 純男
- 1-208 Application of Genetic Algorithm to Optimization of Buckling Restrained Braces for Seismic Upgrading of Existing Structures/長崎大学 [学] FARHAT FADI・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-209 SVMによる制約曲面近似に関する基礎的研究/北海学園大学 [正] 杉本 博之・阿部 淳一・古川 浩平・一間 恵伍
- 1-210 ラフ集合を用いた補修材料適用設計のための影響因子特定手法に関する検討/電気化学工業株式会社 [正] 高橋 順・江本 久雄・中村 秀明・宮本 文徳
- 1-211 地震リスクを考慮した設計地震動強度の構造形式間の比較について/北海学園大学大学院 [学] 阿部 淳一・杉本 博之・渡邊 忠朋
- 1-212 マルチエージェントを用いた避難シミュレーションモデルの構築/金沢大学大学院 [学] 濱 政洋・近田 康夫・城戸 隆良

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 105)

■10:40~12:00 橋梁床版(1) / 座長: 碓山 晴久

- 1-213 高力ボルトを用いた合成床版の底鋼板継手に関する実験/横河ブリッジ [正] 水越 秀和・春日井 俊博
- 1-214 帯鋼ジベルを用いた合成床版の破壊性状に関する解析的検討/株式会社 横河ブリッジ [正] 結城 洋一・春日井 俊博・高田 和彦・水越 秀和
- 1-215 L形鋼をずれ止めに用いた合成床版の実応力挙動/三井造船 [正] 浅野 浩一・内田 大介・小林 潔・館石 和雄・崔 誠珉
- 1-216 L形鋼をずれ止めに用いた鋼・コンクリート合成床版の疲労強度/名古屋大学大学院 [学] 崔 誠珉・館石 和雄・内田 大介・浅野 浩一・小林 潔
- 1-217 合成床版におけるせん断耐荷力試験/川田工業 [正] 伊藤 剛・橋 吉宏・小笠原 照夫・栗田 章光・大山 理
- 1-218 鋼・コンクリート合成床版の張出し部のせん断疲労強度評価/川田工業株式会社 [正] 田坂 裕一・田坂 裕一・街道 浩・松井 繁之・堀川 都志雄
- 1-219 鋼・コンクリート合成床版の支間部のせん断疲労強度評価/川田工業株式会社 [正] 街道 浩・松井 繁之

■13:00~14:20 橋梁床版(2) / 座長: 東山 浩士

- 1-220 連続合成桁における膨張材を用いたコンクリート床版の応力計測/阪神高速道路株式会社 [正] 寺岡 正人・足立 幸郎
- 1-221 多径間連続合成桁橋の床版打設順序の検討/新日本技研 [正] 高濱 光夫・田中 伸英・高橋 眞太郎・伊東 賢
- 1-222 コンクリートの圧縮強度が道路橋RC床版の押抜きせん断耐荷力に及ぼす影響/日本大学大学院 [学] 大塚 裕太・阿部 忠・木田 哲量・李 鴻鈞
- 1-223 道路橋RC床版における疲労劣化指標と固有振動数の関係/大阪大学 [正] 大西 弘志・岡田 裕昭・内田 慎哉・鎌田 敏郎
- 1-224 凍結防止剤を受けた道路橋RC床版の走行振動荷重実験/日本大学大学院 [学] 野田 晃嗣・阿部 忠・木田 哲量・鈴木 浩行
- 1-225 積雪寒冷地の塩化物供給を考慮したRC床版の寿命診断/千葉大学大学院 [学] 鈴木 大輔・新銀 武・鈴木 大輔・出戸 秀明・岩崎 正二
- 1-226 トラックタイヤ載荷によって生じるアルミニウム床版の板曲げ応力/大阪大学大学院 [学] 筒井 将仁・石川 敏之・大倉 一郎
- 1-227 舗装を考慮した鋼床版デッキプレートの応力解析/ショーボンド建設 [正] 横山 広・安東 祐樹・関口 幹夫・堀川 都志雄

■14:40~16:00 溶接 / 座長: 安田 修

- 1-230 3%Ni系高耐候性鋼を用いた鉄道橋の現場溶接施工試験/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 南 邦明・玉井 真一・鈴木 隆・乙森 幸之助・小早川 豊
- 1-231 TIG現場溶接による鋼製橋脚横梁支点部直下の疲労き裂補修/高田機工 [正] 鷹羽 新二・安田 修・梶原 仁
- 1-232 超音波探傷による鋼床版Uリブの部分溶込み溶接量の測定に関する研究/高田機工 [正] 山野 達也・鷹羽 新二・安田 修
- 1-233 簡便なラメラテア感受性評価試験の提案/大阪大学大学院 [学] 安藤 元・金 裕哲・上野 康雄・村田 重雄

■16:20~17:40 継手・接合(1) / 座長: 亀井 義典

- 1-234 T継手の崩壊荷重に対する初期ボルト軸力の影響/(株)平設計 [正] 岩崎 充・山田 稔・西脇 威夫
- 1-235 リブを有する薄肉フランジ引張接合の挙動と終局状態/近畿大学 [学] 宝蔵 保英・谷平 勉・柳下 文夫
- 1-236 ファイアプレートを用いたスプリットティー継手の高強度化に関する実験的研究/宇都宮大学 [正] 鈴木 康夫・中島 章典・山口 隆司・清水 崇寛
- 1-237 ボルト引張接合を用いた鋼製ラーメン隅角部に関する研究/東京電機大学大学院 [学] 島藤 壮一・井浦 雅司・佐藤 太郎
- 1-238 Top- & seat-angle 接合のてこ作用に及ぼすゲージ長の影響に関する弾塑性解析/室蘭工業大学大学院 [学] 鈴木 優哉・小室 雅人・岸 徳光・佐藤 陽介
- 1-239 EXPERIMENTAL STUDY ON FLUSH END-PLATE CONNECTIONS/東京都立大学大学院 [学] マティボ ジョン ムオキ・山沢 哲也・野上 邦榮・鈴木 孝洋・入部 孝夫
- 1-240 繰り返し載荷を受けるアングル系接合の履歴挙動に及ぼすゲージ長の影響/札幌市役所 [正] 佐藤 陽介・小室 雅人・岸 徳光・鈴木 優哉

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 105)

■9:00~10:20 継手・接合(2) / 座長: 秋山 寿行

- 1-241 高力ワンスайдボルト摩擦接合継手の疲労耐久性試験/ロブテックスファスニングシステム [正] 中島 一浩・鈴木 博之
- 1-242 一旦すべりを生じた摩擦接合継手のすべり耐力確認試験/川田工業 [正] 小笠原 照夫・岩井 学・米山 徹・長崎 英二・鎌形 吉伸
- 1-243 高力ボルトの列数が支圧接合の荷重伝達機構に及ぼす影響/大阪大学大学院 [学] 谷口 侑也・亀井 義典・奈良 敬
- 1-244 F18T超高力ボルト摩擦接合継手の限界状態に関する2、3の考察/大阪市立大学大学院 [学] 池田 敬之・山口 隆司・北田 俊行
- 1-245 フィラープレートを有する高力ボルト一面摩擦接合継手のすべり耐力(耐候性鋼橋梁への適用性)/川鉄橋梁鉄構 [正] 高須賀 丈広・上村 明弘・神田 恭太郎・熊野 拓志
- 1-246 接合面に塗布したエポキシ樹脂が高力ボルト継手のすべり耐力に及ぼす影響/土木研究所 [正] 船木 孝仁・村越 潤・田中 良樹

■10:40~12:00 継手・接合(3) / 座長: 山口 隆司

- 1-247 アルミニウム合金を被締結材とする鋼製高力ボルトの軸力低下/日本軽金属 [正] 萩澤 亘保・大倉 一郎
- 1-248 35年間使用したリベット継手の基本性能調査/ジェイアール東海コンサルタンツ(株) [正] 所 真吾・内藤 繁・高橋 和也・斉藤 行雄
- 1-249 屋外暴露した防錆処理節付き両ねじ高力ボルトのトルク係数確認試験/宮地鐵工所 [正] 永谷 秀樹・内田 智文・長崎 英二・鎌形 吉伸
- 1-250 異なる応力作用下における鋼部材接着接合の力学性状に関する研究/宇都宮大学大学院 [学] 日野 秀幸・中島 章典・鈴木 康夫・小高 暁
- 1-251 橋脚基部接合部の力学的性状に関する実験的研究/トビー工業 [正] 小野 昌二・伊奈 裕貴・齋藤 徹・村上 三貢・水谷 勝年
- 1-252 H形鋼における新接合方法に関する研究/福井大学 [学] 坂口 知香・福井 卓雄・石田 貴之・中野 眞伸

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 105)

■9:00~10:20 耐震補強 / 座長: 西岡 勉

- 1-253 SEISMIC PERFORMANCE OF JUTE AND BAMBOO REINFORCED ADOBE STRUCTURES/Saitama University [正] ISLAM Mohammad Shariful・岩下 和義
- 1-254 高架下に設備等を有するラーメン高架橋の耐震性強化の検討/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 進藤 良則・田所 敏弥・池端 文哉・松橋 宏治
- 1-255 アラミドロープを用いたRC橋脚の段落とし部じん性補強に関する検討/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 三田村 浩・石川 博之・下村 匠・丸山 久一
- 1-256 変位拘束工法による耐震補強設計/八千代エンジニアリング(株) [正] 浅野 洋平・野上 富雄・河辺 真一
- 1-257 PCケーブルを用いた橋脚天端の変位拘束の耐震補強工法の振動台実験/JR東海 [正] 岩田 秀治・関 雅樹・阿知波 秀彦
- 1-258 ミニチュア模型による組積造建物の耐震補強工法の実験/中央大学 大学院 [学] 藤枝 拓海・目黒 公郎
- 1-259 鋼矢板式護岸の地震時の挙動とグラウンドアンカー工法による耐震補強/早稲田大学 大学院 創造理工研究科 建設工学専攻 [学] 神立 佳広・清宮 理

■10:40~12:00 診断・補修・補強(1) / 座長: 小塩 達也

- 1-260 CFRP板貼付域における疲労き裂進展状況のモニタリング/首都大学東京大学院 [学] 山谷 佑介・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫
- 1-261 CFRP板接着とストップホール施工の併用による疲労き裂の補修/首都大学東京 [学] 姜 威・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫
- 1-262 CFRPにより補修された鋼構造物の疲労強度/京橋メンテック [正] 岡本 陽介・神菌 卓海・並木 宏徳・蔡 洪能
- 1-263 炭素繊維強化樹脂板を用いた鋼板亀裂補修方法に関する基礎的研究/立命館大学大学院 [学] 上田 耕太郎・野阪 克義
- 1-264 炭素繊維強化プラスチックによる腐食鋼部材の電気防食および損傷発見に関する基礎的研究/[正] 中井 章人・北田 俊行・松村 政秀・山口 隆司
- 1-265 炭素繊維強化プラスチック補強による鋼構造物端部切欠き部の疲労特性/京橋メンテック [正] 神菌 卓海・岡本 陽介・並木 宏徳・蔡 洪能
- 1-266 鉄道下路トラス橋縦桁補修方法の対策方法に関する一考察/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 近藤 拓也・中山 太士・丹羽 雄一郎・小芝 明弘

■13:00~14:20 診断・補修・補強(2) / 座長: 杉浦 邦征

- 1-267 ガラス繊維シートと端部仕上げがCFRP板接着鋼板のはく離荷重に与える影響/大阪大学大学院 [正] 石川 敏之・小村 啓太・大倉 一郎・横田 季彦・斎藤 誠
- 1-268 当板補強に用いる樹脂の材料特性に関する基礎的検討/川田工業株式会社 [正] 八木 貴之・溝江 慶久・梶原 仁
- 1-269 CFRP板接着によるウェブの振動抑制に関する基礎的研究/[正] 野阪 克義・松崎 健
- 1-270 曲げを受けるCFRP板接着鋼部材の力学特性/大阪大学大学院 [学] 西田 貴裕・石川 敏之・大倉 一郎
- 1-271 端部ステップ接着工法におけるCFRP板の最小付着長と段差長/大阪大学 [学] 小村 啓太・石川 敏之・大倉 一郎・横田 季彦・斎藤 誠
- 1-272 炭素繊維シートによる鋼部材腐食損傷部の補修効果に関する実験的研究/川崎重工業 [正] 大垣 賀津雄・杉浦 江・長井 正嗣・稲葉 尚文・富田 芳男
- 1-273 炭素繊維シートによる鋼トラス橋の補修効果計測/高速道路総合技術研究所 [正] 富田 芳男・富田 芳男・稲葉 尚文・杉浦 江・大垣 賀津雄

■14:40~16:00 診断・補修・補強(3) / 座長: 森 猛

- 1-274 「回転式打音検査法」によるコンクリート構造物の健全度評価に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 三好 茜・園田 佳巨・中山 歩・吉田 直紹
- 1-275 インパクトハンマーシミュレータの開発/株式会社 構造計画研究所 [正] 矢部 明人・荒木 秀朗・宮本 文徳・江本 久雄
- 1-276 異型鉄筋における磁歪係数の確認/第一技研コンサルタント [正] 古市 亨・松井 繁之・小寺 徹・西芝 貴光
- 1-277 熱量測定によるゴムの力学的性質の評価/武蔵工業大学 [学] 玉井 裕基・丸山 健司・皆川 勝・飯島 正徳
- 1-278 熱量測定を利用したゴムの劣化評価法について/武蔵工業大学 [学] 松永 勇太・皆川 勝

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 106)

■10:40~12:00 衝撃(実験)(1) / 座長: 園田 佳巨

- 1-279 小型 RC アーチ構造モデルの耐衝撃特性に関する実験的研究/寒地土木研究所 [正] 岡田 慎哉・西 弘明・今野 久志・岸 徳光
- 1-280 衝撃荷重用作用時におけるアーチ構造の敷砂緩衝材の緩衝効果/構研エンジニアリング [正] 鈴木 健太郎・鈴木 健太郎・岡田 慎哉・萩野 博紹・牛渡 裕二
- 1-281 衝撃荷重用作用時におけるアーチ構造の三層緩衝構造の緩衝効果/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 石川 博之・今野 久志・岡田 慎哉・表 真也・岸 徳光
- 1-282 三層緩衝構造を設置したトンネル坑口部の耐衝撃挙動に関する実物実験/(株)構研エンジニアリング [正] 保木 和弘・今野 久志・荒木 恒也・岡田 慎哉・川瀬 良司
- 1-283 敷砂緩衝材を設置したトンネル坑口部の耐衝撃挙動に関する実物実験/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 西 弘明・岡田 慎哉・荒木 恒也・石川 博之・岸 徳光
- 1-284 杭付落石防護擁壁の実規模重錘衝突実験について/寒地土木研究所 [正] 今野 久志・岸 徳光・石川 博之・岡田 慎哉
- 1-285 落石防護棚の耐衝撃性能に関する実証実験および解析/ホクコク地水 [正] 荻田 真憲・榎谷 浩・佐藤 彰・中村 佐智夫・横田 哲也

■13:00~14:20 衝撃(実験)(2) / 座長: 西本 安志

- 1-286 ポリエチレンネットの落錘載荷実験/金沢大学大学院 [学] 小林 真・前川 幸次・田島 与典
- 1-287 PC梁の耐衝撃性に及ぼすせん断スパン比とプレストレス量の影響
- 1-288 鉄筋コンクリートはりの性能照査法の一提案/(株)ホクコン [正] 橋 紗代子・榎谷 浩・中村 佐智夫
- 1-289 繰返し衝撃荷重を受ける鉄筋コンクリートはりの応答値の算定/港湾空港技術研究所 [正] 白根 勇二・岩波 光保・横田 弘・山田 岳史・竹鼻 直人
- 1-290 PVA短繊維を混入したRCはりの耐繰返し衝撃性の検討/東京理科大学 [正] 森田 浩史・白根 勇二・岩波 光保・横田 弘・辻 正哲
- 1-291 4辺支持RC版の重錘落下衝撃挙動に及ぼす載荷盤直径の影響/室蘭工業大学大学院 [学] 相良 光利・岸 徳光・三上 浩・今野 久志
- 1-292 4辺支持RC版の上端筋配置が耐衝撃挙動に及ぼす影響/(株)熊谷組 [正] 伊勢谷 真樹・岸 徳光・三上 浩・今野 久志

■14:40~16:00 衝撃(解析) / 座長: 榎谷 浩

- 1-293 小型RC製アーチ版モデルに関する三次元弾塑性衝撃応答解析の妥当性検討/室蘭工業大学大学院 [学] 千葉 知子・岸 徳光・岡田 慎哉・今野 久志・川瀬 良司
- 1-294 二層緩衝構造を設置した杭付落石防護擁壁の設計計画/(株)構研エンジニアリング [正] 刈田 圭一・下村 周史・岸 徳光・中道 圭・牛渡 裕二
- 1-295 鉄道車両の脱線により鋼製脱脱防止装置に作用する衝撃力に関する解析的研究/九州大学大学院 [学] 瀧上 翔太・園田 佳巨・曾我部 正道・深澤 仁
- 1-296 鉄道車両脱脱防止壁に作用する衝撃力の評価に関する基礎的考察/九州大学 大学院 工学府 [学] 深澤 仁・園田 佳巨・曾我部 正道
- 1-297 累積損傷モデルを用いたRCはりの繰返し衝突解析に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 玉井 宏樹・園田 佳巨
- 1-298 粒子法によるコンクリート板の局部損傷シミュレーション/防衛大学校 [正] 別府 万寿博・園田 佳巨
- 1-299 AN ELASTO-PLASTIC IMPACT RESPONSE ANALYSIS METHOD FOR PROTOTYPE RC GIRDER WITH EQUIVALENT FRACTURE ENERGY CONCEPT/室蘭工業大学大学院 [学] パティ アブドル カディール・岸 徳光・今野 久志・岡田 慎哉
- 1-300 ひび割れ引張応力度がコンクリート矩形床板の衝撃挙動に及ぼす影響/専修大学北海道短期大学 [正] 三上 敬司

■16:20~17:40 衝撃 / 座長: 藤樹 一典

- 1-301 植生を考慮した落石シミュレーションによる危険度判定手法についての研究/金沢大学大学院 [学] 照井 真司・榎谷 浩
- 1-302 個別要素法を用いたコンクリート版の衝撃挙動解析/金沢大学大学院 [学] 渡辺 高志・榎谷 浩
- 1-303 高速載荷を受けるコンクリート円柱供試体の飛散片に関する実験的検討/防衛大学校 [学] 足立 国明・原木 大輔・香月 智
- 1-304 個別要素法によるコンクリート飛散片シミュレーションの基礎的検討/防衛大学校 [学] 原木 大輔・香月 智
- 1-305 剛飛翔体の先端形状がコンクリート板の局部破壊に及ぼす影響に関する実験的検討/防衛大学校 [学] 三輪 幸治・別府 万寿博・大野 友則
- 1-306 アラミド繊維シート補強による近接爆発を受けるコンクリート板の耐爆性能向上について/防衛大学校 建設環境工学科 [学] 大久保 一徳・別府 万寿博・大野 友則・佐藤 和幸
- 1-307 近接爆発による衝撃荷重を受けるAFRPシート接着コンクリート版の弾塑性衝撃応答解析/三井住友建設株式会社 [F] 三上 浩・岸 徳光・大野 友則・井之上 賢一
- 1-308 地盤の種類と飽和度が爆土圧特性に及ぼす影響に関する実験的研究/防衛大学校 [学] 市野 宏嘉・大野 友則・別府 万寿博・蓮江 和夫

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 106)

■9:00~10:20 非破壊評価 / 座長: 松田 浩

- 1-309 超音波アレイ探傷試験における欠陥イメージング法の比較について/愛媛大学大学院[学] 上甲 智史・松岡 ちひろ・中畑 和之・廣瀬 壮一
- 1-310 Planar Phased Array超音波探傷による3次元欠陥検出の高精度化/東京工業大学[学] 玉井 誠司・三木 千壽・小西 拓洋・田辺 篤史
- 1-311 CRACK DETECTION IN SIMPLY SUPPORTED BEAMS WITHOUT BASELINE MODAL PARAMETERS BY WAVELET PACKET TRANSFORM
- 1-312 圧電アクチュエータを用いたRC構造欠陥検出の検討/北見工業大学[正] 山崎 智之・李 昕宇・ベスキロウン シェリフ・三上 修一・大島 俊之
- 1-313 音響異方性に言及した圧延鋼板に対する不均質性についての検討/東京大学大学院[学] 池田 泰久・白旗 弘実
- 1-314 鋼床版Uリブに発生する疲労き裂検出に関する超音波探傷表面波法の適用性/武蔵工業大学[正] 白旗 弘実・赤坂 健・飯塚 貴則

■10:40~12:00 耐震設計法 / 座長: 森 敦

- 1-315 大規模地震に対する河川構造物の耐震性能照査指針の整備/独立行政法人土木研究所[正] 杉田 秀樹・田村 敬一
- 1-316 地震切迫度を考慮したRC橋脚の耐震補強必要性の判定に関する基礎的検討/東北大学[学] 猪股 右樹・秋山 充良・鈴木 基行・松崎 裕
- 1-317 構造物の損傷過程を考慮した非線形応答スペクトル法の適用/鉄道総合技術研究所[正] 室野 剛隆・佐藤 勉
- 1-318 RC橋脚および地震動の特性による地震時被害推定手法/長岡工業高等専門学校専攻科[学] 小山 将輝・長谷川 喬・井林 康
- 1-319 せん断破壊するRC柱の振動台破壊実験/土木研究所[正] 堺 淳一・運上 茂樹
- 1-320 信頼性理論を用いた橋脚・杭基礎系のキャパシティデザインに関する基礎的研究/東北大学[学] 松崎 裕・秋山 充良・鈴木 基行・ダントゥアン ハイ
- 1-321 動的相互作用系の損傷評価に関する基礎的研究/鹿児島大学大学院[学] 久保 直哉・木村 至伸・河野 健二

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 106)

■9:00~10:20 振動制御(1) / 座長: 高橋 良和

- 1-322 低温環境下における制震ダンパーの正弦波動的載荷実験/北見工業大学[学] 挾間 藍・宮森 保紀・藤生 重雄・宮崎 充・大島 俊之
- 1-323 低温環境下における制震ダンパーの地震波動的載荷実験/オイス工業[正] 藤生 重雄・挾間 藍・宮森 保紀・宮崎 充・大島 俊之
- 1-324 高減衰ゴムを用いた橋梁用ダンパーの開発と性能試験/京都大学大学院[学] 井本 佳秀・家村 浩和・五十嵐 晃・豊岡 亮洋
- 1-325 高減衰ゴムダンパーを用いた高橋脚桁橋と斜張橋のハイブリッド実験/京都大学大学院[学] 寿屋 文子・家村 浩和・五十嵐 晃・豊岡 亮洋
- 1-326 微小粉体とオイルを混合したビンガムダンパーの耐震性能実験/愛知工業大学[学] 水野 千里・青木 徹彦・鈴木 森晶
- 1-327 外付け可撓性オイルダンパーを用いた塔状建造物の減衰付加法/崇城大学[正] 片山 拓朗・高野 涼平・山尾 敏孝
- 1-328 衝撃力の小さいIMDの具体化/和歌山工業高等専門学校[正] 小川 一志

■10:40~12:00 振動制御(2) / 座長: 宮森 保紀

- 1-329 軟鋼を用いた湾曲状仕口ダンパーの特性試験と解析/大阪市立大学大学院[学] 中田 裕喜・大内 一・角掛 久雄・島田 功・島端 嗣浩
- 1-330 アルミニウムを用いた湾曲状仕口ダンパーの解析/大阪市立大学大学院[学] 島端 嗣浩・大内 一・角掛 久雄・島田 功・中田 裕喜
- 1-331 パッシブ負剛性すべり支承の開発とその性能の検証/京都大学大学院[学] 森本 慎二・河内山 修・豊岡 亮洋・家村 浩和
- 1-332 自然風下における独立柱状建造物の制振対策/中央大学大学院[学] 嶋澤 隆介・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-333 多点変位計測による骨組建造物のアクティブ制振に関する検討/広島大学[学] 鍵村 俊哉・中村 秀治・辻 徳生・石井 抱・佐竹 亮一
- 1-334 歩道橋の振動特性と制御/日本大学[正] 塩尻 弘雄・吉野 隆志・黒岩 雅志・小林 義和
- 1-335 広島空港における制震ブレースを用いた人工地盤建設のコスト縮減/国土交通省中国地方整備局広島港湾・空港整備事務所[正] 久米 英輝

■13:00~14:20 免震構造・設計(1) / 座長: 豊岡 亮洋

- 1-336 列車走行安全性に影響の少ない杭頭免震に関する実験的な検討/鉄道総合技術研究所[正] 羅 休・出羽 利行・今村 年成・濱田 吉貞
- 1-337 列車走行安全性に影響の少ない杭頭免震に関する解析検討/中央復建コンサルタンツ[正] 目野 豊・本 晴彦・今村 年成・羅 休
- 1-338 入力位相差を考慮した免震橋梁構造物の地震応答特性に関する基礎的研究/鹿児島大学大学院[学] 島 佳奈子・河野 健二・木村 至伸
- 1-339 すべり型免震基礎を有する4径間ラーメン橋における水平2方向+鉛直方向地震入力の影響/早稲田大学[正] 安 同祥・清宮 理
- 1-340 EFFECT OF AGING OF RUBBER BEARINGS ON BASE-ISOLATED STEEL BRIDGE/Nagoya University [学] Oktariyanto Paramashanti・北根 安雄・伊藤 義人
- 1-341 A RHEOLOGY MODEL FOR RUBBER BEARING IN SEISMIC RESPONSE ANALYSIS OF BRIDGE/SAITAMA UNIVERSITY [学] BHUIYAN MUHAMMAD ABDUR RAHMAN・OKUI YOSHIKI・MITAMURA HIROSHI・IMAI TAKASHI
- 1-342 積層ゴム支承の地震応答解析用レオロジーモデル/(株)長谷工コーポレーション[正] 小島 康幸・奥井 義昭・市野 一樹・今井 隆・三田村 浩
- 1-343 浅海域浮体式人工地盤の剛性と鉛直地震応答/中電技術コンサルタント[F] 日下 理・山崎 陽一郎・上田 茂

■14:40~16:00 免震構造・設計(2) / 座長: 塩尻 弘雄

- 1-344 積層ゴム支承の回転限界に関する設計式の構築/ゴム支承協会[正] 今井 隆・吉田 純司・西村 貴明・田中 弘紀
- 1-345 絶対応答低減に寄与するパッシブ負剛性すべり支承の開発/京都大学大学院[学] 徳岡 真司・豊岡 亮洋・家村 浩和
- 1-346 鋼製U型ダンパーの性能確認試験/新日鉄エンジニアリング(株)[正] 渡辺 厚・野呂 直以
- 1-347 中間部に鋼板を有する免震ゴム支承の動的性能実験/愛知工業大学大学院[学] 新木 崇功・青木 徹彦・芝山 繁宏・中村 太郎
- 1-348 回転慣性免震装置によるクリアランスを抑制した免震システムの評価/埼玉大学[正] 齊藤 正人
- 1-349 すべり系支承とダンパーを用いた橋梁模型の振動台実験/独立行政法人土木研究所[正] 岡田 太賀雄・運上 茂樹
- 1-350 動的載荷の影響を加味したノックオフ型サイドブロック設計式の提案/大阪市立大学大学院[学] 浅田 直宏・坂井田 実・吉田 雅彦・松村 政秀・北田 俊行
- 1-351 摩擦減衰機構を持つ弾性耐震柱の実験的研究/京都大学[正] 澤田 純男・高橋 良和・西郡 一雅

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 107)

■9:00~10:20 維持管理(1) / 座長: 中村 聖三

- 1-352 サービス・サイエンスを用いた橋梁の補修補強優先度の検討/北見工業大学[学] 向井 隆行・大島 俊之・三上 修一・竹田 俊明・高柳 達徳
- 1-353 不確実性を考慮した橋梁のLCC算定事例/鹿島建設[正] 光成 康一・高橋 祐治・大谷 芳輝・右近 八郎
- 1-354 地方自治体における効率的な橋梁点検システムの検討/九州工業大学大学院[学] 湯山 泰士・竹林 宏樹・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男
- 1-355 ユーザーコストを考慮した道路橋の最適補修スケジューリング支援/金沢大学大学院[学] 平田 賀也・近田 康夫・城戸 隆良
- 1-356 橋梁機能性評価を考慮した補修必要度レベルの検討/北見工業大学[正] 三上 修一・大島 俊之・竹田 俊明・山崎 智之・高木 善之
- 1-357 道路橋の健全度に関する基礎的調査手法の提案/国土交通省 国土技術政策総合研究所[正] 平塚 慶達・玉越 隆史・小林 寛・武田 達也
- 1-358 構造物の広域リスク評価に資するセンシング基盤への基礎的研究/東京大学[正] 水野 裕介・藤野 陽三・本山 紘希

■10:40~12:00 維持管理(2) / 座長: 村上 茂之

- 1-359 繰返し荷重下での腐食円筒殻の耐力と変形能に関する実験的検討/広島大学大学院[学] 岡本 章太・中村 秀治・藤井 堅・近藤 恒樹
- 1-360 腐食した圧縮部材の弾塑性挙動と残存耐力評価/日揮(株)[正] 若林 孝行・野上 邦栄・山沢 哲也・中野 克俊・森 猛
- 1-361 腐食したT型圧縮部材の残存耐力に関する研究/首都大学東京大学院[学] 園部 裕也・野上 邦栄・山沢 哲也・若林 孝行
- 1-362 繰返し水平荷重を受ける腐食した円形鋼管柱の変形能特性/大成建設株式会社[正] 藤本 慧・藤井 堅・中村 秀治・中村 雅樹
- 1-363 腐食した薄肉円筒殻の曲げ耐力評価/株式会社 長大[正] 近藤 恒樹・中村 秀治・藤井 堅・橋本 和朗・沖元 浩見
- 1-364 実計測法を考慮した鋼構造物の残存強度評価に関する一考察/広島大学大学院[学] 時乗 良彦・藤井 堅・近藤 恒樹・橋本 和朗
- 1-365 腐食進展にともなう水門の耐力の低下予測/広島大学大学院[学] 橋本 和朗・木下 一孝・藤井 堅・中村 秀治・Patthamma Thongsin

■13:00~14:20 維持管理(3) / 座長: 永田 和寿

- 1-366 AR法により生成された腐食板の強度特性に関する検討/広島大学大学院[学] 長瀬 竜一・中村 秀治・藤井 堅
- 1-367 余剰部材を考慮した主桁耐力評価手法の提案/第一技研コンサルタント株式会社[正] 進藤 泰男・古市 亨・橋本 健男・佐光 浩継・松井 繁之
- 1-368 強度解析による腐食鋼板の降伏強度評価と力学特性/愛媛大学工学部[学] 田邊 靖博・海田 辰将・勇 秀憲・田中 豪
- 1-369 桁端部の腐食パターンとせん断耐力との関係に関する基礎的検討/大阪市立大学大学院[学] 金仁 浩・山口 隆司・北田 俊行
- 1-370 まくらぎ下の上フランジが腐食した桁の曲げ耐力に関する検討/JR西日本[正] 中山 太士・近藤 拓也・石川 敏之・松井 繁之・清水 健太
- 1-371 腐食鋼板のせん断強度解析における板厚測定間隔と要素サイズの影響/高知工業高等専門学校[正] 海田 辰将・山下 恭平・勇 秀憲
- 1-372 8節点シェル要素を用いた腐食に伴う体積欠損過程の有限要素解析法について/大阪大学[学] 玉川 新悟・三好 崇夫・奈良 敬

■14:40~16:00 維持管理(4) / 座長: 本間 宏二

- 1-373 測定間隔と位置が腐食鋼板断面欠損率算定値に与える影響/宮地鐵工所[正] 林 暢彦・森 猛
- 1-374 海洋環境下における鋼部材の腐食深さの評価・予測に関する研究/九州大学大学院[学] 後藤 淳・後藤 淳・貝沼 重信・細見 直史・伊藤 義人
- 1-375 19.5年海洋曝露された鋼アングル材の腐食粗さ評価/名古屋大学[学] 渡邊 尚彦・伊藤 義人
- 1-376 三次元写真計測による耐候性鋼橋梁の外観評価について/長崎大学大学院[学] 原 栄二・森田 千尋・松田 浩・黄 美・白濱 敏行
- 1-377 ステレオグラフィを用いた腐食鋼板の三次元形状計測とその精度の検証/名古屋大学大学院[学] 黒田 紗代・館石 和雄
- 1-378 画像による表面形状計測法の実用化検討/復建調査設計(株)[正] 石田 修一・影山 徹・藤井 堅・中村 秀治
- 1-379 新しい鋼構造物応力測定法(プローブ毎の出力特性の同一化)/中電技術コンサルタント(株)[正] 田村 雄歩・松岡 敬・岩上 明・中山 隆弘

■16:20~17:40 維持管理(5) / 座長: 林 健治

- 1-380 健全度評価効率化のための橋梁振動実験と定期点検/八戸工業大学院[学] 太田 圭祐・五日市 怜・長谷川 明・鳩 祐行
- 1-381 橋梁モデルの損傷による固有振動の変化に関する基礎的研究/大阪市立大学大学院[学] 北垣 啓・山口 隆司・北田 俊行・松村 政秀・杉浦 邦征
- 1-382 開断面箱桁橋の構造初期値と解析モデル検討/北見工業大学[学] 門田 峰典・大島 俊之・三上 修一・宮森 保紀・石川 博之
- 1-383 簡易な振動計測によるトラス橋の健全度調査/瀧上工業[正] 橋本 保則・島田 静雄・平岩 健一・松村 寿男

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

- 1-384 鋼製片持ち梁の打撃実験による損傷評価法の検討／ミツワ電器 [正] 江本 久雄・別府 万寿博・高橋 順・宮本 文徳
- 1-385 ビジョンシステムを用いた振動特性の変化による劣化検出方法の検討／広島大学大学院 [正] 佐竹 亮一・中村 秀治・石井 抱
・辻 徳生
- 1-386 無線ICタグを利用した水戸市千歳橋での橋梁振動測定方法の検討／茨城大学工学部 [学] 齋藤 修・安原 一哉・桑原 祐史・
中嶋 紀夫

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 107)

■9:00~10:20 維持管理(6) / 座長: 麻生 稔彦

- 1-387 鋼箱桁内における結露状態と腐食環境調査/名古屋工業大学 [正] 永田 和寿・田中 忍・牧 耕司・小畑 誠・後藤 芳顕
- 1-388 耐候性鋼橋梁の腐食環境因子影響評価のための実橋計測
—その1— 付着塩分量とさび厚の関係/長岡技術科学大学 [学] 丹羽 秀聡・岩崎 英治・加藤 真志・中西 克佳・鹿毛 勇
- 1-389 耐候性鋼橋梁の腐食環境因子影響評価のための実橋計測
—その2— 風と付着塩分の関係/JFE技研株式会社 [正] 加藤 真志・岩崎 英治・丹羽 秀聡・中西 克佳・鹿毛 勇
- 1-390 ACMセンサを利用した橋梁桁内の局部環境観測/松江工業高等専門学校 [学] 大田 隼也・安達 良・願永 留美子・北川 直樹・安食 正太
- 1-391 松江市第五大橋建設地域周辺の腐食環境調査/松江工業高等専門学校 [学] 北川 直樹・安達 良・大田 隼也・願永 留美子・安食 正太
- 1-392 鋼橋維持管理のためのマイクロ微気象遠隔モニタリングシステムの開発/長崎大学 [学] 下妻 達也・岡林 隆敏・石橋 直樹・奥松 俊博・中 忠資
- 1-393 浮遊汚染物質の橋桁への付着挙動に対する数値解析/名古屋工業大学大学院 [学] 長谷川 高士・小畑 誠・永田 和寿・後藤 芳顕

■10:40~12:00 維持管理(7) / 座長: 松岡 和巳

- 1-394 沖縄地域におけるACMセンサーを用いた濡れ時間と鋼板腐食の相関評価—沖縄本島海岸部、内陸部を事例として—/琉球大学 [正] 淵脇 秀晃・矢吹 哲哉・有住 康則・山田 義智・下里 哲弘
- 1-395 沖縄地域における飛来塩分量及び気象要因と鋼板腐食の相関評価/沖縄建設弘済会 [正] 諸見里 朋子・矢吹 哲哉・有住 康則・山田 義智・下里 哲弘
- 1-396 橋梁桁内での付着塩類の蓄積と洗い流し効果について/[正] 武邊 勝道・大屋 誠・願永 留美子・安達 良・大田 隼也
- 1-397 ブラッシング現象の塗膜防食性に与える影響についての評価試験/鉄道総合技術研究所 [正] 坂本 達朗・田中 誠・江成 孝文・桐村 勝也・瓜谷 詔夫
- 1-398 鋼鉄道橋の塗膜調査と劣化要因分析/鉄道総合技術研究所 [正] 田中 誠・坂本 達朗
- 1-399 酸性雨による鋼橋防食性能の劣化に関する実験的研究/名古屋大学大学院 [学] 清水 善行・清水 善行・伊藤 義人
- 1-400 平板の動的特性を用いた防食塗膜の劣化検知手法の実験的検討/東海大学大学院 [学] 田中 友博・川上 哲太郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 107)

■9:00~10:20 維持管理(8) / 座長: 佐々木 栄一

- 1-401 モニタリングデータによる橋梁の挙動把握と異常検知/東京工業大学[学] 大西 良平・三木 千壽・小西 拓洋
- 1-402 無線センサネットワークを用いた橋梁モニタリングに関する基礎研究/名古屋工業大学[正] 岩本 政巳・花井 大希
- 1-403 構造物のモニタリングシステムの開発とそのリスク評価への応用/東京大学地震研究所[学] 本山 紘希・藤野 陽三・水野 裕介・長山 智則
- 1-404 GPS高密度多点変位計測システムにおけるロバストなデータ通信手法の提案/東京理科大学[学] 池田 尚秋・池田 尚秋・高坂 朋寛・佐伯 昌之
- 1-405 光ファイバ分布ひずみセンサ(B-OTDR)を用いた長大斜張橋施工時モニタリング/清水建設[正] 岩城 英朗・稲田 裕・若原 敏裕
- 1-406 遠隔モニタリングシステムによる鋼ランガー桁橋振動数の長期観測/長崎大学[正] 奥松 俊博・岡林 隆敏・中 忠資・下妻 達也・古賀 進一
- 1-407 橋梁モニタリングシステム開発の課題とあり方/オリエンタルコンサルタンツ[正] 加藤 貴史・村上 謙三

■10:40~12:00 維持管理(9) / 座長: 中西 克佳

- 1-408 道路橋の健全度現状分析/東京都土木技術センター[正] 関口 幹夫
- 1-409 国道8号弁天大橋の電気防食工法継続調査/海洋架橋・橋梁調査会[正] 荒川 孝児・横尾 武夫
- 1-410 福岡市近郊(国道201号)の重車両交通特性/九州工業大学大学院[学] 松木 勇太・山口 栄輝
- 1-411 道路橋伸縮装置の耐久性向上のための要求性能/名古屋大学[正] 山田 健太郎
- 1-412 斜角を有する鋼1桁橋の床版応力解析と損傷分析/(財)海峡架橋・橋梁調査会[F] 吉田 好孝・秋山 寿行・酒井 吉永・横川 勝則
- 1-413 鋼橋の桁座付近腐食による機能不全と与える影響とその管理に関する一考察/西日本旅客鉄道部(株)[正] 佐藤 崇

■13:00~14:20 維持管理(10) / 座長: 下里 哲弘

- 1-414 改築後10年経過した耐候性鋼橋梁(知多2号橋)のさび状況/川鉄橋梁鉄構[正] 神田 恭太郎・上村 明弘・鹿毛 勇
- 1-415 耐候性鋼橋梁の表面付着塩類の地域差に関する検討/山口大学大学院[学] 烏田 晃平・麻生 稔彦・大屋 誠・武邊 勝道
- 1-416 山陰地域における耐候性鋼の耐食性評価/松江工業高等専門学校[正] 大屋 誠・安達 良・大田 隼也・北川 直樹・武邊 勝道
- 1-417 曝露試験によるニッケル系高耐候性鋼材の適用性の検討/株式会社ウエスコ 島根支社[正] 藤川 正己・松崎 靖彦・大屋 誠・武邊 勝道・麻生 稔彦
- 1-418 Ni系高耐候性鋼材の新潟県における腐食状況/長岡技術科学大学[学] 高津 惣太・丹羽 秀聡・岩崎 英治・白石 薫・山本 哲
- 1-419 画像処理とサポートベクトルマシンを利用した耐候性鋼材のさび外観評価/宇部興産機械[正] 後藤 悟史・河村 圭・麻生 稔彦・宮本 文徳

■14:40~16:00 維持管理(11) / 座長: 小西 拓洋

- 1-420 き裂を有する鋼床版のUリブ充填・縦桁補強工法の設計施工の検討/三菱重工橋梁エンジニアリング[正] 岡 俊蔵・村越 潤・梁取 直樹・宇井 崇
- 1-421 ストップホールを適用した疲労き裂補修部の応力低減に関する検討/トピー工業[正] 林 健治
- 1-422 タイヤ型センサによる鋼床版トラフリブき裂検査装置の開発/施工技術総合研究所[正] 渡辺 真至・小野 秀一・村野 益巳・牛越 裕幸・下里 哲弘
- 1-423 腐食鋼板の表面形状と応力集中に関する検討/法政大学院[学] 田村 修一・森 猛・林 暢彦
- 1-424 コンクリート境界部で腐食した鋼構造部材の応力集中係数の評価・予測に関する研究/東京鐵骨橋梁[正] 細見 直史・貝沼 重信
- 1-425 鋼床版デッキプレート方向き裂の進展性状とその超音波探傷方法/首都高速道路技術センター[正] 村野 益巳・下里 哲弘・牛越 裕幸・弓削 太郎
- 1-426 鋼橋に生じる疲労き裂の監視に対する電場指紋照合法の適用/株式会社 アトラス[正] 奥 健太郎・川上 順子・金 裕哲
- 1-427 FSMによるUリブ鋼床版に生じる疲労き裂の監視/大阪大学大学院[学] 麻 泰宏・金 裕哲・奥 健太郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 219)

■9:00~10:20 橋梁の耐震(1) / 座長: 廣瀬 彰則

- 1-428 4径間連続曲線橋における金属支承の地震時応答特性に関する研究/九州大学大学院 [学] 崔 準ホ・大塚 久哲
- 1-429 曲線橋の耐震性能評価方法に関する検討/大日本コンサルタント [正] 近藤 香・岡田 慎哉・石川 博之・西 弘明・原田 政彦
- 1-430 水平2方向地震動を受ける多径間連続橋の弾塑性地震応答解析における一考察/名古屋大学 [学] 坪井 久幸・葛西 昭
- 1-431 電車線柱と高架橋の動的相互作用に関する一検討/中央復建コンサルタンツ [正] 今村 年成・室野 剛隆・坂井 公俊・佐藤 勉・澤田 亮
- 1-432 高速鉄道高架橋地震応答における列車載荷の影響/神戸大学大学院 [学] 品川 恒平・川谷 充郎・何 興文・山口 将・誠 治 誠治
- 1-433 設計活荷重相当車両列が橋梁の地震応答に及ぼす影響/神戸大学大学院 [学] 小中 慎平・川谷 充郎・金 哲佑・安井 克典
- 1-434 立体交差化を目的とした新形式連続高架橋とその耐震性に関する検討/武蔵工業大学大学院 [学] 村井 悠・上谷 義介・清水 義次・増田 陳紀

■10:40~12:00 橋梁の耐震(2) / 座長: 三田村 浩

- 1-435 阪神高速道路におけるニールセンアーチ橋の耐震性能/阪神高速道路 [正] 流田 寛之・濱田 信彦・西岡 勉・田崎 賢治
- 1-436 断層変位を受ける中路式鋼アーチ橋の耐震挙動に関する研究/熊本大学 [学] 村上 慎一・庄 達也・山尾 敏孝・辻野 慶恵
- 1-437 PUFA 被覆による上路式鋼アーチ橋の耐震補強について/九州大学 [学] 宇山 友理・劉 貴位・大塚 久哲
- 1-438 中路式鋼ローゼ橋の耐震補強効果について/日本交通技術(株) [学] 江藤 靖浩・水田 洋司
- 1-439 上路式鋼アーチ橋の耐震補強対策に対する検討/九州大学大学院 [学] 野原 秀彰・おおつか 久哲・太田 あかね・馬淵 倉一
- 1-440 上路式鋼アーチ橋の耐震性能に及ぼす横構と支柱の剛性の検討/熊本大学 [学] 辻野 慶恵・庄 達也・山尾 敏孝・村上 慎一
- 1-441 横浜ベイブリッジの地震観測記録による長周期地震動の伝達経路の一考察/首都高速道路(株) [正] 山本 泰幹・小田桐 直幸・徳山 清治
- 1-442 あるPC斜張橋の動的解析/日本大学大学院 [学] 中倉 香代子・仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史

■13:00~14:20 橋梁の耐震(3) / 座長: 北原 武嗣

- 1-443 水平2方向地震動を受ける鋼製橋脚の耐震設計に関する研究/東京ガス [正] 鳥居 純子・葛西 昭
- 1-444 水平2方向荷重を受ける正方形断面鋼製橋脚の耐震性能の評価法/愛知工業大学 [正] 青木 徹彦・大西 哲広・鈴木 森晶
- 1-445 高張力鋼を用いた正方形断面橋脚の変形性能/[正] 仁井 啓貴・山口 栄輝・小野 潔
- 1-446 2方向地震動を受ける矩形断面鋼製橋脚の照査法における限界値の設定に関する検討/石川島播磨重工業(株) [正] 滝 直也・後藤 芳顕・小山 亮介
- 1-447 二方向繰返し載荷を受ける鋼製橋脚アンカー部のモデル化/大成建設株式会社 [正] 石河 亮・後藤 芳顕
- 1-448 補剛箱形断面鋼製橋脚基部における延性き裂発生の評価法に関する一検討/名古屋大学 [学] 藤江 渉・葛 漢彬
- 1-449 サブストラクチュア・オンライン実験法を用いた鋼門形ラーメンの動的弾塑性解析/大同工業大学大学院 [学] 都築 禪・山田 幸・酒造 敏廣・事口 壽男

■14:40~16:00 橋梁の耐震(4) / 座長: 葛西 昭

- 1-450 長周期地震動を受ける鋼製橋脚の地震時挙動に関する解析的検討/関東学院大学 [正] 北原 武嗣・山口 隆司・田中 賢太郎
- 1-451 長周期地震動を受ける鋼製橋脚の繰返し耐荷性能の実験的検討/関西設計株式会社 [正] 田中 賢太郎・北原 武嗣・山口 隆司・金 仁浩
- 1-452 水平2方向地震動入力下での鋼製橋脚のFEM解析の擬似動的実験による検証/名古屋工業大学大学院 [学] 藤井 雄介・後藤 芳顕・小畑 誠・滝 直也
- 1-453 スパイラル鋼管の正負交番載荷実験/大阪大学 [学] 藪本 篤・小野 潔・仲田 晴一・西村 宜男・奈良 敬
- 1-454 板厚の異なる矩形断面を有する逆L形鋼製橋脚の耐震性能実験/愛知工業大学 [学] 窪田 康範・青木 徹彦・鈴木 森晶
- 1-455 A SIMPLE LOW CYCLE FATIGUE ASSESSMENT OF WELDED JOINT BY LOCAL STRAIN APPROACH AND TEST VERIFICATION
- 1-456 円柱を有する既設鋼製ラーメン橋脚の実績調査/岐阜大学 [正] 木下 幸治・三木 千壽
- 1-457 地震による局部座屈損傷部を加熱矯正した鋼製橋脚の健全度診断/大阪大学大学院 [学] 森本 拓世・金 裕哲・廣畑 幹人・小野 潔・上野 康雄

■16:20~17:40 橋梁の耐震(5) / 座長: 岡野 素之

- 1-458 繰返し大ひずみを受ける構造用鋼材の一軸試験と材料構成則の精緻化に関する検討/三菱重工業株式会社 [正] 須原 正好・後藤 芳顕
- 1-459 高機能座屈拘束プレースの開発研究/名城大学 [学] 佐藤 崇・佐藤 崇・宇佐美 勉・葛西 昭

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

- 1-460 せん断パネル型ダンパー (SPD) の正負交番繰返し載荷試験 / 橋梁用デバイス研究会 [正] 谷中 聡久・小池 洋平・宇佐美 勉・葛 漢彬
- 1-461 制振ダンパーを用いた系の地震動の違いによる応答差の基礎的検討 / オイレス工業 [正] 二木 太郎・横川 英彰・宇野 裕恵・竹ノ内 勇
- 1-462 座屈拘束ブレースの配置に関する耐震補強効果の検討 / 建設技術研究所 大阪本社 [正] 数見 真生・鈴木 直人・光川 直宏・塚田 祥久
- 1-463 変断面連続桁における落橋防止ケーブルの設計法に関する一検討 / 立命館大学大学院 [学] 中尾 尚史・野阪 克義・伊津野 和行
- 1-464 橋梁用ゴム製耐震緩衝材の低温環境下における基礎的機能特性の研究 / 北見工業大学 [学] 若杉 洋・大島 俊之・山崎 智之
- 1-465 定点理論を用いたMaxwell型制震ダンパーの最適設計法について / 福井工業大学 [正] 安井 譲・新保 貴之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 219)

■9:00~10:20 橋梁の耐震(6) / 座長: 岩田 秀治

- 1-466 E-Defenseを活用した大型橋梁耐震実験計画の概要 / (独)防災科学技術研究所 [正] 梶原 浩一・右近 大道・川島 一彦
- 1-467 E-Defenseを活用した橋梁コンポーネント実験計画 / (独)防災科学技術研究所 [正] 右近 大道・梶原 浩一・川島 一彦
- 1-468 主鉄筋段落とし部を有するRC橋脚の破壊特性(せん断/曲げ耐力比が0.57の場合) / 東京工業大学大学院 [学] 栗田 裕樹・佐々木 智大・川島 一彦・渡邊 学歩
- 1-469 主鉄筋段落とし部を有するRC橋脚の破壊特性(せん断/曲げ耐力比が0.68の場合) / 東京工業大学大学院 [学] 佐々木 智大・栗田 裕樹・川島 一彦・渡邊 学歩
- 1-470 軸力, 曲げ及びびねじりの載荷周期が異なるRC部材の履歴特性に関する実験的研究 / 九州大学 [正] 山崎 智彦・大塚 久哲・白石 昭寿
- 1-471 常時微動計測を利用したRC橋脚の固有振動特性に関する考察 / 東京工業大学大学院 [学] 角田 真彦・中島 章典・中村 晋・長瀬 政明
- 1-472 矩形断面橋脚とインターロッキング式橋脚の耐震性に関する研究 / 東京工業大学大学院 [学] 松本 崇志・渡邊 学歩・永田 聖二・川島 一彦・右近 大道

■10:40~12:00 橋梁の耐震(7) / 座長: 吉田 純司

- 1-473 減衰性能を向上させた地震時水平力分散型ゴム支承の開発(その1) / 株式会社ブリヂストン [正] 中村 昌弘・加藤 亨二
- 1-474 減衰性能を向上させた地震時水平力分散型ゴム支承の開発(その2) / ブリヂストン [正] 加藤 亨二・中村 昌弘
- 1-475 ゴム支承を用いた橋に対する応答変位の低減 / オイレス工業 [正] 竹ノ内 勇・宇野 裕恵・横川 英彰
- 1-476 応答変位を抑制する擬似多点固定構造の提案 / オイレス工業 [正] 宇野 裕恵・竹ノ内 勇・横川 英彰・宮崎 充・河内山 修
- 1-477 新型固定支承の載荷実験(その1) / 株式会社ビービーエム [正] 小泉 貴宏・合田 裕一・田中 健司・完塚 正美
- 1-478 新型固定支承の載荷実験(その2) / 株式会社ビービーエム [正] 田中 健司・合田 裕一・完塚 正美・小泉 貴宏
- 1-479 ゴム製緩衝材の圧縮剛性と最大衝撃力推定式の検討 / 関東学院大学大学院 [学] 四元 義直・北原 武嗣・梶田 幸秀・西本 安志

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 219)

■9:00~10:20 地震応答解析(1) / 座長: 幸左 賢二

- 1-480 繰り返しによる耐力低下を考慮した鉄筋コンクリート部材の非線形履歴モデルを用いた地震応答解析
- 1-481 三次元有限要素法による円形断面RC橋脚の弾塑性地震応答解析/室蘭工業大学 [正] 張 広鋒・岸 徳光・西 弘明・小室 雅人
- 1-482 RC橋脚の耐力・変形特性に及ぼす二方向載荷履歴の影響/大阪市立大学大学院 [学] 北田 裕久・大内 一・角掛 久雄・島田 功
- 1-483 近接建物群が建築基礎の逸散減衰効果に与える影響の解明/埼玉大学大学院理工学研究科 [学] 坂田 太郎・齊藤 正人・川上 英二
- 1-484 Effects of underlying soil on structural pounding between adjacent multi-story buildings in a row/Tokyo Institute of Technology [正] Wijeyewickrema Anil Christopher・SHAKYA Kabir
- 1-485 入力地震波動場に基づく、3次元建物-地盤相互作用解析法(2)/ [正] 飯田 昌弘

■10:40~12:00 地震応答解析(2) / 座長: 杉山 俊幸

- 1-486 PCエクストラード橋の地震時列車走行性に関する研究/鉄道総合技術研究所 [正] 曾我部 正道・金森 真・涌井 一
- 1-487 上路式鋼アーチ橋の地震時挙動に関する一考察/東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 高橋 岳太・斉木 功・岩熊 哲夫
- 1-488 若松大橋の耐震性能照査及び耐震性能向上策の検討/中央コンサルタンツ株式会社 [正] 黒木 義治・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-489 長大橋の地震時応答に地震入射角と支承損傷が及ぼす影響/東京工業大学 [学] 鈴木 啓悟・三木 千壽・田辺 篤史
- 1-490 振動実験に基づくPC斜張橋の地震応答解析モデルに関する検討/大日本コンサルタント [正] 王 毅・岡田 慎哉・西 弘明・佐藤 京・原田 政彦
- 1-491 支持ケーブルの局部振動を考慮した斜張橋の動的応答解析に関する研究/オリエンタルコンサルタンツ [正] 木村 剛・高橋 和雄・中村 聖三・北原 雄一
- 1-492 長大斜張橋の地震応答解析におけるケーブルのモデル化の影響/(財)海洋架橋・橋梁調査会 [正] 山口 和範・福永 勲
- 1-493 肥前鷹島大橋(仮称)の支持ケーブルの局部振動と地震応答解析/長崎大学 [学] 田中 健介・高橋 和雄・中村 聖三

■13:00~14:20 地震応答解析(3) / 座長: 梶田 幸秀

- 1-494 曲線橋の耐震設計初期検討時における二次元平面モデルの適用性に関する検討/摂南大学 [学] 川野 真裕・頭井 洋
- 1-495 橋脚の曲げ及びねじりの連成を考慮した斜橋の地震応答特性/東京工業大学大学院 [学] LE ANHNGOC・川島 一彦
- 1-496 2次元FEM地震応答解析による免震橋の地震時実挙動の推定精度/大日本コンサルタント [正] 吉岡 勉・岡田 慎哉・石川 博之・佐藤 京・原田 政彦
- 1-497 橋梁の地震応答における地盤凍結の影響/大日本コンサルタント [正] 寺田 武志・岡田 慎哉・西 弘明・佐藤 京・原田 雅彦
- 1-498 FRPを用いたトラス歩道橋の動的変形特性に関する基礎的研究/長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 荒川 岳・齋藤 明幸・井林 康
- 1-499 エスカレーターを利用した橋上駅舎の新しい耐震機構に関する解析的検討/JR東日本 [正] 吉田 一・林 篤・齋藤 忠一・小嶋 和平

■14:40~16:00 地震応答解析(4) / 座長: 高橋 章浩

- 1-500 複合非線形解析に基づく単純鋼トラス橋の動的挙動に関する検討/金沢大学 大学院 [正] 竹田 周平・北浦 勝・宮島 昌克
- 1-501 地震計時に実構造物に導入されるひずみと地震応答解析/大阪市立大学 [正] 角掛 久雄・島端 嗣浩・園田 恵一郎・石丸 和宏・根本 泰雄
- 1-502 断層運動による変位・加速度同時入力を考慮した運動方程式の定式化/東海大学 [正] 中野 友裕・太田 良巳
- 1-503 地盤が液状化した時のSRモデルに用いる入力地震動についての検討/東京都 [正] 岡田 佳久・小川 好・廣島 実・岩楯 徹広
- 1-504 三次元有効応力解析によるガス製造工場の地盤変状予測/清水建設 [正] 宮元 大輔・田和 政行・箆島 秀利・木全 宏之・杉本 盛明
- 1-505 個別要素法を用いたじゃかごの耐震解析/香川大学 [学] 板東 翔吾・野田 茂

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 109)

■10:40~12:00 震害 / 座長: 橋本 隆雄

- 1-506 2007年能登半島地震における液状化被害/清水建設 [正] 田地 陽一・杉山 博一
- 1-507 能登半島地震で発生した道路崩壊に関する一考察(能登有料道路の事例)/東京大学生産技術研究所 [学] 田中 創・高津 茂樹・小長井 一男・池田 隆明・井筒 剛司
- 1-508 鐘楼の挙動調査による2007年能登半島地震における輪島市門前町地域の強震方向の推定/飛鳥建設 [正] 池田 隆明・小長井 一男・高津 茂樹・井筒 剛司
- 1-509 2007年3月25日能登半島地震による門前町道下地区の家屋被害と舗装の亀裂/東京大学 [正] 小長井 一男・池田 隆明・高津 茂樹・井筒 剛司・中埜 中埜
- 1-510 活褶曲地帯の被害地震による地盤変動の抽出と防災への適用/東京大学大学院 [学] 藤田 智弘・小長井 一男・池田 隆明・高津 茂樹
- 1-511 地震で無被害の構造物と基礎と地盤の関係/前橋工科大学 [正] 那須 誠
- 1-512 橋桁にはどのような津波力が作用するのか/攻玉社工科短期大学 [F] 伯野 元彦

■13:00~14:20 地盤震動(1) / 座長: 野口 竜也

- 1-513 2007年能登半島地震における輪島市内の観測点の地盤増幅特性/ [正] 西川 隼人・宮島 昌克
- 1-514 強震観測情報に基づく福井平野の第四紀および第三紀層構造の推定/福井大学大学院 [学] 松島 祐介・小嶋 啓介・池田 一樹
- 1-515 出雲平野の常時微動特性および重力異常から推定される地盤構造/鳥取県立米子工業高等学校 [正] 足立 正夫・野口 竜也・西田 良平・太田 寛章・鳥越 俊一
- 1-516 福井地震断層周辺における常時微動観測/福井大学大学院 [正] 小嶋 啓介・越野 智博
- 1-517 重力異常と磁気異常を用いた新潟県中越地方における深部基盤構造の高精度推定のための基礎的検討/東京工業大学 [正] 盛川 仁・高橋 千佳・澤田 純男
- 1-518 地盤非線形性を考慮した最大地動の増幅係数の簡易予測手法/清水建設 [正] 藤川 智
- 1-519 強震動の周期-時間変動解析—2004年新潟県中越地震の鉛直速度記録の特徴—/東北工業大学 [正] 神山 眞・藤原 崇喜・松川 忠司

■14:40~16:00 地盤震動(2) / 座長: 盛川 仁

- 1-520 非線形応答の時間周波数特性に基づく入力地震動の合成/東京大学大学院 [学] 宮本 崇・本田 利器
- 1-521 傾斜構造地盤のH/Vスペクトルの特性について/熊谷組 [正] 植本 安彦・安井 譲・藤井 悠介・宮入 潤一
- 1-522 地震観測記録によるFEMモデルを使用した地盤同定解析について—逗子市地域の地盤特性—/ [正] 安藤 幸治・岩橋 敬広
- 1-523 土質区分毎の非線形性の違いを考慮した地盤種別の分類/鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・室野 剛隆・佐藤 勉・畠 中仁
- 1-524 佐賀平野における軟弱地盤免震効果について/佐賀大学 [学] 中野 雄介・荒牧 軍治・古賀 勝喜
- 1-525 北海道の地震動観測記録を用いた表層地盤の増幅度設定の試み/土木研究所寒地土木研究所 [正] 佐藤 京・西 弘明・石川 博之
- 1-526 鳥取県における計測震度データの分析/鳥取大学 [正] 野口 竜也・野口 竜也・西原 正典・西田 良平

■16:20~17:40 強震動予測 / 座長: 池田 隆明

- 1-527 有限要素法と境界積分方程式法を組み合わせた手法による断層破壊の数値解析/京都大学 [正] 後藤 浩之・Bielak Jacobo
- 1-528 断層分割数が統計的グリーン関数法による仮想関東地震の地震動評価結果に与える影響について/前田建設工業 [正] 吉田 隆治・野田 茂
- 1-529 半経験的手法による猿投-高浜断層帯近傍の強震動評価/愛知工業大学 [正] 正木 和明・榎下 峰治・倉橋 奨・入倉 孝次郎
- 1-530 南西諸島における強震記録を対象としたスペクトルインバージョン—震源スペクトルを拘束条件として—/港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
- 1-531 深部地下構造を考慮した内陸活断層型地震の応答スペクトル/鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・室野 剛隆・佐藤 勉・澤田 純男
- 1-532 新潟県中越地震の震源インバージョンによる川口町の地震動特性の考察/京都大学 [学] 石井 やよい・後藤 浩之・澤田 純男
- 1-533 時間領域における非定常サイト特性の評価/愛知工業大学 [学] 倉橋 奨・正木 和明・入倉 孝次郎
- 1-534 時間周波数特性を考慮した地震動の類似性評価法/京都大学防災研究所 [学] 岡元 良輔・本田 利器・澤田 純男

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 109)

■9:00~10:20 地中構造物の耐震(1) / 座長: 松本 敏克

- 1-535 トンネルの耐震対策工法に関する解析的検討/東海旅客鉄道株式会社 [正] 山本 哲也・永尾 拓洋・大木 基裕・村田 清満・西山 誠司
- 1-536 ポリマー材を用いた開削トンネル免震工法のメカニズムに関する研究/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 桐生 郷史・室野 剛隆・川西 智浩
- 1-537 既設開削トンネルに対する耐震検討/首都高速道路 [正] 津田 誠・小林 健二郎・森 敦・佐伯 宗大・白子 将則
- 1-538 既設シールドトンネルの近接施工時地震応答解析/小田急建設 [正] 篠崎 哲也・岩楯 敏広・小林 孝行・武菱 邦夫
- 1-539 センターランプ式トンネルの三次元地震時挙動における三次元効果/首都高速道路 [正] 波津久 毅彦・土橋 浩・山田 岳峰・市村 強・堀 宗朗
- 1-540 センターランプ式トンネルの三次元地震時挙動における構造目地の耐震性能効果/鹿島建設株式会社 [正] 大保 直人・土橋 浩・波津久 毅彦・市村 強・堀 宗朗

■10:40~12:00 地中構造物の耐震(2) / 座長: 渡辺 和明

- 1-541 地上・地下近接構造物の地震時相互作用に関する解析的研究~トンネルの剛性の違いによる応答特性~/首都大学東京大学院 [F] 岩楯 敏広・加治 徹夫・小川 淳一郎
- 1-542 地盤と構造物の適切なモデル化によるプレキャストアーチカルバートの地震応答特性の考察/京都大学大学院 [学] 黄 再弘・木村 亮・岸田 潔・大村 宏幸・小野 由博
- 1-543 地盤物性のばらつきに伴う地中構造物の最大変位応答の変動傾向について/ニュージェック [正] 松本 敏克・大鳥 靖樹・澤田 純男・坂田 勉
- 1-544 二層構造管の耐震性に及ぼす地盤条件・口径の影響/神戸大学大学院 [学] 山下 慎吾・高田 至郎・楢田 泰子
- 1-545 管路に作用する地盤流動力に関する室内実験/神戸大学大学院 [学] 田中 祐樹・高田 至郎・楢田 泰子・劉 中元
- 1-546 文化財地区の消火用水道管ネットワークの地震応答解析/神戸大学 [学] 山崎 修一・高田 至郎
- 1-547 箇所毎に異なる基盤入力波と地盤の不整形性が表層地盤の応答に与える影響/九州大学大学院 [学] 有澤 謙一・大塚 久哲・古川 愛子

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 109)

■9:00~10:20 基礎の耐震(1) / 座長: 原田 政彦

- 1-548 地盤と構造物の相互作用に着目したフーチング前面土の取り扱いに関する一検討/中央復建コンサルタンツ [正] 樋口 美紀 恵・今村 年成・室野 剛隆・佐藤 勉
- 1-549 鋼矢板を用いた地中梁地盤抵抗の増大効果に関する解析的検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 近藤 政弘・濱田 吉貞・神田 政幸・前田 友章・西山 誠治
- 1-550 斜杭基礎を有する軟弱地盤上橋脚に対するシートパイルを用いた耐震補強の振動台実験/東海旅客鉄道株式会社 [正] 阿知波 秀彦・関 雅樹・吉田 幸司・小長井 一男・武田 篤史
- 1-551 斜杭基礎を有する軟弱地盤上橋脚に対するシートパイルを用いた耐震補強の振動台実験(解析)/大林組 [正] 武田 篤史・岩田 秀治・阿知波 秀彦・小長井 一男・松田 隆
- 1-552 液状化地盤の側方流動が杭基礎の耐震性に及ぼす影響度に関する遠心模型実験/清水建設株式会社 [正] 張 至鎬・田蔵 隆・佐藤 正義
- 1-553 遠心模型実験に基づく斜杭基礎の側方流動対策法の有効性の検討/防災科学技術研究所 [正] 佐藤 正義・張 至鎬・田蔵 隆
- 1-554 2次元有効応力解析に基づく羽田空港D滑走路埋立/橋樑接続部の耐震性能照査/東亜建設工業 [正] 田代 聡一・砂坂 善雄・新原 雄二・宮田 正史・野口 孝俊

■10:40~12:00 基礎の耐震(2) / 座長: 室野 剛隆

- 1-555 有限要素法による橋梁基礎構造の動的応答特性評価/(株)北電総合設計 [正] 吉澤 佳展・岸 徳光・小室 雅人・西 弘明・岡田 慎哉
- 1-556 周辺地盤の影響を考慮した鋼管矢板基礎の振動特性に関する一考察/構研エンジニアリング [正] 京田 英宏・伊藤 雄二・加藤 剛・西 弘明・佐藤 京
- 1-557 周辺地盤の影響を考慮した群杭基礎の地震応答解析法に関する一考察/ドーコン [正] 千賀 規宏・小林 竜太・工藤 浩史・西 弘明・岡田 慎哉
- 1-558 斜杭を有する橋脚基礎の動的応答に関する一考察/株式会社 長大 [正] 高畑 智考・長谷川 正・西 弘明・佐藤 京・岸 徳光
- 1-559 鋼管矢板井筒増設によるケーソン基礎の耐震補強効果-二次元骨組解析手法の検討-/鋼管杭協会 [正] 河野 謙治・木村 亮・磯部 公一・桑嶋 健・松田 英一
- 1-560 断層近傍での杭支持構造物の性能設計における主要素の検討/東京大学生産技術研究所 [正] 井筒 剛司・井筒 剛司・小長井 一男・Teodori Sven Peter
- 1-561 基礎構造形式が上部構造物の地震時挙動に与える影響について/株式会社 大林組 [F] 松田 隆・山田 裕久・直井 彰秀
- 1-562 鉄道高架橋の基礎補強等による振動特性に関する一考察/東海旅客鉄道 [正] 吉田 幸司・関 雅樹・西山 誠治

■13:00~14:20 ダム・タンクの耐震(1) / 座長: 五十嵐 晃

- 1-563 1600KL浮屋根式タンクでのスロッシング減衰装置の検証実験/十川ゴム [正] 井田 剛史・平野 廣和・連 重俊・佐藤 尚次
- 1-564 浮屋根式貯蔵タンクにおけるスロッシングの抑制に関する実験的研究(その2)/勝井建設株式会社 [正] 勝井 勇次・勝井 優・原 隆・依田 照彦
- 1-565 スロッシング時の液面挙動の模型振動実験と有限要素法解析/早稲田大学大学院 [学] 稲葉 淳・清宮 理・古川 巖
- 1-566 TLCDによる浮屋根式石油タンクのスロッシング制震について/FS技術事務所 [F] 坂井 藤一・井上 涼介
- 1-567 浮き屋根を設置した円筒タンク内容液のスロッシング波高低減法/クラウンコンサルタント(株) [学] MATUURA ICHIROU・水田 洋司・川口 周作・高西 照彦
- 1-568 重り付浮屋根を設置した円筒タンクの水平加振に対する応答解析/なし [正] 高西 照彦・水田 洋司・川口 周作・松浦 一郎
- 1-569 浮屋根付タンクにおけるスロッシング挙動把握のための2次元による検討/電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・酒井 理哉・佐藤 清隆・東 貞成

■14:40~16:00 ダム・タンクの耐震(2) / 座長: 岩下 友也

- 1-570 SPH法によるスロッシング荷重の評価に関する研究/京都大学大学院 [学] 岩本 哲也・小野 祐輔・Scawthorn Charles
- 1-571 円筒型タンクの固定屋根に液面が衝突する場合の底面せん断力に関する振動台実験/京都大学大学院 [学] 重富 祐・五十嵐 晃・藤田 亮一・家村 浩和
- 1-573 1994年北海道東方沖地震における洪水吐の地震時挙動の三次元再現解析/電源開発 [F] 有賀 義明
- 1-574 ダム軸が大きく湾曲したフィルダムの数値振動解析/東京工業大学 [学] 小島 康弘・大町 達夫・井上 修作
- 1-575 ダム軸が大きく湾曲したフィルダムの常時微動特性/東京工業大学大学院 [学] 戸田 忠友・大町 達夫・井上 修作
- 1-576 アーチダムにおける常時変形挙動と振動特性の分析について/九州電力株式会社 [正] 大熊 信之・江藤 芳武・金澤 健司

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-9会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 110)

■10:40~12:00 計算力学(構造) / 座長: 末武 義崇

- 1-577 有限要素解析における鋼橋のモデル化/長岡技術科学大学[学] 楠 卓志・岩崎 英治・長井 正嗣
- 1-578 斜板反力に関する研究/大阪市立大学大学院[学] 吉田 真也・大内 一・角掛 久雄・島田 功
- 1-579 懸垂型モノレール用剛結式軌道桁の解析手法/三菱重工業横浜製作所[正] 土生 修二・夏目 晶子・大坂 憲司
- 1-580 橋台パラペットの変形挙動に及ぼすウイングの影響の検討/熊本大学[学] 川内 惇美・山本 健次郎・山尾 敏孝・筒井 光男・國見 玲
- 1-581 既設石造アーチ橋の耐荷力向上策について/国土工営コンサルタンツ(株)[正] 筒井 光男・水田 洋司・坂田 力
- 1-582 中詰材のせん断抵抗力を考慮した実構造鋼製自在枠の弾性解析/防衛大学校[学] 金子 智成・森 雅美・香月 智・田附 正文・射場 茂夫

■13:00~14:20 計算力学(理論) / 座長: 岩崎 英治

- 1-583 各種変位係数関数を用いたはりの一般化高次有限要素法の精度特性/福島高専[正] 根岸 嘉和
- 1-584 写像によるM積分の近似法の提案とX-FEMを用いた屈折き裂及び曲線き裂の解析/京都大学大学院[学] 柴沼 一樹・宇都宮 智昭
- 1-585 種々の境界条件を有する薄板のFourier解析およびEFGM解析/足利工業大学大学院[学] 鈴木 崇司・末武 義崇
- 1-586 直方弾性体の固有値解析へのBF-spline Ritz法の適用について/国立大分工業高等専門学校[正] 名木野 晴暢・水澤 富作・三上 隆
- 1-587 BF-spline Ritz法を用いた扇形Mindlin板の曲げ解析/大同工業大学大学院[学] 和田 裕明・水澤 富作
- 1-588 BF-spline Ritz法を用いた斜板の振動解析/大同工業大学[正] 水澤 富作・和田 裕明
- 1-589 B-spline Ritz法による中実円筒体の3次元自由振動解析/北海道大学大学院[F] 三上 隆・名木野 晴暢・水澤 富作

■14:40~16:00 数値解析・弾塑性 / 座長: 末武 義崇

- 1-590 Absolute Nodal Coordinate法に関する一考察/東京電機大学大学院[学] 穂川 ゆき子・井浦 雅司
- 1-591 トラス軸力線構造系によるテンセグリティ構造の形態解析/佐賀大学大学院[学] 坂井 孝成・帯屋 洋之・井嶋 克志・石橋 靖亨・川崎 徳明
- 1-592 新たな弾性理論に基づく応力評価法/琉球大学[正] 仲座 栄三
- 1-593 応力ひずみ関係を近似式で与えた耐力解析法の検討/広島大学[正] 宮田 和実・中村 秀治・藤井 堅
- 1-594 複合材料や多結晶体の平均弾塑性挙動予測の一手法/東北大学[学] 片野 俊一・小山 茂・岩熊 哲夫
- 1-595 純曲げを受ける鋼形断面の塑性限界に関する研究/石川工業高等専門学校[正] 永藤 壽宮・中村 成太・荻原 崇宏
- 1-596 重合メッシュ法によるはり要素と平面要素の連成解析/京都大学大学院工学研究科[学] 太田 篤志・小野 祐輔・Scawthorn Charles

■16:20~17:40 構造同定 / 座長: 宇都宮 智昭

- 1-597 損傷同定の最適計器配置・最適起振振動数の決定手法について/九州大学大学院[正] 古川 愛子・大塚 久哲
- 1-598 自由振動記録を用いた鋼製3層フレームモデルの動特性推定/武蔵工業大学大学院都市基盤専攻[学] 夏目 俊幸・塩尻 弘雄・丸山 収・田邊 康太
- 1-599 スマートセンサを用いた構造ヘルスマonitoring/東京大学[正] 長山 智則・藤野 陽三・Spencer, Jr. B. F.
- 1-600 局所的物理モデルによる損傷同定/東京大学[学] Monroig Evan・Monroig Evan・藤野 陽三
- 1-601 構造健全度評価のためのRD・ERA法による減衰同定の精緻化/埼玉大学大学院[学] 伊藤 信・山口 宏樹
- 1-602 地震動および常時微動観測に基づく構造物の動特性/日本大学[正] 仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史・林 弘昭
- 1-603 光ファイバ分布センシングによるRC曲げ構造物の荷重分布形の同定/株式会社 構造計画研究所[正] 楊 克俊・荒木 秀朗・矢部 明人・呉 智深

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-9会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 110)

■9:00~10:20 波動・振動 / 座長：本田 利器

- 1-604 領域積分方程式を用いた揺らぎを持つ弾性波動場の散乱解析手法について／東京理科大学 [学] 木内 拓・木内 拓・東平 光生
- 1-605 領域積分方程式による弾性波動場の逆散乱解析手法／東京理科大学大学院 [学] 岩崎 健太郎・岩崎 健太郎・東平 光生
- 1-606 スカラー波動, 弾性波動問題における三次元時間領域境界要素法／福井大学大学院 [正] 斎藤 隆泰・廣瀬 壮一・福井 卓雄
- 1-607 3-D MGBモデルの精度検証と欠陥からのエコー波形の数値解析／愛媛大学大学院 [学] 石川 千智・中畑 和之・廣瀬 壮一
- 1-608 演算子積分境界要素法による三次元フェイズドアレイ探傷シミュレーション／福井大学大学院 [学] 石田 貴之・斎藤 隆泰・福井 卓雄
- 1-609 粒状物体のせん断弾性係数が非線形性に与える影響の実験研究／日本大学 [学] 橋井 康美・木田 哲量・澤野 利章・近藤 勉
- 1-610 粒度構成の異なる粒状物体の非線形振動応答に関する実験研究／日本大学大学院 [学] 山田 雄児・木田 哲量・澤野 利章・阿部 忠

■10:40~12:00 断層変位の対策・計画 / 座長：堀 宗朗

- 1-611 横ずれ断層による表層地盤の変形 一 個別要素法による模型実験の解析一／埼玉大学大学院 [正] 谷山 尚
- 1-612 Numerical and analytical discussions of fracture propagation through soil in reverse faulting.／東京大学 [学] テオドリ スヴェンペーター・小長井 一男・ヨルゲン ヨルゲン
- 1-613 Asperity-slip based fault-surface-rupture criteria／東京大学生産技術研究所 [正] ヨハンソン ヨルゲン・小長井 一男
- 1-614 強制変位波形の簡易入力手法の提案と断層変位を受ける鋼斜張橋の動的解析／九州大学大学院 [学] 中村 壮・中村 壮・大塚 久哲・古川 愛子
- 1-615 人口減少社会における活断層近傍の土地利用誘導策に関する研究／元中央大学大学院 [学] 中島 奈緒美・吉村 美保・目黒 公郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-9会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 110)

■9:00~10:20 地震防災(1) / 座長:丸山 喜久

- 1-616 東京湾臨海部の液状化による流動と沈下の予測/早稲田大学[学] 今井 啓貴・濱田 政則・宋 炳雄・加藤 篤史
- 1-617 既往地震に対するPL値による液状化判定法の適応/中部大学[学] 堀 利明・山田 公夫・杉井 俊夫
- 1-618 建築年代を考慮した疲労応答スペクトル強度を用いた金沢市における木造構造物地震被害予測
/金沢大学[正] 村田 晶・今井 哲治・北浦 勝・宮島 昌克
- 1-619 RCの経年劣化を考慮した高架橋地震被害額期待値/株式会社 大林組技術研究所[正] 江尻 譲嗣・田中 浩一・松田 隆
- 1-620 年間損失期待値による鉄筋コンクリート橋脚の耐震性能評価/武蔵工業大学大学院[学] 石井 輝尚・吉川 弘道・中村 孝明
- 1-621 通信地下ケーブルの地震時被災確認実験について/NTT[正] 田中 宏司・山崎 泰司・馬場 進・岡澤 毅・岸本 敏明
- 1-622 衛星データのテクスチャ特徴を用いた中越地震による道路・鉄道被害の検出/豊橋技術科学大学大学院[学] 島田 貴文・河邑 眞・細野 康代・岡島 裕樹

■10:40~12:00 地震防災(2) / 座長: 鎌田 泰子

- 1-623 埋設型 GPS におけるアンテナ深さが測位精度と信頼性に及ぼす影響の評価/東京理科大学[学] 井上 忠治・井上 忠治・金子 昌平・佐伯 昌之
- 1-624 ネットワーク解析を用いた地震時における道路閉塞の軽減対策/金沢大学[学] 大關 洋平・北浦 勝・村田 晶
- 1-625 上水道システムの地震災害に対する広域復旧戦略シミュレータの開発(その1)/株式会社イー・アール・エス[正] 永田 茂・山本 欣弥・景山 耕平
- 1-626 上水道システムの地震災害に対する広域復旧戦略シミュレータの開発(その2)/武蔵工業大学[正] 山本 欣弥・永田 茂・景山 耕平
- 1-627 地震時における水道管断水率の推定式の提案/中部大学大学院[学] 伊藤 千恵・山田 公夫・杉井 俊夫・小田 悟士
- 1-628 PML指標を用いた上水道システムの地震リスク評価/武蔵工業大学大学院都市基盤専攻[学] 嶽 仁志・星谷 勝・丸山 収・山本 欣弥
- 1-629 高槻市における高速道路RC橋脚の地震リスク評価/京都大学大学院[学] 常井 友也・清野 純史・Charles Scawthorn
- 1-630 住民の歩行速度の相違ならびに道路閉塞を考慮した津波避難シミュレーションに関する基礎的研究
/徳島大学大学院[学] 源 貴志・成行 義文・藤原 康寛・田中 徳一・三神 厚

■13:00~14:20 地震防災(3) / 座長: 清野 純史

- 1-631 地震影響評価システムの開発/東日本旅客鉄道[正] 三須 弥生・山村 啓一・島村 誠
- 1-632 地震時避難行動予測のためのモデル自動構築とマルチエージェントシミュレーション/東京大学大学院[学] 若井 淳・宮嶋 宙・堀 宗朗・小国 健二
- 1-633 Improvement of IES Wrapper for Plug-in of Advanced Simulation Programs/東京大学大学院[学] ナラタンビシバシタンパラム・堀 宗朗
- 1-634 地震火災における延焼と消火モデルの構築に関する研究/[正] 大西 則仁・Charles Scawthorn
- 1-635 災害拠点病院における防災マニュアルシステムの開発/中央大学大学院[学] 川村 理史・吉村 美保・目黒 公郎
- 1-636 インドネシア・スマトラ島における地震防災のための支援活動/飛島建設[正] 三輪 滋・遠藤 一郎・清野 純史・アイダン オメル・鈴木 智治
- 1-637 中山間地における地震時集落孤立可能性指標に関する分析/神戸大学[正] 鎌田 泰子・高田 至郎・津田 沙織

■14:40~16:00 リアルタイム地震工学 / 座長: 目黒 公郎

- 1-638 早期地震警報による余裕時間の検討/鉄道総合技術研究所[正] 岩田 直泰・芦谷 公稔・佐藤 新二・是永 将宏
- 1-639 警報用計測震度及び警報用予測震度の検討/JR東海[正] 他谷 周一・中嶋 繁
- 1-640 大学キャンパスにおける緊急地震速報の有効性に関する一考察/愛知工業大学[正] 小池 則満・正木 和明
- 1-641 個人の防災意識・災害時行動の特性のストレス耐性度による分類と緊急地震速報配信内容の分析/中央大学大学院[学] 桑山 孝仁・佐藤 尚次・吉岡 由希子
- 1-642 高速道路走行中の自動車に対する地震対策について/京都大学大学院[学] 藤井 俊介・清野 純史・土岐 憲三・Scawthorn Charles
- 1-643 2台のドライビングシミュレータを用いた地震時走行模擬実験/千葉大学大学院工学研究科[正] 丸山 喜久・山崎 文雄・坂谷 将人
- 1-644 施設閉鎖・道路閉塞に伴う不完全情報下での迂回距離に関する理論解析/大成建設[正] 平井 啓一・野田 茂

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月12日(水) II-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K206)

■9:00~10:20 地下水理・地下水文 / 座長: 岡 泰道

- 2-001 一般座標系を用いた三次元パイプ-マトリクス流連成モデルの開発/京都大学大学院[学] 藤田 大介・安 賢旭・市川 温・堀智晴・椎葉 充晴
- 2-002 京都盆地水系における地下水流動解析/京都大学大学院工学研究科[学] 田中 幸夫・城戸 由能・川久保 愛太・中北 英一
- 2-003 現地散水試験による流出・浸透特性の把握手法に関する検討/独立行政法人土木研究所水災害リスクマネジメント国際センター [正] 田中 茂信・時岡 利和
- 2-004 矢作川における取水に伴う河床堆積層の透水性の変動要因/名城大学大学院[学] 手嶋 健浩・原田 守博
- 2-005 関西国際空港1期島アンダーパス工事における地下水計測と透水性評価/関西国際空港 [正] 小谷 拓・播本 一正・津田 隆志
- 2-006 関西国際空港1期島アンダーパス工事の地下水浸透流解析/関西国際空港 [正] 播本 一正・津田 隆志・島田 敬

■10:40~12:00 大気水象・大気陸面相互作用 / 座長: 手計 太一

- 2-007 局地気象モデルを用いた台風時の長期海上風推算に関する検討/国土交通省九州地方整備局 [正] 吉田 秀樹・村永 努・惟住 智昭・河合 弘泰・川口 浩二
- 2-008 線状対流系における風速場や降水分布に地形形状が及ぼす影響に関する数値実験/宇都宮大学 [正] 鈴木 善晴・安部 智昭・長谷部 正彦
- 2-009 非地形性降雨の非線形効果と水蒸気収支を考慮した地形性降雨による短時間降雨予測手法/京都大学大学院工学研究科 [学] 寺園 正彦・中北 英一
- 2-010 雲生成時に空間変化する雲粒の粒子数濃度/中央大学大学院 [学] 小田村 康幸・山田 正・土屋 修一・加藤 拓磨・笹尾 将登
- 2-011 屋外模型都市におけるPIVを用いた乱流計測/東京工業大学 [正] 森脇 亮・津国 真明・神田 学
- 2-013 長期観測に基づいた都市熱収支の相互比較と季節性に対する検討/東京工業大学 [正] 河合 徹・玉 惟・神田 学
- 2-014 衛星観測データを用いた、チベット高原における積雪の変動特性に関する考察

■13:00~14:20 流出(1) / 座長: 市川 温

- 2-015 線形貯水池モデルによる豊川の流出解析/早稲田大学院 [学] 高橋 潤・北川 義廣・鮎川 登
- 2-016 吉野川池田ダム上流域における森林の洪水低減機能評価/徳島大学大学院 [学] 穴水 秀樹・端野 道夫・田村 隆雄・荒木 隆夫
- 2-017 回路図の組み合わせによる新しい分布定数型降雨流出モデルの構築/中央大学 大学院 [学] 岡部 真人・呉 修一・山田 正
- 2-018 吉野川池田・岩津間における降雨予測と洪水水位予測法/徳島大学大学院 [学] 江尻 雄三郎・端野 道夫・田村 隆雄
- 2-019 物理的観点からの合理式、貯留関数法、タンクモデルの導出/中央大学大学院 [学] 呉 修一・山田 正
- 2-020 事例ベースモデルと分布型流出モデルを併用した河川流量予測手法の開発/山武 [正] 原山 和也・岡 利明・小尻 利治
- 2-021 表層地質が流出特性に及ぼす影響に関する基礎的研究/福岡大学大学院 [学] 藤本 雄大・手計 太一・佐藤 研一・平野 文昭・山下 三男

■14:40~16:00 流出(2)・水資源(2) / 座長: 風間 聡

- 2-022 遺伝的プログラミングによる洪水予測モデル同定の試み~草木ダム流入量を対象とした事例研究~/JFEエンジニアリング [正] 渡辺 直樹・山根 総一郎・深見 和彦・今村 仁紀・川原 恵一郎
- 2-023 衛星降水マップを用いた日本域の河川流量シミュレーション/東京大学 [正] 瀬戸 心太・芳村 圭・沖 大幹
- 2-024 移動平均流出率流況曲線の妥当性の検討/九州大学大学院 [学] 真名子 武・手計 太一・平野 文昭・神野 健二
- 2-025 井の頭池の水循環機構の解明に関する一考察/明星大学 [正] 藤村 和正・高崎 忠勝・岡田 行由
- 2-026 雨水氾濫計算格子データ作成支援システムの開発/京都大学工学研究科 [正] 市川 温・水越 悠文・堀 智晴・椎葉 充晴
- 2-027 日流量を活用した洪水ピーク流量の予測法について/金沢学院大学大学院 [F] 玉井 信行・右馬 恭子
- 2-028 Current Situation and Problems of Afghanistan Water Resources/山梨大学 [学] Ebadullah Niami・坂本 康・西田 継

■16:20~17:40 地球環境・水循環・水災害(1) / 座長: 小葉竹 重機

- 2-029 大気中CO2濃度と気温の長期的な時系列変動の解析/宇都宮大学大学院 [学] 栗山 聡子・鈴木 善晴・長谷部 正彦
- 2-030 世界気象データと衛星およびNECP再解析データによる中国の旱魃凶作年の評価/松江工業高等専門学校 [正] 金子 大二郎・相見 宏正・熊倉 俊郎・楊 鵬
- 2-031 マクロスケール水文量を用いた水災害発生判定モデル/京都大学大学院工学研究科 [学] 山口 千裕・中山 正之・堀 智晴・椎葉 充晴・市川 温
- 2-032 積雪分布情報と数値地理情報による日本列島全域の土砂崩壊発生確率評価/東北大学大学院 [学] 川越 清樹・風間 聡・沢本 正樹
- 2-033 全日本域洪水危険度実時間推定システムへの流量確率指数の導入/東京大学 [正] 沖 大幹・咲村 隆人・芳村 圭・瀬戸 心太・鼎 信次郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

- 2-034 CAを用いた高潮防災支援システムの開発／香川大学 [F] 白木 渡・井面 仁志・田村 将臣・有友 春樹
- 2-035 テキストマイニングを用いた高潮被災者の意識分析と防災対策の提案／香川大学 [正] 井面 仁志・白木 渡・松田 梓・有友 春樹

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月13日(木) II-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K206)

■9:00~10:20 水災害(2) / 座長: 福島 雅紀

- 2-036 確率台風モデルによる近年の台風特性解析手法に関する検討/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 笹岡 信吾・福濱方哉・鈴木 勝之
- 2-037 急勾配中小河川の流木に起因する洪水氾濫災害とその軽減・防止対策について/愛媛大学大学院 [学] 越智 有生・渡辺 政広・白石 央・藤森 祥文
- 2-038 小河川向け高速連成シミュレーション手法の提案/日立製作所 [正] 山口 悟史・池田 務・岩村 一昭
- 2-039 情報のマネージメントに着目した災害対応業務処理フローの分析手法の検討/阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センター [正] 近藤 伸也・目黒 公郎
- 2-040 河川堤防を想定した盛土構造物崩壊時における加速度センサーによる状態監視に関する研究/群馬大学 [学] 岡田 崇・松本 健作・玉置 晴朗・矢澤 正人・小葉竹 重機
- 2-041 地上デジタル放送を活用した防災情報システムの検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 阿比留 勝吾・玉木 宏忠・高原 工
- 2-042 OTDR光測定器を用いた光ファイバ式河川洗掘モニタリングシステム/NTTインフラネット株式会社 [正] 山越 重志・青木 俊朗・奥津 晃一・水野 英利
- 2-043 FM防災ラジオシステムの開発とその効果的な運用方法に関する研究/高知高専 専攻科 [学] 利根 浩文・山崎 利文・岡田 将治

■10:40~12:00 湖沼・貯水池の水環境 / 座長: 西田 修三

- 2-044 衛星データを用いたトンレサップ湖の水面積変動および水域内植物分布の特定に関する研究/山梨大学大学院 [学] 岡部 真佳・甲山 治・砂田 憲吾・大石 哲
- 2-045 ダム貯水池におけるシリカの流入及び捕捉特性に関する現地調査/土木研究所 [正] 櫻井 寿之・箱石 憲昭
- 2-046 物質起源由来を考慮した湖沼水質変化モデルの開発/土木研究所 [正] 天野 邦彦・中西 哲
- 2-047 小規模な貯水池に導入された流動促進装置による溶存酸素の改善効果/呉工業高等専門学校専攻科 [学] 中野 光隆・黒川 岳司
- 2-048 十三湖における冬季の汽水環境に関する現地観測/東北大学 [正] 梅田 信・田中 仁・佐々木 幹夫
- 2-049 水温構造を考慮した深層曝気システムの必要送気量の評価/神戸大学大学院 [学] 小林 憂三・道奥 康治・小林 秀樹
- 2-050 印旛沼再生に関する一考察
印旛沼流域の変遷による問題と対策について
- 2-051 雨水調整池による面源負荷削減効果に関する基礎的検討/東京理科大学大学院理工学研究科土木工専攻 [学] 宮子 雄太・二瓶 泰雄・上原 浩

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月14日(金) II-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K206)

■9:00~10:20 河口の水理・水質(1) / 座長: 矢野 真一郎

- 2-052 石垣島名蔵湾における土砂・栄養塩動態に関する現地観測/東京工業大学大学院[学] 久保田 龍三朗・大澤 和敏・池田 駿介・赤松 良久
- 2-053 台風出水時における宮良川マングロープ水域の土砂動態調査/東京理科大学大学院[学] 色川 有・二瓶 泰雄・今清水 雄一
- 2-054 流域圏における安定同位体比を用いた土砂動態の検討/東京工業大学大学院[学] 神田 太郎・池田 駿介・大澤 和敏
- 2-055 数値解析に基づく出水時宮良川マングロープ水域の土砂収支特性の把握/東京工業大学[学] 丸山 綾子・二瓶 泰雄
- 2-056 画像解析を用いた木曾川感潮域のワンドの循環流構造の分析/名古屋大学[正] 椿 涼太・古畑 寿・塩之谷 仁人・田代 喬・佐藤 圭輔
- 2-057 木曾川感潮域に形成されたワンドにおける水質分布特性/名古屋大学[学] 古畑 寿・塩之谷 仁人・辻本 哲郎

■10:40~12:00 河口の水理・水質(2) / 座長: 中村 由行

- 2-058 長良川河口堰上下流域における水質変動に関する研究/中部大学大学院[学] 立松 敦史・武田 誠・宮崎 竜一・松尾 直規
- 2-059 庄内川河口域の流れと水質特性に関する現地観測/中部大学[F] 松尾 直規・河合 元・高 康徳
- 2-060 汽水域における石炭灰造粒物(Hiビーズ)の環境改善効果/エネルギー・エコ・マテリア[正] 福間 晴美・入江 功四郎・武部 真実・神庭 治司・藤井 勲
- 2-061 旧川における風と河川流動, 底泥巻上げに関する考察/土木研究所寒地土木研究所[正] 横山 洋・山下 彰司
- 2-062 筑後川感潮河道における底泥の浸食と輸送過程に関する研究/首都大学東京[学] 金子 祐・横山 勝英
- 2-063 豊川河口域における地形特性とベントス(貝類)分布に関する調査/独立行政法人 土木研究所[正] 尾嶋 百合香・中西 哲・天野 邦彦
- 2-064 太田川放水路における河川内干潟の河川工学的観点からの類型化/いであ[正] 佐藤 泰夫・藤田 光一・大沼 克弘

■13:00~14:20 河川水質 / 座長: 田中 規夫

- 2-065 揖保川水系における河川水温解析/兵庫県[正] 向 和哉・宮本 仁志・道奥 康治
- 2-066 多摩川・田園調布堰におけるSS及び栄養塩・COD負荷量の把握/東京理科大学[正] 二瓶 泰雄・江原 圭祐・坂井 文子・白田 美穂・灘岡 和夫
- 2-067 三春ダム流入河川における洪水時の水質特性/日本大学大学院[学] 河村 徹・高橋 迪夫
- 2-068 安倍川流域における森林土壌と河川の水質特性に関する研究/東海大学大学院[学] 野崎 敬大・田中 博通・馬目 脩己・村上 由高・茶山 満
- 2-069 林相分類が多様なダム流域における森林生成物質の流出特性/中電技術コンサルタント[正] 松尾 克美・山原 康嗣・須藤 智典・山本 哲也・山場 淳史
- 2-070 L-Q式の合理的算定法に基づく非点源T-N負荷流出量の評価/長崎大学[F] 野口 正人・西田 渉・鈴木 誠二・末光 優一・伊藤 洋介
- 2-071 タンクモデルとL-Q式による松田川の水質変動の推定/足利工業大学[正] 上岡 充男・長尾 昌朋・横尾 善之
- 2-072 仮想水路内における大腸菌群濃度の感度分析/東北大学大学院[学] 菅野 立基・風間 聡・沢本 正樹

■14:40~16:00 河川生態系(2) / 座長: 綾 史郎

- 2-073 長良川河口堰上流域における植物プランクトンの増殖に環境要因が与える影響に関する研究/東京電機大学大学院[学] 丸山 治朗・武村 武・中井 正則・有田 正光
- 2-074 強制剥離が付着藻類に与える影響について/中部電力[正] 鈴木 唯士・杉山 陽一・林 好克
- 2-075 河川中流部における河川植物群落の成立条件の違いについて-考察/独立行政法人土木研究所[正] 大石 哲也・中陳 郁美・天野 邦彦
- 2-076 裂田水路における水際植生の変化が魚類の生息環境に与える影響/[学] 兼重 俊介・渡辺 亮一・山崎 惟義・島谷 幸宏
- 2-077 エクセルギー効率に基づく河川生態環境評価法の開発/琉球大学[正] 赤松 良久
- 2-078 中小河川上中流部における魚類の生息実態
~埼玉西部の小畔川を例として~
- 2-079 裂田水路における河床材料の変化が絶滅危惧種スナヤツメへ与える影響/福岡大学院工学部建設工学研究科[学] 神尾 章記・渡辺 亮一
- 2-080 魚道応用のための礫列河床ハビタット特性調査-群別川溪流- /河川環境管理財団[F] 長谷川 和義・鈴木 俊行・張 裕平

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月12日(水) II-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K207)

■9:00~10:20 都市の水・熱環境 / 座長: 大石 哲

- 2-081 熱・水循環系統合モデルの構築 - 熱・流体移動の実験的検討 - / 竹中工務店 [正] 稲葉 薫・登坂 博行・平井 卓・吉岡 真弓
- 2-082 気象モデルを用いた東京湾岸の沿岸開発が都市気象に及ぼす影響の検証 / 武蔵工業大学大学院 [学] 神足 洋輔・村上 和男・伊藤 一正
- 2-084 屋外都市スケールモデルを用いた降雨中遮断蒸発の検討 / 東京工業大学 [学] 仲吉 信人・森脇 亮・神田 学
- 2-085 気象モデルのための都市植生のオアシス効果のモデリング / 東京工業大学 [学] 近藤 由美・神田 学
- 2-086 都市河川と周辺市街地の熱環境の実態 - 目黒川を事例に - / 福島大学 [正] 木内 豪・前村 良雄・伊藤 将文
- 2-087 大規模河川が都市熱環境に与える効果 / 中央大学 [学] 加藤 拓磨・山田 正・蛭原 雅之・前村 良雄・森久保 司

■10:40~12:00 植生水理 / 座長: 関根 正人

- 2-088 樹木群を通過する流れの抗力評価に関する検討 / 日本大学大学院 [学] 高柳 則人・長林
- 2-089 樹木群模型周辺の流れ構造と繁茂状態の異なる実樹木群周辺の土砂堆積特性 / 埼玉大学 [学] 伊藤 志穂・八木澤 順治・田中 規夫
- 2-090 北川砂州における植生域遷移の定量解析についての検討 / 宮崎大学大学院 [学] 小川 陽平・杉尾 哲・渡邊 訓甫・元水 佑介
- 2-091 樹木の倒伏・破壊を伴う太田川の洪水流の挙動 / 中央大学研究開発機構 [F] 福岡 捷二・兒子 真也・後藤 岳久
- 2-092 利根川河道の樹木群配置が樹木群透過係数と洪水流に与える影響 / 中央大学大学院 [学] 大沼 史佳・福岡 捷二・藤澤 寛
- 2-093 河道内樹木の鉛直構造の違いを考慮した合成抗力作用高さの変化 / 埼玉大学 [学] 八木澤 順治・田中 規夫・福岡 捷二
- 2-094 洪水による樹木の倒伏・破壊と流量ハイドログラフの推算 / 中央大学大学院 [学] 後藤 岳久・福岡 捷二・兒子 真也
- 2-095 樹木群のある複断面河道における洪水流の伝播機構 / 中央大学大学院 [学] 出口 桂輔・福岡 捷二・佐藤 宏明

■13:00~14:20 流路・河床変動 / 座長: 溝口 敦子

- 2-096 礫・シルト充填河床モデルを用いた河道の非定常準二次元変動解析 / 早稲田大学大学院 [学] 林 将宏・関根 正人
- 2-097 楠葉砂州の微地形の変化 / 大阪工業大学 [学] 島田 雅治・綾 史郎・鍛冶 塩太・山下 祐介
- 2-098 仮置き土砂の侵食・流送による低水路の変動特性 / 舞鶴工業高等専門学校 [正] 三輪 浩・高橋 拓士・竹下 洋平・工原 剛正
- 2-099 蛇籠水制を用いた直線河道の多様性創出に関する研究 / 名古屋工業大学大学院 [学] 石川 光雄・富永 晃宏・松本 大三
- 2-100 非定常流の水面形時系列データを用いた河床変動の推算 / 中央大学研究開発機構 [正] 川口 広司・藤堂 正樹・福岡 捷二
- 2-101 薄い砂礫層の下に土丹が分布する河道の局所洗掘 / 中央大学大学院 [学] 鈴木 重隆・福岡 捷二・米沢 拓繁
- 2-102 巨石・粗石を有する礫床河川の抵抗 / 中央大学大学院 [学] 塚本 洋祐・福岡 捷二・山崎 憲人
- 2-103 礫床河川の新しい河床変動解析法とその検証 / 中央大学 [正] 長田 健吾・福岡 捷二

■14:40~16:00 河川計測(1) / 座長: 岡田 将治

- 2-104 ADCP観測値を用いた新たな試み~高度化処理について~ / 国土技術政策総合研究所 [正] 萬矢 敦啓・宇野 哲平・木下 良作・山下 武宣
- 2-105 H-ADCPとDIEX法の併用による長期連続流量モニタリング / 東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 原田 靖生・木水 啓・二瓶 泰雄
- 2-106 ADCPを搭載したラジコンボートによる流水中の流速測定精度 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 島田 友典・渡邊 康玄
- 2-107 3DLS測定によって取得される高密度面データを用いた対象識別および河床材料の粒度判定に関する研究 / 群馬大学 [正] 近藤 良夫・松本 健作・名倉 裕・玉置 晴朗・小葉竹 重機
- 2-108 H-ADCPの反射強度を利用した濁度推定の試み / 東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 北山 秀規・二瓶 泰雄・木水 啓
- 2-109 九頭竜川樹林帯を流下する洪水流の画像解析 / 神戸大学 [正] 藤田 一郎・安藤 敬済・西田 佳生・常森 達矢
- 2-110 跳水を伴う射流合流部の平均流に対する可視化画像計測法の適用 / 神戸大学大学院 [学] 森山 陽一・藤田 一郎・出口 恭
- 2-111 CCTVカメラを用いた縦断的水位観測手法の検討 / 河川情報センター [正] 岡田 拓也・田中 祥貴・島田 健一・奥秋 芳一・萩原 弘

■16:20~17:40 河川計測(2) / 座長: 松本 健作

- 2-112 堤防内部の空洞化評価手法の提案 / 国土交通省関東地方整備局荒川下流河川事務所 [正] 多田 直人・幸加木 智博・阿部 知之
- 2-113 マイクロヒタットとしてみた河川石礫床の水理特性に関する実験 / 岐阜大学 [学] 日置 梓・雁部 元春・水上 精榮・藤田 裕一郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

- 2-114 航空レーザによる河道水理に影響を及ぼす植生群の抽出／朝日航洋 [F] 西 満幸・渋谷 研一・三浦 順
- 2-115 通気・防水シートを用いた河川堤防の強化に関する基礎的実験／太陽工業株式会社 [正] 榎尾 孝之・三吉 正英・椋木 俊文・谷口 徳晃
- 2-116 河川構造物(樋門・水門)の維持管理における補修対策と変状特性／復建調査設計 [正] 松井 均・山下 武宣・石神 孝之
- 2-117 橋桁への流木載り越し防止装置／タスク株式会社 [正] 渡邊 亮史・石野 和男・安西 眞樹
- 2-118 低周波発信器を用いた礫の移動状況調査／独立行政法人土木研究所 [正] 福島 雅紀・植木 真生・山下 武宣・箱石 憲昭
- 2-119 高精度3Dレーザスキャナの河川の物理環境調査への適用性の検討／いであ [学] 山水 綾・内田 龍彦・河原 能久・渡辺 豊・森山 学

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月13日(木) II-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K207)

■9:00~10:20 土砂の生産・流出 / 座長: 渡邊 康玄

- 2-120 沙流川流域における地質構造と高度分布に関する検討/岐阜大学 [正] 大橋 慶介・藤田 裕一郎
- 2-121 X線回折を用いた富士川流域における土砂生産源推定に関する基礎研究/山梨大学 [正] 大石 哲・松本 浩幸・Dian Sisinggih・砂田 憲吾
- 2-122 降雨による斜面の表面浸食過程に及ぼす植生の根系の影響に関する実験的研究/早稲田大学大学院 [学] 大前 謙友・関根 正人・松島 貴之・長濱 正憲
- 2-123 土壌物理性が斜面崩壊特性に及ぼす影響に関する検討/京都大学 [正] 堤 大三・藤田 正治・林 雄二郎
- 2-124 凍結融解作用による風化花崗岩の間隙構造変化に関する基礎的検討/京都大学大学院 [学] 泉山 寛明・藤田 正治・堤 大三・手島 宏之
- 2-125 The fate of the Gorai river in relation to sedimentation at its offtake/広島大学 [正] イスラム ジー・エム・タレクル・Ghosh Mrityunjoy・Kawahara Yoshihisa

■10:40~12:00 水文統計・観測 / 座長: 森脇 亮

- 2-126 時間配分特性の分析に基づく時間降水量系列の模擬発生手法の開発/京都大学大学院工学研究科 [正] 田窪 遼一・椎葉 充晴・堀 智晴・市川 温
- 2-127 日本全国の月・季節・年降水量時系列の変化特性/パンフィックコンサルタンツ [正] 中村 哲・岡村 崇博・寒川 典昭
- 2-128 ランダム性を増加させる年最大日降水量の発生と気温に関する一考察/中央復建コンサルタンツ [正] 草刈 智一・根津 隆大・寒川 典昭・山崎 基弘
- 2-129 鉛直方向流速分布推定式の考察/土木研究所 [正] 今村 仁紀・深見 和彦
- 2-130 水位の観測頻度が日流量値に与える誤差の評価/福岡大学 [正] 手計 太一・真名子 武・平野 文昭
- 2-131 山間部における高精度GPSによる積雪深観測/東北大学大学院 [学] 菊地 慶太・風間 聡・沢本 正樹
- 2-132 情報量規準EICによる流出モデルの性能評価/防衛大学校 [正] 多田 毅

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月14日(金) II-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K207)

■9:00~10:20 流域・河川管理 / 座長: 渡邊 明英

- 2-133 ダム事業再評価に関する葛藤管理からの分析/応用地質 [正] 山本 光利・玉井 信行
- 2-134 流出特性に基づく事前放流を用いたダムゲート操作手法の構築/中央大学大学院 [学] 菊地 慶・山田 正・戸谷 英雄・呉 修一
- 2-135 江戸川流頭部における計画分派の可能性について/国土交通省関東地方整備局江戸川河川事務所 [正] 北村 匡・松原 愛樹
- 2-136 流域総合管理ツールとしてのGISの機能拡張に関する研究/群馬大学 [学] 今泉 友之・松本 健作・近藤 良夫・小葉竹 重機・清水 義彦
- 2-137 霞堤を含む河道への二次元非構造格子モデルの適用に関する検討/関西大学大学院 [学] 川中 龍児・黒木 優子・大野 純平・石垣 泰輔・川池 健司
- 2-138 数値解析に基づく大野川と乙津川の樹木群混合係数値の推定/九州工業大学大学院 [学] 中江 邦昭・重枝 未玲・西尾 崇・朝位 孝二・坂本 洋

■10:40~12:00 河川生態系(1) / 座長: 齋田 倫範

- 2-139 魚類の生息環境に配慮した水際域の護岸ブロック工法/共和コンクリート工業株式会社 [正] 本田 隆秀・浅利 修一
- 2-140 室内実験による護岸ブロックの魚類保全効果の検討/山口大学大学院 [学] 中村 良一・関根 雅彦・溝部 和広・今井 剛・樋口 隆哉
- 2-141 洪水時に輸送された礫の排出可能な折り返し魚道の提案/日本大学 [正] 安田 陽一・大津 岩夫
- 2-142 プール式台形断面魚道における隔壁周辺の流況特性/エイトコンサルタント [正] 大西 貴・高橋 直樹・安田 陽一・大津 岩夫
- 2-143 魚道における呼び水の役割について/東洋大学大学院 [学] 青木 宗之・木村 優太・福井 吉孝・渡邊 亮輔
- 2-144 杭水制とウグイの挙動について/東洋大学 [正] 福井 吉孝・青木 宗之・染井 香栄・小原 誠・栗原 朋之
- 2-145 水中音に対するアユの選好性の実験的解析/山口大学大学院 [学] 今中 大康・関根 雅彦・今井 剛・樋口 隆哉・浮田 正夫

■14:40~16:00 河川の水環境 / 座長: 宮本 仁志

- 2-146 中川運河導水が堀川の水質に及ぼす影響に関する研究/中部大学大学院 [学] 杉山 広明・開地 勇介・川本 拓哉・松尾 直規
- 2-147 大阪市内河川における水質の潮汐応答特性/大阪大学大学院 [学] 庄路 友紀子・入江 政安・西田 修三
- 2-148 綾瀬川における工場排水規制の水質改善効果の解析/早稲田大学院 [学] 大野木 一彦・増田 圭・鮎川 登
- 2-149 環境ホルモン物質の河道内貯留に関わる一考察/早稲田大学大学院 [学] 串田 有気・関根 正人・大内 良二
- 2-150 小河川の正常流量の設定に関する検討 一岐阜市新堀川の水質を中心として一/岐阜大学院 [学] 澤田 謙二・藤田 裕一郎・水上 精榮
- 2-151 世田谷の水辺再生に関する調査研究/国士舘大学 [学] 黒田 佳・北川 善廣・山口 浩三・谷亀 緑郎
- 2-152 印象測定による地元住民と地元高校3年生の水辺環境評価/京都大学大学院 [学] 松島 敏和・柴田 翔・萩原 良巳・萩原 清子・今川 朱美

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月12日(水) II-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K208)

■9:00~10:20 河道の水理・氾濫流の水理・水理構造物 / 座長: 川口 広司

- 2-153 都市河川の断面形状変化部における潮汐流動特性/名古屋工業大学大学院 [学] 佐々木 高士・富永 晃宏・門田 悠希
- 2-154 天白川・植田川での河道内樹木密度の調査区分の影響に関する検討/名城大学 大学院 [学] 三浦 かな・新井 宗之
- 2-155 都市域における氾濫統合解析手法の開発/建設技術研究所 [正] 木梨 行宏・河原 能久・内田 龍彦
- 2-156 破堤実験への適用による氾濫解析モデルの検証/広島大学大学院工学研究科 [学] 伊藤 康・伊藤 康・内田 龍彦・河原 能久・戎 忠則
- 2-157 格子内の地盤高特性を考慮した簡便な氾濫解析法に関する検討/山田建設株式会社 [正] 小寺 大輔・武田 誠・福手 正敏・松尾 直規
- 2-158 トンネル内放流設備のトンネル内圧力に及ぼす模型縮尺の影響/独立行政法人土木研究所 [正] 宮脇 千晴・柏井 条介・箱石 憲昭
- 2-159 階段状水路における空気混入流特性/日本大学理工学部 [正] 高橋 正行・安田 陽一・大津 岩夫

■10:40~12:00 水理構造物・構造物周囲の流れ / 座長: 宮本 仁志

- 2-160 余水路減勢工改造工事に伴う水理模型実験と現場実証試験について/北海道電力 [正] 森永 博史・笠井 秀男・上田 知広
- 2-161 Experimental Study about Open Channel Flow with Groins/東京工業大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 谷 祖鵬・池田 駿介・塩入 同・大澤 和敏
- 2-162 水制周辺の流れ構造と河床変動に及ぼす相対水制高の影響/佐賀大学大学院 [学] 常盤 俊輔・渡邊 訓甫・平川 隆一・野口 剛志
- 2-163 水制を有する移動床水路の流れに関する実験的研究/東京工業大学大学院 [学] 塩入 同・池田 駿介・谷 祖鵬・大澤 和敏
- 2-164 水制周辺の局所洗掘に起因する下流域の河床変動特性/愛媛大学 [学] 森本 稔・村岡 一志・門田 章宏・鈴木 幸一
- 2-165 開水路中に設置された立方体および棧の流体力評価/技研興業 [正] 大井 邦昭・前田 稔・林 建二郎

■13:00~14:20 開水路・複合水路の水理 / 座長: 横山 勝英

- 2-166 開水路改修工法(FFUトラフィンサート工法)の開発と水理性能確認実験/積水化学工業(株) [正] 東 俊司・渡邊 賢一郎・奥村 信夫
- 2-167 側岸凹部流れの水面変動特性に関する実験および数値解析による考察/神戸大学大学院 [学] 門谷 健・松原 隆幸・椿 涼太・藤田 一郎
- 2-168 開水路乱流における水表面の横断方向変動挙動/ソフトバンクモバイル [正] 横矢 恵美・宮本 仁志
- 2-169 転波列流れの速度勾配に関する実験的検討/大阪産業大学大学院工学研究科 [学] 滝野 雄一・宮島 昌弘
- 2-170 山地部蛇行河川の洪水流の構造に及ぼす流水幅の影響について/関西大学大学院 [学] 服部 和彦・石垣 泰輔・上野 鉄男・島田 宏昭
- 2-171 高水数の粗度係数が水位及び流量ハイドログラフに与える影響/広島大学大学院工学研究科 [学] 森下 祐・内田 龍彦・河原 能久
- 2-172 野中兼山 三又分水路における分流特性/高知工業高等専門学校専攻科 [学] 藤井 秀徳・岡田 将治

■14:40~16:00 管路・開水路の水理 / 座長: 渡邊 政広

- 2-173 管路湾曲部流れの可視化実験装置の開発に関する研究/愛媛大学 [正] 小島 英司・新家 研蔵・門田 章宏・鈴木 幸一
- 2-174 気液スラグ流における気相膨張とスラグ流速について/日本大学大学院 [学] 後藤 吉範・後藤 吉範・山田 泰正・遠藤 茂勝
- 2-175 地上への氾濫が生じている下水道流れに関する実験的検討/中電技術コンサルタント(株) [正] 大森 嘉郎・野仲 典理・山岸 陽介・松浦 祐樹
- 2-176 棧型粗面開水路流れに形成された組織構造の特徴/徳山高専専攻科 [学] 永田 能啓・渡辺 勝利・佐賀 孝徳
- 2-177 超音波ドップラー流速計を用いた都市河川洪水流の乱流計測の試み/東京理科大学大学院 [学] 福地 正宗・二瓶 泰雄・相場 清志
- 2-178 河道内樹林群が流水挙動に及ぼす実験的研究/前橋工科大学 大学院 [学] 林 丈男・土屋 十園

■16:20~17:40 数値流体力学 / 座長: 重枝 未玲

- 2-179 安定化有限要素法による浅水長波流れ解析における高精度化/中央大学大学院 [学] 川合 伸宜・田中 聖三・檜山 和男
- 2-180 CIP法の流れ問題への適用性/日本大学大学院 [学] 家塚 史仁・和田 明
- 2-181 水面変動を伴う棧粗度流れのLES解析/神戸大学大学院 [学] 吉村 英人・藤田 一郎
- 2-182 CIVA/VOF-FEMによる透過・不透過性構造物周辺の自由表面流れ解析/中央大学大学院 [学] 四谷 宣之・檜山 和男・田中 聖三
- 2-183 随伴方程式法に基づく波源推定問題に関する検討/中央大学 [正] 倉橋 貴彦・倉橋 貴彦・川原 睦人
- 2-184 自由表面乱流の“正しい”RANS/LESとは?/静岡大学 [正] 横嶋 哲

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

2-185

Fuluidyne-NSによる三次元温排水拡散モデルの解析／日本大学大学院[学] 中村 倫明・竹下 彰・佐々木 孝・家塚 史仁・和田 明

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月13日(木) II-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K208)

■9:00~10:20 都市の水災害 / 座長: 横嶋 哲

- 2-186 スロット・モデルにおける水位低下補正係数について/愛媛大学大学院[学] 岡 佳宏・サロジパンデイト・渡辺 政広・藤森 祥文
- 2-187 大河川からの越水を想定した東京東部地域の外水氾濫に関する数値解析/早稲田大学大学院[学] 秋本 健輔・関根 正人・中村 康朋
- 2-188 2005年に石神井川流域で発生した外水氾濫に関する数値解析/早稲田大学大学院[学] 中村 康朋・関根 正人・中村 淳
- 2-189 取付管によるマンホール蓋飛散防止対策について/愛媛大学大学院[学] 村上 裕紀・渡辺 政広・右近 雄大・八島 史直
- 2-190 T型2次元水路における流動解析モデルに関する基礎的研究/広島工業大学大学院[学] 神原 浩・石井 義裕・宮本 正和
- 2-191 合流区域を含む都市河川の三次元同時氾濫解析/フジヤマ[正] 金原 剛
- 2-192 高松市中心街地における台風0423号による内水氾濫解析/広島大学[F] 河原 能久・土山 亜希

■10:40~12:00 流砂(土石流、泥流、掃流、砂浮、遊砂、ウオッシュロード、底泥) / 座長: 竹林 洋史

- 2-193 特殊エジェクターを用いた海砂採取工事とダム堆砂処理への応用/ハザマ[正] 小林 貞之・吉越 一郎・天明 敏行・三反畑 勇・角 哲也
- 2-194 転倒マス型セディメントトラップによる土砂沈降フラックスの長期連続計測/東京理科大学大学院[学] 今清水 雄一・二瓶 泰雄
- 2-195 粘性土石流の転波列特性に関する研究/名城大学[正] 新井 宗之・堀江 渉・田口 彰久
- 2-196 実河川に堆積した粘着性土の浸食速度評価に関する実験的研究/早稲田大学大学院理工学研究科[学] 樋口 敬芳・関根 正人・西森 研一郎・赤木 俊雄
- 2-197 出水時における浮遊砂濃度の基礎式の一考察/土木研究所 寒地土木研究所[正] 吉川 泰弘・渡邊 康玄
- 2-198 大礫床への浮遊砂の堆積および抜け落ちプロセスに関する実験的検討/国土交通省国土技術政策総合研究所[正] 山原 康嗣・小路 剛志・藤田 光一
- 2-199 浮遊砂流における粒径の大きさと乱流構造の関係について/福島工業高等専門学校[正] 菊地 卓郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月14日(金) II-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K208)

■9:00~10:20 ダム堆砂・排砂 / 座長: 角 哲也

- 2-200 二風谷ダムにおける崩壊地判読と土砂・流木収支の推定／寒地土木研究所 [正] 村上 泰啓・山下 彰司
- 2-201 筑後川流域におけるウォッシュロードの輸送特性に関する現地調査／首都大学東京大学院 [学] 藤塚 慎太郎・横山 勝英
- 2-202 ダム貯水池の水質とその流域の土砂崩壊に関する基礎研究／東北大学大学院工学研究科 [学] 秋本 嗣美・川越 清樹・風間 聡・沢本 正樹
- 2-203 ダム下流置土の簡易侵食モデルの構築／建設技術研究所 [正] 泉 倫光・星野 公秀・櫻井 寿之・箱石 憲昭
- 2-204 置土侵食実験における先端および側方侵食量推定式の提案／(財)土木研究所 [正] 星野 公秀・泉 倫光・櫻井 寿之・箱石 憲昭
- 2-205 流れ型雪崩の二次元流動モデルの構築／株式会社 東京建設コンサルタント [学] 大澤 範一・福嶋 祐介

■10:40~12:00 水質の水理 / 座長: 中井 正則

- 2-206 落水による再曝気効果の検討に関する基礎実験／東京電機大学大学院 [学] ハリマト ロズ・武村 武・有田 正光
- 2-207 植物プランクトンの動的挙動に関する実験的検討／東京電機大学大学院 [学] 秋吉 信哉・高橋 真伍・武村 武・有田 正光
- 2-208 マイクロバブルの発生分布と電位特性／徳山工業高等専門学校 [学] 徳重 研介・大成 博文
- 2-209 液膜式気体溶解装置の酸素溶解実験／山口大学 [学] 福本 裕輝・馬 駿・奥 貴則・羽田野 袈裟義・藤里 哲彦
- 2-210 深層海域における放出二酸化炭素の初期希釈について／日本大学 [正] 落合 実・奥村 省吾・遠藤 茂勝・和田 明
- 2-211 CIP-Soroban法に基づく鉛直二次元貯水池モデルの実水域への適用／東京工業大学 [学] 小島 崇・中村 恭志・石川 忠晴
- 2-212 植生工周辺の水交換に及ぼす設置間隔の影響／東北工業大学大学院 [学] 菅原 景一・阿部 至雄

■14:40~16:00 海象変動と海岸災害 / 座長: 畑田 佳男

- 2-213 瀬戸内海水位変動の影響因子に関する基礎的研究／広島大学大学院 [学] 金 キュンヘ・日比野 忠史・越智 達郎
- 2-214 近年の北太平洋での気候変動と瀬戸内海水環境の変動特性／広島大学 [正] 日比野 忠史・越智 達郎・松永 康司
- 2-215 Super Gradient Wind(SGW)と移動座標系を考慮した台風の風の推算と高潮数値計算／武蔵工業大学大学院 [学] 的場 萌実・村上 和男・柴木 秀之
- 2-216 低気圧による北海道東部沿岸域の高潮の再現計算／岐阜大学大学院 [正] 村上 智一・橋本 孝治・吉野 純・安田 孝志
- 2-217 千葉県における高潮および津波災害予測に関する研究／千葉工業大学 [学] 本沢 文香・加藤 裕樹・矢内 栄二
- 2-218 浮流重油自動追跡ブイの自然流下特性実験／港湾空港技術研究所 [正] 藤田 勇・吉江 宗生・竹崎 健二・加藤 直三・奥山 悦郎
- 2-219 かき寄せバケット式スキマーの開発と運用試験／港湾空港技術研究所 [正] 吉江 宗生・竹崎 健二・藤田 勇

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月12日(水) II-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K203)

■9:00~10:20 沿岸域の流れ / 座長: 二瓶 泰雄

- 2-220 海洋短波レーダの測定水深の現地観測による検証/国土交通省関東地方整備局横浜港湾空港技術調査事務所 [正] 諸星 一信・桃島 浩一・小山内 英雄・古川 恵太・日向 博文
- 2-221 海洋短波レーダを活用した有明海浮遊ゴミ移動予測システムの開発
/国土交通省九州地方整備局 [正] 中島 謙二郎・吉田 秀樹・中村 義文・日向 博文・川野 泰広
- 2-222 若狭湾周辺地域における移流拡散解析/福井大学大学院工学研究科原子力・エネルギー安全工学専攻 [学] ヤマグチ 潤・福井 卓雄
- 2-223 Sea Current Characteristics in Genga Bay of Okinawa, Japan/琉球大学 [学] カースレーク イベッツ・小野原 正文・仲座 栄三・赤松 良久
- 2-224 諫早湾湾奥の締切りによる有明海のM2潮増幅率の時空間変動/九州大学大学院 [学] 田井 明・矢野 真一郎・小松 利光
- 2-225 塩分濃度・水温計を搭載したGPS浮標による垂水海域での移流・拡散の観測/神戸大学大学院 [学] 本田 翔平・中山 昭彦
- 2-226 2006年夏季の水俣湾における流動特性に関する研究/長崎大学大学院 [学] 宮崎 康平・多田 彰秀・矢野 真一郎・大淵 義剛・松山 明人
- 2-227 浚渫産地を対象とした流動シミュレーション/中電シーティーアイ [正] 山口 将人・大見 智亮・市川 哲也・寺澤 知彦・田口 浩一

■10:40~12:00 沿岸域の流れと土砂 / 座長: 黒岩 正光

- 2-228 最大規模出水の影響を受けた伊勢湾海域の再現計算とその精度検証/名古屋大学 [正] 川崎 浩司・村上 智一・大久保 陽介・金 鎮勲
- 2-229 筑後川から有明海に流入する河川水の挙動に関する現地観測/九州大学大学院 [正] 齋田 倫範・矢野 真一郎・田井 明・重田 真一・小松 利光
- 2-230 東京湾主要流入河川における粒径別土砂輸送量の基礎的検討/東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 重田 京助・二瓶 泰雄
- 2-231 鉛直管工法による粘性土砂の落下時間と堆積形状に関する基礎実験/東亜建設工業 [正] 山口 知之・武田 将英・五明 美智男
- 2-232 広島湾における有機底泥の巻き上がりに関する研究/広島大学 [学] 今川 昌孝・日比野 忠史・駒井 克昭・松永 康司
- 2-233 離岸堤背後の汀線変化量と波浪場変化に関する研究/八戸工業高等専門学校 [学] 西山 晃平・南 将人
- 2-234 埋立地に建設された人工海浜の粒度特性/千葉工業大学 [学] 杉山 純恵・社田 裕美・矢内 栄二

■13:00~14:20 沿岸域の環境(1) / 座長: 矢内 栄二

- 2-235 江戸川・荒川・多摩川における流入負荷特性の把握/東京理科大学大学院 [学] 坂井 文子・二瓶 泰雄・江原 圭祐・白田 美穂
- 2-236 河川構造物周辺における有機物分解機構/広島大学大学院 [学] 中下 慎也・日比野 忠史・駒井 克昭・福岡 捷二・水野 雅光
- 2-237 河川感潮域における塩分、淡水通過量の連続観測/広島大学 [正] コマイ カツアキ・日比野 忠史・水野 雅光・富田 智
- 2-238 河川感潮域における干潟環境と淡水量の収支/広島大学 [学] 花畑 成志・駒井 克昭・日比野 忠史・福岡 捷二・水野 雅光
- 2-239 蒲生ラグーン奥部水域の塩分/東北学院大学大学院 [学] 鈴木 貴敬・上原 忠保
- 2-240 蒲生ラグーンにおける水温と日射量の変動特性/東北学院大学大学院 [学] 郡山 裕作・上原 忠保
- 2-241 SALSAモデルを拡張した干潟の熱環境シミュレーション/中部電力株式会社 [正] 杉山 陽一・佐々木 孝

■14:40~16:00 沿岸域の環境(2) / 座長: 入江 政安

- 2-242 広島湾における有機懸濁物質の沈降過程のモデル化/広島大学大学院 [学] 西村 尚哉・日比野 忠史・高御堂 良治・駒井 克昭・松永 康司
- 2-243 阪南港浚渫産地とその周辺における水質の現地観測/大阪大学大学院 [学] 柴田 剛志・入江 政安・中辻 啓二
- 2-244 横浜港における底泥からの栄養塩溶出と覆砂による溶出削減効果の持続性/武蔵工業大学大学院都市基盤工学専攻 [学] 小川 大介・村上 和男・原田 勉
- 2-245 干潟域における物質と環境の相互関係/東洋大学 [学] 石橋 佳恵・村田 大輔・張 科遠
- 2-246 人工潟湖干潟の環境特性についての研究(東京港野鳥公園潮入りの池)/武蔵工業大学大学院 [学] 秦野 拓見・村上 和男・中瀬 浩太・金山 進・葉山 政治
- 2-247 東京国際空港再拡張事業に伴う羽田周辺水域における水環境調査研究の取り組み/国土交通省関東地方整備局 [正] 有路 隆一・風呂田 利夫・灘岡 和夫・八木 宏・諸星 一信
- 2-248 数値シミュレーションによる三番瀬の熱環境影響評価/千葉工業大学 [学] 菊池 知佳・杉山 純恵・矢内 栄二

■16:20~17:40 沿岸域の生態系と管理 / 座長: 寺澤 知彦

- 2-249 谷津干潟に繁茂するアオサの環境特性/千葉工業大学 [学] 石井 健一・野口 真実・桑野 尚美・矢内 栄二
- 2-250 谷津干潟に繁茂するアオサの繁殖および栄養塩類吸収特性/アイ・エヌ・エー [正] 鈴木 紀美・石井 健一・矢内 栄二
- 2-251 アサリ保護放流実験に基づく干潟再生事業の効果の検討/山口大学大学院 [学] 萩原 淳子・関根 雅彦・藤井 暁彦・浮田 正夫・今井 剛

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

- 2-252 蒲生ラグーン排水門周辺のアシ原の変遷と水理／東北学院大学大学院 [学] 佐藤 和也・上原 忠保
- 2-253 アマモ場の機能評価－アマモ葉上付着藻類におけるアサリ餌料効果の検証－
／鹿島建設株式会社 [正] 林 文慶・中村 華子・越川 義功・山木 克則
- 2-254 人工海浜における利用者意識調査／千葉工業大学 [学] 安東 大地・社田 裕美・矢内 栄二
- 2-255 海岸整備事業によって整備された海岸の維持管理における住民参画に関する研究／(財)近畿建設協会 [正] 岡本 怜祐・島田
広昭・石垣 泰輔・川端 義一
- 2-256 千葉港のパブリックアクセスの課題と今後の展望／㈱建設環境研究所 [正] 岡本 幸久・齊野 玲子・吉川 勝秀・崎山 崇

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月13日(木) II-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K203)

■9:00~10:20 越波と碎波 / 座長: 藤原 隆一

- 2-257 数値波動水路を利用した越波量評価に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 柴多 哲郎・嶋田 宏・板橋 直樹・川崎 浩司・菊 雅美
- 2-258 数値波動水路CADMAS-SURFを用いた越波に及ぼす対策工の影響に関する数値的考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 新美 達也・馬淵 幸雄・寛田 博章・川崎 浩司
- 2-259 数値波動水路を用いた越波伝達波の再現計算/大成建設 [正] 本田 隆英・織田 幸伸・上野 成三
- 2-260 碎波に伴う気相域の圧力変動に関する研究/金沢工業大学 大学院 [学] 板垣 健吾・鷺見 浩一
- 2-261 固液二相流における碎波時の水粒子速度の時空間分布/金沢工業大学 [学] 高江 俊之・鷺見 浩一
- 2-262 碎波形式の相違による底質の移動速度に関する研究/金沢工業大学 [学] 野崎 猛盛・鷺見 浩一

■10:40~12:00 流力と流体力 / 座長: 川崎 浩司

- 2-263 浮体式波力発電装置の力学検討/山口大学大学院 [学] 高橋 真・pallav koirala・羽田野 袈裟義・種浦 圭輔・中野 公彦
- 2-264 CALCULATION OF HYDRODYNAMIC FORCE COEFFICIENTS FOR OSCILLATING FLEXIBLE RISERS USING NUMERICAL SIMULATION/京都大学大学院 [学] Riveros Carlos Alberto・
- 2-265 傾斜版列を前面壁とする遊水室型防波堤の作用波力について/復建調査設計 [正] 榎本 一徳・中村 孝幸・中村 英輔
- 2-266 高マウンドにおける上部斜面堤の波力特性に関する一考察/(独)土木研究所寒地土木研究所 [正] 長谷 一矢・山本 泰司・増田 亨
- 2-267 遊水室型ジャケット式防波堤による透過波と作用波力の低減特性について/愛媛大学大学院理工学研究科 [学] 高見 慶一・中村 孝幸・河野 徹
- 2-268 橋桁に作用する津波流体力に関する実験的研究/大阪大学 [正] 荒木 進歩・中島 悠・田中 邦彦・出口 一郎・伊藤 禎和
- 2-269 陸上遡上津波による矩形構造物周辺の局所洗掘と砂地盤内部の応力変動に関する一考察/名古屋大学大学院工学研究科 [学] 中村 友昭・倉光 泰樹・水谷 法美

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成19年9月14日(金) II-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K203)

■9:00~10:20 海岸構造物(1) / 座長: 森川 高德

- 2-270 直積消波ブロック護岸の越波量分布/竹中工務店 [正] 米森 秀明・島田 広昭・石垣 泰輔・叶内 美和・大島 巧
- 2-271 新型消波ブロックの水理特性に関する研究/香川大学 [F] 神崎 正・福田 直也・薬師 敏宏
- 2-272 巨石被覆による消波堤の景観対策/技研興業 [正] 河野 茂樹・小野田 祐二
- 2-273 天端が水面付近にある構造物の天端上の流れ制御に関する一考察/東洋建設 [正] 藤原 隆一・野村 浩二
- 2-274 傾斜構造物に取り付ける鉛直方向海水交換装置について/東洋建設 [正] 金澤 剛・阪下 勝啓・神野 夏樹
- 2-275 廃熱を動力源とする閉鎖性水域における鉛直循環装置の基礎的研究/東洋建設 [正] 神野 夏樹・藤原 隆一・毛利 順
- 2-276 浮遊渚(円錐形状浮体)の送水特性に関する実験的研究/東海大学大学院 [学] 住田 哲章・田中 博通・真鍋 安弘

■10:40~12:00 海岸構造物(2) / 座長: 田中 博通

- 2-277 砕波帯に位置する港における共振装置の効果について/荒谷建設コンサルタント [正] 佐伯 信哉・中村 孝幸・LATT NYEIN
- 2-278 傾斜版列型防波堤の水理機能に及ぼす通水部高さの影響について/愛媛大学大学院 [正] 中村 孝幸・中村 英輔・楨本 一徳
- 2-279 消波自然石塊で構成される消波工の耐波安定性に関する研究/環境工学 [正] 行本 哲・後藤 隆志・西川 嘉明・中村 孝幸
- 2-280 滑動量を考慮した混成堤の信頼性設計法に関する水理模型実験/玉野総合コンサルタント(株) [正] 森川 高德・宮島 正悟・長谷川 雅弘・中出 浩靖・奥田 純生
- 2-281 超音波(表面SH波)を用いた非破壊検査手法の鋼矢板式岸壁への適用性について/パシフィックコンサルタンツ [正] 辻 貴仁・佐々木 憲弘・鈴木 慶律・五十嵐 貴演・鈴木 剛
- 2-282 ジャケット構造を採用した既設横棧橋の改修設計/パシフィックコンサルタンツ [正] 長戸 宏樹・嶋田 宏・森崎 啓・石河 雅典・永澤 豪
- 2-283 信頼性理論を用いた既存棧橋の補修方法選択法に関する研究/復建調査設計 [正] 佐藤 秀政・長尾 毅

■13:00~14:20 津波(1) / 座長: 嶋原 良典

- 2-284 スリランカ・ゴールにおける2004年インド洋津波の浸水計算/港湾空港技術研究所 [正] 本多 和彦・富田 孝史・東野 洋司
- 2-285 断層運動を考慮した津波遡上シミュレーションの開発/東京工業大学 [正] 井上 修作・久保 剛太・大町 達夫
- 2-286 安定化有限要素法による非線形分散波理論に基づいた津波遡上解析/中央大学大学院理工学研究科 [学] 利根川 大介・利根川 大介・川合 伸宜・田中 聖三・檜山 和男
- 2-287 東南海・南海地震による淀川の津波遡上に伴う取水影響について/大阪市水道局 [正] 鮫島 竜一・山野 一弥・田中 尚・中井 隆・三島 豊秋
- 2-288 地盤上に設置した津波用フラップゲートの段波津波による挙動/早稲田大学大学院 [学] 佐野 裕二郎・清宮 理
- 2-289 数値解析を用いた津波漂流物の挙動予測に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 永島 弘士・米山 望・戸田 圭一
- 2-290 漂流物解析のための移動境界を用いた流体と剛体の連成計算手法/港湾空港技術研究所 [正] 東野 洋司・富田 孝史・有川 太郎・本多 和彦

■14:40~16:00 津波(2) / 座長: 本多 和彦

- 2-291 津波時における船舶係留索にはたらく張力に関する水理実験/防衛大学校 [正] 嶋原 良典・中川 航太・藤間 功司・坂井 健太郎・中村 雅博
- 2-292 建物群に作用する津波波力とその推定方法に関する検討/防衛大学校 [学] チャルレス シマモラ・嶋原 良典・藤間 功司
- 2-293 津波漂流物対策としての鉛直壁の有用性に関する研究 -コンテナを対象として-/名古屋大学大学院 [学] 宇佐美 敦浩・白石 和隆・水谷 法美・宮島 正悟・富田 孝史
- 2-294 釧路港における津波漂流物対策施設の整備について/国土交通省北海道開発局 [正] 根本 任宏・丸山 修治・佐々木 洋介
- 2-295 葉書を用いた津波防災教育の提案/大阪工業大学大学院 [学] 大西 浩二・後野 正雄
- 2-296 地震および津波災害における経済的間接被害の推計/豊中市役所 [正] 石井 康介
- 2-297 避難行動シミュレーションに基づく避難困難度マッピングシステムの構築/元中央大学大学院 [学] 岡本 睦・目黒 公郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K303)

■10:40~12:00 斜面(1) / 座長: 鈴木 素之

- 3-001 呉市の豪雨斜面災害に及ぼす強い地震動の影響/呉工業高等専門学校 [正] 森脇 武夫・渡辺 聡・古川 智・中井 真司
- 3-002 種々の試験結果に基づく地すべり面の把握
- 3-003 (2004年新潟県中越地震で発生した旧山古志村寺野地区の地すべりを対象として)/建設技術研究所 [正] 高津 茂樹・原 忠・斜面安定解析のための低拘束圧での不攪乱まき土の強度定数の決定法(その3)/呉工業高等専門学校 [学] 貫目 美智恵・森脇 武夫・山根 菜摘
- 3-004 潜在崩土層深の経年変化量ならびに崩壊発生危険度に及ぼす影響/神戸大学大学院 [学] 中村 幸一・沖村 孝・鳥居 宣之
- 3-005 盛土の豪雨崩壊に及ぼす施工基面被覆工の影響解析/国土館大学 [学] 加藤 明・岡田 勝也・杉山 友康・太田 直之・布川 修
- 3-006 市原市の急傾斜地調査データに基づいた斜面の安定解析/木更津工業高等専門学校専攻科 [学] 立野 聡美・鬼塚 信弘・金井 太一・赤間 壽隆
- 3-007 降雨による北海道火山灰質土斜面の崩壊とその評価に関する模型実験/室蘭工業大学大学院 [学] 井野 寿人・川村 志麻・木幡 行宏・三浦 清一・石川 達也

■13:00~14:20 斜面(2) / 座長: 大塚 悟

- 3-008 振動輸送理論を応用した地震時斜面のすべり変位解析法の提案/立命館大学大学院 [学] 岡村 嘉之・酒匂 一成・深川 良一
- 3-009 作成方法の異なるDEMを使用した地形量と地震時斜面崩壊危険度の比較/香川大学大学院 [学] 西村 俊明・野々村 敦子・長谷川 修一・林 宏年
- 3-010 実例及びシミュレーションを基にした地滑りを支配する主要パラメータの抽出/東京大学大学院 [学] 福永 勇介・小長井 一男・Johansson Jorgen・沼田 宗純
- 3-011 斜面土砂流動の数値解析法/筑波大学 [正] 松島 亘志・豊田 衛・山田 恭央・竿本 英貴
- 3-012 広域山体危険度予測のための有限差分法による地震応答解析/地層科学研究所 [正] 中川 光雄・山田 正雄・小山 幸司
- 3-013 個別要素法解析を用いた貯水池周辺における岩盤斜面の安定性評価/長崎大学大学院 [学] 田作 祐輔・李 博・浜崎 純・棚橋 由彦・蔣 宇静
- 3-014 火山灰地盤の斜面崩壊挙動に対する不連続体解析方法の検討/北海道大学 [正] 石川 達也・三浦 清一・横浜 勝司・川村 志麻

■14:40~16:00 斜面(3) / 座長: 太田 英将

- 3-015 相対変位を光の色に変えて表示する装置の開発と斜面変位モニタリングの一例/神戸大学大学院 [学] 高野 晃佑・芥川 真一・竹中 嗣人
- 3-016 斜面変位モニタリングに基づく破壊確率を用いた斜面の危険度判定/フォレストエンジニアリング [正] 林 健二・長江 剛志・佐藤 毅・西田 博文
- 3-017 衛星データと数量化分析を用いた山地斜面の崩壊予測/広島工業大学大学院 [学] 胡 隆之・島 重章
- 3-018 衛星画像データによる統計解析手法を用いた斜面崩壊危険性評価/関西大学大学院 [学] 森本 裕・楠見 晴重
- 3-019 衛星リモートセンシングを用いた地震・豪雨に伴う崩壊土砂量の推定/東京大学大学院 工学系研究科 [正] 筒井 健・中川 英朗・六川 修一・宮崎 早苗
- 3-020 写真計測技術を用いた道路斜面点検手法の高度化/土木研究所寒地土木研究所 [正] 日外 勝仁・岡崎 健治・伊東 佳彦
- 3-021 衛星画像を利用した斜面崩壊予測に関する研究/九州電力 [正] 芦田 広喜・江藤 芳武

■16:20~17:40 斜面(4) / 座長: 岩佐 直人

- 3-022 自然環境を保全した斜面安定工法に及ぼす地盤物性の影響/関西大学大学院 [学] 近田 勇樹・楠見 晴重・寺岡 克己・国分 幸二
- 3-023 長繊維混入補強土工法のり面補強効果に関する模型実験/東京農工大学 [正] 石川 芳治・高橋 徳・大内 公安・斎藤 絵理
- 3-024 波の侵食に起因する斜面崩壊に関する模型実験/室蘭工業大学 [正] 川村 志麻・栗林 正樹・井野 寿人
- 3-025 振動台実験における対策工の補強効果について/ダイヤコンサルタント [正] 鏡原 聖史・西原 玲二・荒木 繁幸・沖村 孝・木村 裕之
- 3-026 遠心場降雨実験に用いる液体の違いが斜面の崩壊に与える影響/労働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・末政 直見・片田 敏行・伊藤 直幸・手島 昂一郎
- 3-027 岩盤崩落の遠心実験に関する模型縮尺の影響/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 表 真也・日下部 祐基・三浦 均也・石川 博之・伊東 佳彦
- 3-028 崩壊形態に着目した岩盤斜面の動的遠心力模型実験/電力中央研究所 [正] 石丸 真・河井 正

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K303)

■9:00~10:20 斜面(5) / 座長: 伊藤 和也

- 3-029 光ファイバケーブルセンサーによる落石検知システム/NTTインフラネット株式会社 [正] 中西 信輔・石川 安二・藤岡 大悟・日高一敏
- 3-030 滑動中の地すべり地における微小電位モニタリングシステム/株式会社フジタ [正] 丹羽 廣海・村山 秀幸・伊東 佳彦・日下部 祐基・伊藤 憲章
- 3-031 長瀬における岩塊上の常時微動観測/埼玉大学 [正] 茂木 秀則・長田 昌彦・橋田 智大
- 3-032 京都市東山麓における負の間隙水圧の計測結果と過去の気象データとの比較/立命館大学 [正] 酒匂 一成・里見 知昭・中川 太郎・深川 良一・安川 郁夫
- 3-033 斜面表層における多点計測結果に関する一考察/立命館大学大学院 [学] 里見 知昭・酒匂 一成・安川 郁夫・深川 良一
- 3-034 衛星通信サービスを利用した斜面警報ネットワーク/中央開発株式会社 [正] 王 林・瀬古 一郎
- 3-035 パイプ式住民参加型斜面監視装置による住宅斜面のモニタリング/香川大学大学院 [学] 三村 享・秋山 健一郎・長谷川 修一・富田 直人

■10:40~12:00 斜面(6) / 座長: 大野 博之

- 3-036 AEの発生頻度と波形周波数に着目した岩盤斜面安全監視手法の現場適用/日特建設 [正] 宇次原 雅之・金川 忠・藤井 真希・清水 聖胤
- 3-037 法尻掘削による斜面崩壊に関する遠心模型実験/武蔵工業大学大学院 [学] 小坂橋 拓馬・末政 直晃・伊藤 和也・豊澤 康男
- 3-038 法尻掘削時の土留めの違いが斜面崩壊に与える影響/(独)労働安全衛生総合研究所 [正] 伊藤 和也・Timpong Sahaphol・豊澤 康男
- 3-039 Slope Failure due to Ground Water Level Change in Centrifuge/独立行政法人 労働安全衛生総合研究所 [正] ティムボン サハポン・伊藤 和也・豊澤 康男
- 3-040 軟弱粘土に埋没した脚部の引抜き抵抗について/(独法)労働安全衛生総合研究所 [正] 石田 直子・豊澤 康男・伊藤 和也
- 3-041 土砂に埋没した人体の肺の呼吸動作模擬実験/ジオデザイン [正] 浦上 朋靖・豊澤 康男・丸山 憲治

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K303)

■9:00~10:20 地盤の動的挙動(1) / 座長: 沼田 淳紀

- 3-042 平成19年能登半島地震における門前町道下地区の地盤変状および家屋被害/東京大学大学院 [正] 山田 卓・吉田 望・規矩 大義・東畑 郁生・中野 義仁
- 3-043 2007年能登半島地震における液状化地点とその特徴/飛鳥建設 [正] 上明戸 昇・沼田 淳紀・三輪 滋・池田 隆明
- 3-044 山岳道路盛土の耐震性能評価手法に関する実験的検討/独立行政法人土木研究所 [正] 大川 寛・杉田 秀樹・佐々木 哲也・水橋 正典
- 3-045 応答加速度分布に対する盛土形状の影響に関する解析的研究/大阪大学大学院 [学] 都間 英俊・常田 賢一・小田 和広・江川 祐輔
- 3-046 DDAによる積層ブロックモデルの動的応答特性に関する基礎的検討/サンコーコンサルタント株式会社 [正] 萩原 育夫・佐々木 猛・佐々木 勝司・大西 有三・西山 哲
- 3-047 水の浸透を考慮した盛土の振動実験/鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・小島 謙一・渡辺 健治・館山 勝
- 3-048 地盤のゆるみ領域に与える拘束圧の影響/(独)土木研究所 [正] 澤松 俊寿・加納 誠二・一井 康二・佐々木 康

■10:40~12:00 地盤の動的挙動(2) / 座長: 岡村 未対

- 3-049 E-ディフェンスによるケーソン護岸と杭基礎構造物を有するモデル地盤の液状化に伴う側方流動実験/防災科学技術研究所 [正] 田端 憲太郎・佐藤 正義・徳山 英之・田地 陽一
- 3-050 ケーソン岸壁背後地盤の応力集中領域に関する実験と解析/阪神高速道路 [正] 曾我 恭匡・井合 進・飛田 哲男
- 3-051 遮水壁による地盤液状化時の地中構造物の側方変位抑止(その4)/清水建設 [F] 後藤 茂・真野 英之・田地 陽一・清水 文夫・竹東 正孝
- 3-052 側方流動に対する護岸の耐震補強に関する研究/早稲田大学大学院 [学] 坪内 崇・濱田 政則
- 3-053 群杭に作用する液状化地盤の流動外力特性についての実験的研究/早稲田大学大学院 [学] 東條 紀明・濱田 政則・高橋 祐幸・藤澤 惣
- 3-054 側方流動に伴う杭基礎への流動圧軽減対策についての遠心載荷実験/国土交通省中国地方整備局 [正] 水谷 享二・田中 智宏
- 3-055 地盤沈下地帯の護岸における地震時の変形解析/東京電機大学大学院 [学] 清水 優匡・安田 進・小松 佳祐

■13:00~14:20 地盤の動的挙動(3) / 座長: 菅野 高弘

- 3-056 液状化土の粘性特性に関する研究/早稲田大学大学院 [学] 高橋 祐幸・濱田 政則・張 至鎬・東條 紀明・藤澤 惣
- 3-057 ポスト液状化地盤における強度回復特性に及ぼす細粒分の影響/広島大学大学院工学研究科 [正] 一井 康二・木寺 寛・加納 誠二
- 3-058 ドレーン改良された砂質地盤の地震中～地震後挙動の解析/五洋建設 [正] 椎名 貴彦・林 健太郎・浅岡 顕・野田 利弘
- 3-059 液状化地盤中に部分的に固化改良体がある場合の地震時/地震後変形挙動/不動テトラ [正] 竹内 秀克・深田 久・東 祥二・野田 利弘・浅岡 顕
- 3-060 格子状地盤改良と薬液改良の複合による液状化抑止効果/竹中土木 [正] 森 守正・内田 明彦・近 信明
- 3-061 深層混合処理工法による改良砂質地盤の地震中液状化・地震後沈下抑止の効果/浅沼組 [正] 高稲 敏浩・浅岡 顕・野田 利弘・竹内 秀克
- 3-062 液状化時に上下動が地盤応答に与える影響/中部電力 [正] 森 勇人・澤田 純男・吉田 望

■14:40~16:00 地盤の動的挙動(4) / 座長: 山口 晶

- 3-063 東海・東南海地震を想定した木曾川下流域堤防に対する液状化解析/岐阜大学 [学] 田辺 晶規・余川 弘至・八嶋 厚・沢田 和秀
- 3-064 臨海部埋立地盤における簡易な液状化危険度推定/みらい建設工業(株) [正] 足立 雅樹・長尾 毅
- 3-065 新潟県中越地震における刈羽村での下水道マンホール被害/東京電機大学大学院 [学] 黛 峻亮・安田 進・規矩 大義・井上 匠
- 3-066 廃ガラスリサイクル粗粒材料を用いた埋設管理戻し材の液状化対策に関する検討/東京大学大学院 [学] 三上 大道・古関 潤一・佐藤 剛司
- 3-067 地中構造物の浮上がり遠心模型実験結果による液状化土の粘性抵抗のモデル化/大成建設 [正] 谷崎 史織・宇野 浩樹・立石 章
- 3-068 シート材料を用いた埋設構造物の浮き上がり対策に関する基礎的検討/新潟大学 [正] 保坂 吉則・久保 司・神立 秀明
- 3-069 下水泥焼却灰を利用した改良土の埋設管の液状化対策への適用に関する検討/独立行政法人土木研究所 [正] 佐々木 哲也・杉田 英樹・水橋 正典・高瀬 行廣・井手 洋介

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K304)

■10:40~12:00 維持・補修 / 座長: 藤山 哲雄

- 3-070 新型メンテナンスジャッキを用いたグラウンドアンカーリフトオフ試験/株式会社相愛 [正] 福田 雄治・酒井 俊典・中村 和弘
- 3-071 鋼矢板締切併用注入工法による線路下陥没対策工事の注入効果確認について/JR東日本 [正] 水野 光一郎・塚田 堅士・東瀬 康孝・大島 亮・中村 宏
- 3-072 磁歪法を用いた岩盤支保構造の応力計測/神戸大学 [学] 森本 紘太郎・芥川 真一・有村 有紀・中森 絵美
- 3-073 PSアンカーの作用軸力を推定するためのナットの非破壊応力測定/神戸大学 [学] 中森 絵美・芥川 真一・有村 有紀・森本 紘太郎
- 3-074 樹脂吹付けによる覆工表面の劣化対策工法の適用について/JR西日本 [正] 小浦 貴明・井手 祐二
- 3-075 道路舗装の亀裂分布による地盤変動評価法の提案/京都大学 [正] 飛田 哲男
- 3-076 新潟平野における将来的な地盤沈下の状況把握/茨城大学工学部 [学] 武井 洋大・鈴木 久美子・安原 一哉・村上 哲・小峯 秀雄

■13:00~14:20 補強土(1) / 座長: 宮田 喜壽

- 3-077 補強土工法の急勾配高盛土への適用事例/鹿島建設 [F] 早崎 勉・川中 徹人・吉田 輝
- 3-078 大規模な高盛土へのジオテキスタイルを用いた補強土壁工法の適用/前田工織株式会社 [F] 伊藤 雅夫・藤田 泰秀・杉本 敏彦・川畑 智・吉田 輝
- 3-079 補強土のライフサイクルコストによる性能評価/鉄道・運輸機構 [正] 丸山 修・米澤 豊司・篠田 昌弘・小島 謙一
- 3-080 天端補強された盛土の加速度応答分布と耐震性向上/大阪大学大学院 [学] 谷村 浩輔・小田 和広・常田 賢一・都間 英俊
- 3-081 既設盛土の耐震補強工法/東海旅客鉄道 [正] 大木 基裕・永尾 拓洋・関 雅樹・山本 哲也・浜井 邦彦
- 3-082 2004年新潟県中越地震におけるジオテキスタイル補強土壁の事例解析/土木研究所 [正] 水橋 正典・杉田 秀樹・佐々木 哲也

■14:40~16:00 補強土(2) / 座長: 篠田 昌弘

- 3-083 補強材を挿入した砂の一面せん断挙動の可視化/熊本大学大学院 [学] 高野 大樹・大谷 順・島田 里美
- 3-084 地山補強土工法における一体化現象の発現状況とその検討/関西大学大学院 [学] 畔上 慧・西形 達明
- 3-085 補強材端部を引張制御した大型直接せん断試験による補強土のせん断特性
粒子径の違いが及ぼす強度発現の影響
- 3-086 補強土擁壁の変形挙動に関する一考察/武蔵工業大学 [学] 重田 尚貴・末政 直晃・島田 俊介・市川 智史
- 3-087 先端拡大補強材および鋼棒補強材の繰返し引抜き抵抗力/明石工業高等専門学校 [正] 鍋島 康之・小浪 岳治・林 豪人・伊藤 秀行
- 3-088 地震時の盛土補強材の引張強度に関する検証/株式会社ブリヂストン [正] 廣瀬 毅・天野 正道・西田 孝

■16:20~17:40 補強土(3) / 座長: 松島 健一

- 3-089 実施工条件を考慮した補強土壁工法における固化処理土からの補強材の引抜き特性/宇部三菱セメント研究所 [正] 米田 修・田坂 行雄・鈴木 素之・山本 哲朗・高實 直輝
- 3-090 固化処理土中に敷設した補強材の引抜き摩擦特性/山口大学大学院 [学] 高實 直輝・鈴木 素之・山本 哲朗・米田 修・田坂 行雄
- 3-091 固化処理土を用いた補強土壁工法における補強材の引抜き特性/宇部三菱セメント研究所 [正] 田坂 行雄・米田 修・鈴木 素之・山本 哲朗・高實 直輝
- 3-092 タイヤチップ混合固化処理土の杭載荷実験と破壊現象の可視化/港湾空港技術研究所 [正] 佐藤 宇紘・菊池 喜昭・御手洗 義夫・内山 明日香
- 3-093 SG-Wall工法を用いた矢板式岸壁の振動台実験(その1)/みらい [正] 高羽 泰久・大久保 泰宏・山村 和弘・福田 光治・菅野 高弘
- 3-094 SG-Wall工法を用いた矢板式岸壁の振動台実験(その2)/三井化学産資株式会社 [正] 弘中 淳市・前田 敏・喜田 浩・菅野 高弘
- 3-095 ジオグリッドで補強した固化処理地盤の動的有限要素法/防衛大学校 [正] 宮田 喜壽・重久 伸一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K304)

■9:00~10:20 不飽和土(1) / 座長: 向後 雄二

- 3-096 不飽和砂質土の強度に与えるサクシジョンの影響 / (独)日本学術振興会 [正] 中村 公一・豊田 浩史
- 3-097 二層不飽和土の保水・浸透特性に関する一考察 / 鹿児島大学工学部 [正] 松元 真一・酒匂 一成・北村 良介
- 3-098 稲城砂の保水性試験におけるセルローズ膜とセラミックディスクの比較 / 東京大学大学院 [学] 渡邊 裕介・西村 友良・古関 潤一
- 3-099 セルローズ膜を用いた非塑性シルトの水分保持曲線 / 足 [正] 西村 友良・古関 潤一
- 3-100 マイクロバブル水混入工法の液状化対策効果 / 武蔵工業大学 [学] 畔上 洋一・末政 直晃・永尾 浩一・片田 敏行
- 3-101 河川堤防を想定した様々な地盤材料の水分特性曲線の比較 / 茨城大学 [学] 内田 佳子・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・工藤 竜太

■10:40~12:00 不飽和土(2) / 座長: 河井 克之

- 3-102 An Elasto-viscoplastic Constitutive Model for Swelling Unsaturated Clay / 京都大学大学院 [F] 岡 二三生
- 3-103 廃棄発泡スチロール材を活用した屋上緑化地盤材料の開発 / 九州大学大学院 [学] 石川 裕司・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- 3-104 不飽和土の一次元圧縮特性に及ぼす応力径路の影響 / 鳥取大学大学院 [学] 杉浦 豊・清水 正喜・田原 志典
- 3-105 高サクシジョン領域における水分保持曲線 / 足利工業大学 [正] 藤島 博英・西村 友良
- 3-106 弾粘塑性構成式による不飽和シルトの繰返し三軸試験のシミュレーション / 京都大学大学院 [学] 矢吹 太一・渡部 泰介・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介
- 3-107 締固めた不飽和シルトの一軸圧縮強度特性: 粒子間垂直応力に基づく考察 / 鳥取大学 [正] 清水 正喜・柳瀬 佳史・寺方 淳治

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K304)

■9:00~10:20 圧縮・圧密(1) / 座長: 小田 和広

- 3-108 定ひずみ速度圧密試験による飽和粘性土の圧縮・圧密特性—温度と圧縮速度の影響—/鳥取大学[学] 東野 圭悟・清水 正喜
- 3-109 構成モデルの視点から見た関口・太田モデルの粘塑性パラメータの試算/大成基礎設計[正] 西田 博文・島津 多賀夫
- 3-110 高田平野における地盤沈下予測式の適用/茨城大学大学院[学] 鈴木 久美子・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄
- 3-111 粘性土地盤における長期沈下の要因に関する考察/高速道路総合技術研究所[正] 板清 弘・大窪 克己
- 3-112 真空圧密工法の施工時の挙動と解析におけるモデル化に関する検討/鉄道総合技術研究所[正] 小島 謙一・磯野 純治・松丸 貴樹・米澤 豊司・仮屋崎 圭司
- 3-113 軟弱地盤上の車両基地盛土における施工計画の検討/鉄道建設・運輸施設整備支援機構[正] 仮屋崎 圭司・米澤 豊司・丸山 修・青木 一二三・小島 謙一
- 3-114 有限要素解析における真空圧密工法を用いた軟弱地盤の長期挙動の検討/鉄道総合技術研究所[正] 磯野 純治・小島 謙一・松丸 貴樹・清水 一郎・仮屋崎 圭司

■10:40~12:00 圧縮・圧密(2) / 座長: 片桐 雅明

- 3-115 ニューラルネットワークに基づくMa12の圧縮特性の支配因子と地域性/大阪大学大学院[学] 鈴木 迪彦・常田 賢一・小田 和広・池田 智史
- 3-116 ニューラルネットワークの地盤情報推定に対する適用性と問題点/大阪大学[学] 池田 智史・小田 和広・常田 賢一・鈴木 迪彦
- 3-117 構造が著しく発達したレイズヴィル粘土の長期圧密挙動のアイソタックに基づく考察/港湾空港技術研究所[正] 渡部 要一・宇高 薫・小林 正樹・田端 竹千穂
- 3-118 大阪湾粘土Ma12の分割型圧密試験結果とアイソタックに基づく考察/応用地質[正] 宇高 薫・渡部 要一・小林 正樹・田端 竹千穂・水谷 崇亮
- 3-119 東大阪地域の洪積粘土(Ma12)層の土質特性の例/大阪市立大学大学院[正] 大島 昭彦・春日井 麻里・福本 哲也・藤原 照幸
- 3-120 網干の圧密実験の再評価/徳島大学大学院[学] 坂戸 宣彦・日下 拓也・望月 秋利・劉 36985;劍・桂 莉恵
- 3-121 泥炭の一次元圧密におけるH2則/東海大学[正] 赤石 勝・白子 博明・今村 紘子・杉山 太宏

■13:00~14:20 粘土の変形強度 / 座長: 田中 洋輔

- 3-122 広範囲の含水比領域における練返し粘土の圧縮性とせん断強度およびせん断弾性係数/信州大学[正] 梅崎 健夫・河村 隆・岡本 賢和
- 3-123 大型脱水に向けた鉛直脱水ドレーンの試作/九州大学大学院工学研究院[正] 笠間 清伸・善 功企・陳 光斉
- 3-124 ベントナイト珪砂混合緩衝材の平面ひずみ条件下でのせん断帯の生成シミュレーション/名城大学[正] 小高 猛司・中野 正樹・野田 利弘
- 3-125 関東ロームを利用した埋戻し路盤の沈下量予測/早稲田大学[学] 土田 真嗣・赤木 寛一・横山 知章・南形 英孝・伊藤 奈菜
- 3-126 中間主応力・密度・構造を考慮した簡単な土の構成モデル/名古屋工業大学大学院[学] 京川 裕之・中井 照夫・張 鋒・菊本 統
- 3-127 自然堆積粘土三軸供試体の非排水繰返しせん断挙動とその圧密後の単調せん断挙動/名古屋大学[正] 中井 健太郎・中野 正樹・野田 利弘・浅岡 顕
- 3-128 脱水処理土土塊群の長期圧密一面せん断試験/日建設計シビル[正] 片桐 雅明・石原 弘一・山中 道徳・右田 宏文・山本 修司
- 3-129 引張により形成される粘土のせん断帯の幾何特性について/大阪産業大学[正] 佐野 郁雄・東山 剛士

■14:40~16:00 凍結・凍土 / 座長: 林 宏親

- 3-130 凍結融解土の透水係数に及ぼす前処理などの影響/摂南大学大学院[学] 玉崎 千明・伊藤 謙・藤田 雄三
- 3-131 砂と粘土の互層凍土梁の曲げ実験(3) —縦断面に平行な互層凍土梁の場合—/精研[正] 姜 仁超・山本 英夫・生頼 孝博
- 3-132 近接構造物への凍結土圧の試算と構造物の補強に関する考察/精研[正] 松岡 啓次・生頼 孝博・上田 保司
- 3-133 軸対称凍結モデルによるフロストバルブとパイプラインの応力評価/北海道大学大学院工学研究科[学] 西尾 淳・蟹江 俊仁・赤川 敏・山下 俊彦
- 3-134 微小変形特性に基づく凍結採取試料の乱れの評価/東京大学生産技術研究所[正] 清田 隆・古関 潤一・佐藤 剛司
- 3-135 石灰混合火山灰質粘性土の凍上性について/長岡工業高等専門学校[学] 神田 健生・西脇 一樹・猪爪 高見・岩波 基

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K305)

■10:40~12:00 トンネル(1) / 座長: 蔣 宇静

- 3-136 TBM施工における二次破砕に起因するディスクカッタの摩耗/大阪大学大学院[学] 小泉 悠・谷本 親伯・津坂 仁和・上野 宇頭・宮嶋 保幸
- 3-137 TBM施工における掘削ずりの形状と二次破砕の関係/大阪大学大学院[学] 上野 宇頭・谷本 親伯・津坂 仁和・小泉 悠・宮嶋 保幸
- 3-138 大断面TBMトンネルにおけるシングルシェル覆工の設計 - 東海北陸自動車道 飛騨トンネル工事 - /大成建設[正] 板垣 賢・森山 守・小林 伸次・領家 邦泰・大塚 勇
- 3-139 有機繊維混入コンクリートを用いた爆裂抑制型セグメントの適用/大成建設[正] 小原 伸高・森山 守・小林 伸次・領家 邦泰・堀口 賢一
- 3-140 市販のトンネル解析ソフトによる設計用地山特性曲線(Fenner-Pacher曲線)の作成/鳥取大学[正] 木山 英郎・西村 強・畑 浩二・中岡 健一
- 3-141 核残し工法で掘削されたトンネル切羽の挙動/大阪工業大学[学] 林 久資・長谷川 昌弘・吉岡 尚也
- 3-142 地すべり地山トンネル坑口におけるAGF工法と垂直縫地工法の地表面沈下抑制効果/西日本高速道路 四国支社[正] 三谷 浩二・高下 正剛・荒木 裕行・長谷川 修一
- 3-143 有限要素解析によるAGF工法と垂直縫地工法の地表面沈下抑制効果に関する比較検討/香川大学[学] 荒木 裕行・吉田 秀典・長谷川 修一・三谷 浩二

■13:00~14:20 トンネル(2) / 座長: 小島 芳之

- 3-144 地質良好地山での大断面トンネルの力学挙動特性/清水建設[正] 楠本 太・奥隅 豊栄・大矢 隆二
- 3-145 キーブロック落下に対する支保工の耐荷力特性に関する実験的研究/土木研究所[正] 日下 敦・真下 英人・水川 雅之
- 3-146 コア法による吹付けコンクリートの応力測定に関する研究/大成建設[正] 谷 卓也・新谷 猛・藤井 義明
- 3-147 せん断補強鉄筋のフックが覆工の変形性能に及ぼす影響/パシフィックコンサルタンツ(株)[正] 山本 一敏・海瀬 忍・関 茂和・橋本 知尚
- 3-148 NATMトンネル覆工コンクリートの温度・乾燥収縮に関する解析的検討/財団法人 地域地盤環境研究所[正] YINGYONGRATTANAKUL NARENTORN・高山 博文・小山 幸則・増田 康男・仲山 貴司
- 3-149 トンネル覆工のひび割れの進展に関する一考察/独立行政法人土木研究所[正] 森本 智・真下 英人・角湯 克典
- 3-150 根入れを考慮した垂直縫地ボルトの補強効果/首都大学東京[正] 土門 剛・高橋 能久・西村 和夫
- 3-151 不均質な物性分布をもつ弾性地山中のトンネル掘削におけるロックボルトの作用効果に関する検討/清水建設[正] 熊坂 博夫

■14:40~16:00 トンネル(3) / 座長: 伊達 健介

- 3-152 浅い土被りにおけるトンネル安定性評価/撰南大学[学] 脇中 康太・道廣 一利・吉岡 尚也
- 3-153 地中壁梁構造物に近接する小断面トンネルの挙動特性/清水建設株式会社[正] 鎌村 慎英・齋藤 勝・楠本 太
- 3-154 低土被り盛土地盤中に施工した小断面トンネルの力学特性/清水建設株式会社[学] 高杉 英則・齋藤 勝・楠本 太
- 3-155 低土被り盛土地盤中に施工した小断面トンネルの挙動特性/清水建設株式会社[正] 八木田 茂生・齋藤 勝・楠本 太
- 3-156 低土かぶり道路直下を通過するトンネルの施工・計測—北陸新幹線, 枕野トンネル—/(独)鉄道・運輸機構[正] 玉本 学也・北野 仙之
- 3-157 低土被りトンネル掘削に伴う地表面沈下の予測手法に関する研究/大林組[正] 中岡 健一・畑 浩二・芥川 真一
- 3-158 個別要素法による浅層トンネルの3次元掘削挙動解析/関西大学大学院[学] 大野 善考・Shimizu Toshitomo・Kusumi Harushige

■16:20~17:40 トンネル(4) / 座長: 土門 剛

- 3-159 亀裂性泥岩区間における切羽補強工の補強効果及び施工実績/鹿島建設[正] 伊達 健介・小野塚 大輔・佐藤 敏亮・横山 忠治・佐久間 啓吾
- 3-160 切羽補強工法の先行変位抑制効果に関する基礎的検討/鹿島建設株式会社[正] 横田 泰宏・李 濟宇・伊達 健介・山本 拓治・北本 幸義
- 3-161 3次元トンネル掘削問題のモデル化とその解決方法/山口大学大学院[学] 岸田 展明・小島 磨・千々和 辰則・進士 正人
- 3-162 トンネル変状予測のための合理的レオロジーモデルの検討と適用/長崎大学[正] 蔣 宇静・廣門 未来・棚橋 由彦・関 振長
- 3-163 補助工法を含めた掘削工法の違いによる変位特性曲線について/榊ケー・エフ・シー[正] 森本 真吾・岡部 正・松尾 勉・中川 浩二
- 3-164 地圧により変状が進行するトンネルのシミュレーション解析/鉄道総合技術研究所[正] 野城 一栄・高橋 幹夫・小島 芳之・渡邊 恭崇・松長 剛
- 3-165 三次元数値解析による切羽前方地山の物性変化が現場計測に与える影響/山口大学大学院[学] 小松原 涉・今井 政孝・進士 正人

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K305)

■9:00~10:20 トンネル(5) / 座長: 中岡 健一

- 3-166 兵庫県南部地震(1995年), 新潟県中越地震(2004年)におけるトンネルの被害の傾向/鉄道総合技術研究所 [正] 橋直毅・野城一栄・小島芳之・朝倉俊弘・野々村政一
- 3-167 小土被りトンネルにおける地震時挙動の計測/鉄道・運輸機構 [正] 磯谷篤実・野々村政一・野城一栄・小島芳之・朝倉俊弘
- 3-168 地震による変位を想定したトンネルの模型実験/鉄道総合技術研究所 [正] 小島芳之・野城一栄・橋直毅・朝倉俊弘・野々村政一
- 3-169 不整形地盤に位置するトンネル覆工の地震時挙動/大成建設 [正] 杉本悠・土門剛・西村和夫
- 3-170 トンネル切羽周辺における応力集中の定量的検討/地層科学研究所 [正] 福田毅・竹林亜夫・梨本裕・里優
- 3-171 地表面沈下抑制効果に対するサイドパイルの影響要因/京都大学大学院 [学] 崔瑛・木村亮・岸田潔・北川隆
- 3-172 Behavior of piled raft during 2D trap door tunnel excavation/Nagoya Institute of Technology [正] Hossain Md, Shahin・中井照夫・張鋒・田畑佑介・中原枝里子

■10:40~12:00 トンネル(6) / 座長: 真下 英人

- 3-173 角型鋼管と鋼板の挿入による線路下横断構造物の施工方法の確認試験/JR東日本 [正] 松尾伸之・瀧内義男
- 3-174 砂地盤中のトンネル掘削に伴う周辺地盤の力学的挙動について/フジタ [正] 吉川和行・岡野法之・仲山貴司
- 3-175 エレメント推進・牽引工法における緩み領域に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 水石舞衣子・仲山貴司・岡野法之
- 3-176 トンネル構造と地山評価に関する一考察~施工編~/JR東日本 [正] 中島仁志・原田悟・齋藤貴・清水満・鈴木誠治
- 3-177 トンネル構造と地山評価に関する一考察 ~調査編~/JR東日本 [正] 齋藤貴・清水満・鈴木尊・中島仁志・原田悟
- 3-178 トンネル変状対策工の三次元的効果に関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 嶋本敬介・藤原申次・松長剛・塚田和彦・朝倉俊弘
- 3-179 坑口部におけるトンネル坑外からの前方探査の適用/フジタ [正] 村山秀幸・丹羽廣海・中島耕平・六百田圭二・黒田徹

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K305)

■9:00~10:20 シールドトンネル(1) / 座長: 守山 亨

- 3-180 シールド工専用コンクリート系セグメントの収縮ひずみ特性/日本シビックコンサルタント株式会社 [正] 奥尾 展保・沼澤 憲二郎・藤木 育雄
- 3-181 シールド二次覆工のひび割れ発生要因推定とその対策/交通サービス [正] 島 拓造・小西 義朗・赤木 淳
- 3-182 中口径P&PCセグメント工法におけるPCグラウトの実規模注入実験/三井住友建設株式会社 [正] 金子 正士・滝本 邦彦・犬伏 義徳・杉本 雅人・植竹 克利
- 3-183 シールド外周部の空隙充填材の開発(その2)/大林組 [正] 千野 裕之・久保 博・上田 潤・溝田 陽子
- 3-184 ポリプロピレン繊維を添加したシールドセグメントの継手部耐火実験/首都高速道路 [正] 春日 清志・川田 成彦・神田 亨
- 3-185 格子状突起付鋼板を用いたSRCセグメントの開発 -単体曲げ試験- /ジオスター [正] 田中 秀樹・藤木 育雄・橋口 弘明・秋元 寛生
- 3-186 嵌合方式合成セグメントの幅広化について-線載荷試験結果報告- /新日本製鐵株式会社 [正] 中島 正整・佐田 崇・三宅 正人・石田 宗弘
- 3-187 嵌合方式合成セグメントの幅広化について-面圧載荷試験結果報告/新日本製鐵(株) [正] 佐田 崇・中島 正整・三宅 正人・石田 宗弘

■10:40~12:00 シールドトンネル(2) / 座長: 小宮 一仁

- 3-188 シールドマシン設計に対する適応性と信頼性に関するリスク評価事例/地域 地盤 環境 研究所 [正] 橋本 正・譽田 孝宏・朱 合華・馬 陰峰・亀村 勝美
- 3-189 道路シールドトンネルにおける施工時荷重の現場計測/首都高速道路株式会社 [正] 津野 和宏・松崎 久倫・斉藤 正幸・新井 孝弘
- 3-190 シールド機動力学モデルを用いた鏡りによる施工時荷重の定量的検討/長岡技術科学大学 [学] 近藤 智人・松本 貴士・陳 劍・杉本 光隆
- 3-191 シールドセグメントの作用荷重に関する解析的検証/大林組 [正] 杉江 茂彦・高橋真一 真一・鳥井原 誠・鈴木 和明
- 3-192 傾斜地盤を考慮した中折れシールド挙動シミュレーション/長岡技術科学大学 [学] 中川 侑大・松本 貴士・杉本 光隆・中村 益美・津坂 治
- 3-193 泥土圧シールド工事における地盤変状対策と掘削土砂リサイクル/国土交通省中国地方整備局 [正] 方山 義彦・藤本 悟・森岡 敏幸
- 3-194 裏込め注入圧による地盤反力を主荷重とする設計法の提案と課題/清水建設 [正] 杉山 博一・後藤 茂・西村 和夫

■13:00~14:20 岩の工学的性質(1) / 座長: 岸田 潔

- 3-195 花崗岩供試体三軸圧縮試験時のAE測定/大成建設 [正] 青木 智幸・谷 卓也・平井 秀幸
- 3-196 一軸圧縮試験およびAE震源決定に基づく分布亀裂を含む材料の強度特性評価/東北大学 [学] 加藤 雅一・京谷 孝史
- 3-197 間隙水圧の変化がAEのカイザー効果に及ぼす影響に関する実験的研究/日本大学大学院 [学] 鈴木 嘉郎・渡辺 英彦・田野 久貴
- 3-198 堆積軟岩の埋設型ひずみ計測方法の高度化/電力中央研究所 [正] 岡田 哲実・澤田 昌孝・平賀 健史・平野 公平・谷 和夫
- 3-199 平面ひずみ状態における堆積軟岩のひずみ軟化挙動/地域地盤環境研究所 [正] HLA AUNG・HLA AUNG
- 3-200 不連続性岩盤内のブロックサイズの推定法に関する検討/鳥取大学 [正] 西村 強・橋本 純成・三原 武
- 3-201 3次元主応力に関する岩石のクーロン破壊基準/首都大学東京 [正] 吉嶺 充俊

■14:40~16:00 岩の工学的性質(2) / 座長: 芥川 真一

- 3-202 地下採石場における大谷石の風化と強度, 色調, 成分の経年変化に関する研究/宇都宮大学 [正] 清木 隆文・坂野 修次
- 3-203 導電性ゴムを用いた岩石のひずみ計測方法に関する研究/埼玉大学 [学] 松下 智昭・長田 昌彦・新井 謙太・竹村 貴人
- 3-204 一面せん断変形下における堆積軟岩の透水特性に関する研究/埼玉大学大学院 [学] 熊谷 聡之・長田 昌彦・朴 赫
- 3-205 異なるひずみ速度および排水条件における堆積軟岩の平面ひずみ圧縮試験/[学] 大津 亮太・八嶋 厚・沢田 和秀・張 鋒・岩田 麻衣子
- 3-206 堆積軟岩におけるダイレイタンス特性と透水性に関する基礎的研究/京都大学 [学] 河合 祐輔・岸田 潔・坂田 知也・細田 尚・富田 敦紀
- 3-207 亀裂を有する凝灰岩の透水特性と流れ場のモデル化/埼玉大学大学院 [学] 遠藤 孝志・山辺 正・染谷 麻優子

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K306)

■10:40~12:00 土の物理化学的性質 / 座長: 佐々 真志

- 3-208 火山灰質粘性土の物理的指標試験計測値の統計的性質 / 日本大学大学院 [学] 海老名 翔・巻内 勝彦・峯岸 邦夫
- 3-209 大阪粘土における間隙率に関する一考察 / エイトコンサルタント [正] 木村 隆行・磯野 陽子・苦瓜 泰秀
- 3-210 2種混合アクリル円板の最小間隙率に対する壁効果の影響 / 名城大学大学院 [学] 水野 裕介・板橋 一雄・小高 猛司・長谷川 裕久
- 3-211 クリカアッシュの材料特性 / エネルギア・エコ・マテリア [正] 功四郎 入江・兵動 正幸・若槻 好孝・内田 裕二・澄川 健
- 3-212 試料採取後の有明粘土の土質特性の変化 / 佐賀大学 [正] 根上 武仁・鬼塚 克忠・Koslanant Sinat
- 3-213 砂礫粒子の形状パラメーターと粒径の関係 / 名城大学大学院 [学] 長谷川 裕久・板橋 一雄・小高 猛司・大嶽 信二郎
- 3-214 浚渫粘土遠心力載荷試験結果とIP法の点検 / 地域地盤環境研究所 [正] 福田 光治・諏訪 靖二・和田 真郷・GU BON H YO・AHN SUNG MO

■13:00~14:20 試験法・調査法(1) / 座長: 澤田 俊一

- 3-215 誘導式水平ボーリング技術による土壌サンプリング / キャプティ [正] 永島 勝・三和 信二
- 3-216 地すべり粘土の残留せん断抵抗力に及ぼすせん断変位速度・加速度の影響 / 日本大学 [正] 梅村 順・森 芳信
- 3-217 関東ロームの非排水強度の信頼度と盛土設計の最適化 / 東京電力(株) [正] 高橋 章・熊谷 尚久・村田 規広・正垣 孝晴・鶴田 滋
- 3-218 土質試験結果の精度・信頼性に与える要因について / 関西地盤環境研究センター [正] 稲角 健・井上 啓司・澤 孝平・中山 義久・萩家 正次
- 3-219 土質試験結果の精度に影響する要因の数量化理論 I 類による解析 / 関西地盤環境研究センター [正] 楠本 奈津子・井上 啓司・澤 孝平・大橋 健一
- 3-220 自然堆積粘性土地盤の強度特性評価における原位置ベーンせん断試験の適用性 / 東亜建設工業 [正] 三枝 弘幸・深沢 健・渡部 要一・田中 政典
- 3-221 東名高速軟弱地盤盛土への腹付盛土の影響軽減対策 / 中日本高速道路 [正] 佐藤 淳・大窪 克己・川上 光雄・佐々木 恒也・佐野 淳一

■14:40~16:00 試験法・調査法(2) / 座長: 柴田 東

- 3-222 軽量動的コーン貫入試験と三軸試験による自然まき土斜面の強度評価 / 広島大学 [学] 土田 孝・西井 愛・菅 和暁・土井豆聡之
- 3-223 軟弱地盤上における空港島築造工事へのCPTの適用(その1) / 国土交通省 [正] 野口 孝俊・深沢 健
- 3-224 軟弱地盤上における空港島築造工事へのCPTの適用(その2) / 東亜建設工業 [正] 深沢 健・野口 孝俊
- 3-225 大型模型地盤での軽量簡易動的貫入試験の地盤調査への適用性 / 東京ソイルリサーチ [正] 徳山 英之・田端 憲太郎・中澤 博志・佐藤 正義
- 3-226 間隙水圧測定を伴う動的貫入試験法—その9液状化後の沈下量— / 応用地質株式会社 [正] 澤田 俊一
- 3-227 characterization of spatial variability of masado profiles / 広島大学大学院 [学] アタバツツ ラシカ・土田 孝・菅 和暁・加納 誠二
- 3-228 各種せん断試験による関東ロームの非排水強度 / 防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・熊谷 尚久・岩崎 靖・高橋 章・鶴田 滋

■16:20~17:40 試験法・調査法(3) / 座長: 大野 司郎

- 3-229 ボーリングコアを用いた岩盤中のひずみ計測方法の適用性について / 東急建設株式会社 [正] 高倉 望・池野谷 尚文・岡田 哲実・澤田 昌孝・谷 和夫
- 3-230 透気特性を利用したトンネル掘削時の岩盤緩み域調査事例 / サンコーコンサルタント [正] 東谷 謙・萩原 育夫・山地 宏志・山田 文孝・櫻井 春輔
- 3-231 画像処理技術を用いた連続式地下水流向流速計に関する室内実験 / 飛鳥建設株式会社 [正] 小林 薫・松田 浩朗・本山 寛・松元 和伸・熊谷 幸樹
- 3-232 原位置透水試験器による覆土の鉛直方向の透水性調査手法の検討 / 日本国土開発(株) [正] 坂本 篤・佐藤 泰・西垣 誠・小松 満・鈴木 正人
- 3-233 溶存メタンセンサーによる地層内メタン濃度測定 その3 センサー改良と孔内測定試験について / 三井住友建設 [正] 山本 陽一・兵動 正幸・大賀 光太郎・國丸 貴紀・佐々木 勝司
- 3-234 表面波探査による香川県内のため池堤体のS波速度 / 香川大学 [学] 香川 慶孝・長谷川 修一・山中 稔・斎藤 章彦・林 宏一
- 3-235 翼型原位置載荷試験に関する研究 / 武蔵工業大学 [学] 古部 祥子・末政 直晃・田中 剛・大和 真一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K306)

■9:00~10:20 杭(1) / 座長: 森川 嘉之

- 3-236 高架橋拡幅工事におけるSENTANパイル工法の適用事例/熊谷組 [正] 中出 剛・奥村 文直・西垣 和弘・黒島 一郎
- 3-237 プレボーリングによるH形鋼杭の打設と鉛直載荷試験/東日本旅客鉄道 [正] 小松 徹・渡邊 康夫・大村 博昭・本島 浩孝
- 3-238 鉄道構造物に用いる杭の基準支持力の推定式の検証と提案/鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・神田 政幸・館山 勝・矢崎 澄雄
- 3-239 鉄道高架橋の地震時挙動に対する斜杭の影響解析(静的解析による検討)/復建エンジニアリング [正] 池亀 真樹・丸山 修・青木 一三・神田 政幸・出羽 利行
- 3-240 砂地盤中の斜杭基礎模型の振動実験/鉄道総合技術研究所 [正] 出羽 利行・山崎 貴之・青木 一三・西岡 英俊・阿部 慶太
- 3-241 伸縮式鉄筋かごを用いた場所打ちPC杭工法の試験施工/鹿島建設株式会社 [正] 山野辺 慎一・吉川 正・小滝 裕・田島 新一・工藤 泰志
- 3-242 伸縮式鉄筋かごを用いた場所打ちPC杭の曲げに対する構造特性/鹿島建設株式会社 [正] 河野 哲也・山野辺 慎一・曾我 部 直樹・田島 新一・工藤 泰志

■10:40~12:00 杭(2) / 座長: 塩崎 禎郎

- 3-243 軟岩上の場所打ち杭の先端支持力度の評価/土木研究所寒地土木研究所 [正] 富澤 幸一・西本 聡・三浦 清一・小嶋 英治
- 3-244 地盤固化体を用いた杭基礎の静的挙動に与える杭間隔の影響に関する検討/豊橋技術科学大学 [学] 箕野 健一郎・二川 眞一郎・足立 有史・河邑 眞・細野 康代
- 3-245 地盤固化体を用いた杭基礎の変形挙動に関する三次元有限要素による基礎的検討/豊橋技術科学大学 [学] 二川 眞一郎・箕野 健一郎・河邑 眞・足立 有史・浦野 和彦
- 3-246 地盤改良併用型杭の組み合わせ荷重載荷模型実験/武蔵工業大学 [学] 高橋 辰弥・野口 晴央・末政 直晃・片田 敏行
- 3-247 組み合わせ荷重の影響を受ける地盤改良併用型杭の弾塑性挙動に関する研究/武蔵工業大学大学院 [学] 野口 晴央・福島 裕二・末政 直晃・片田 敏行
- 3-248 砂質土地盤における実物大単杭水平載荷試験の三次元解析/明窓社 [正] 鈴木 明憲・小堤 治・井合 進・奈良 俊介・横山 伸幸
- 3-249 杭基礎の静的挙動に関する3次元有限要素解析検討/東亜建設工業 [正] 斎藤 崇嗣・田代 聡一・鈴木 章浩・井合 進・芥川 博昭

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K306)

■9:00~10:20 支持力(1) / 座長: 中田 幸男

- 3-250 近接掘削が直接基礎の極限支持力へ与える影響に関する解析的検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 小倉 史生・近藤 政弘・鎌田 嘉夫・黒田 圭一
- 3-251 MMXモデルによる寸法効果の検討/徳島大学大学院 [学] 下津 祐介・望月 秋利・劉 遹剣・平尾 智廣・SRENG Sokkheang
- 3-252 剛体と粘土地盤の衝突に関する研究/鳥取大学大学院 [学] 鈴木 誠也・榎 明潔・中村 雅博
- 3-253 砂地盤上の直接基礎・シートパイル基礎の鉛直繰返し載荷実験/複合技術研究所 [正] 鈴木 聡・千葉 佳敬・神田 政幸・西岡 英俊・太田 剛弘
- 3-254 大型平板載荷試験による直接基礎の設計定数の評価/土木研究所寒地土木研究所 [正] 福島 宏文・西本 聡・富澤 幸一
- 3-255 載荷速度を変化させた模型杭基礎の鉛直支持力特性/鉄道総合技術研究所 [正] 阿部 慶太・西岡 英俊・神田 政幸・千葉 佳敬・木口 峰夫
- 3-256 周面支持力を向上させた鋼管杭の地盤反力係数の評価/東日本旅客鉄道(株) [正] 鈴木 啓晋・高崎 秀明・竹田 茂嗣・中根 淳

■10:40~12:00 支持力(2) / 座長: 木村 亮

- 3-257 Variation in Shape Factors of shallow Footings Assessed by Model Tests and their Numerical Simulations / 首都大学東京 [学] Alchamaa Ramez・斎藤 潤・吉嶺 充俊
- 3-258 2面切土に近接する直接基礎の引揚支持力低下に関する解析的検討/東電設計 [正] 菊池 美香・佐藤 博・湯井 孝一・中北 佳男・高橋 秀明
- 3-259 2面切土に近接する直接基礎の引揚支持力低下に関する評価モデルの提案/東京電力 [正] 佐藤 博・湯井 孝一・菊池 美香・中北 佳男・高橋 秀明
- 3-260 月面地盤の支持力評価/九州大学大学院 [学] 藤原 洋一郎・落合 英俊・小林 泰三・陶山 雄介・青木 滋
- 3-261 放射状造成体の鉛直支持力特性に関する基礎的研究-(その1)単杭の室内載荷試験結果について-/ハザマ [正] 三反畑 勇・木村 誠・井村 英樹・足立 有史・浦野 和彦
- 3-262 放射状造成体の鉛直支持力特性に関する基礎的研究-(その2)群杭の室内載荷試験結果について-/ハザマ [正] 井村 英樹・木村 誠・三反畑 勇・足立 有史・浦野 和彦
- 3-263 放射状造成体の鉛直支持力特性に関する基礎的研究-(その3)形状効果のメカニズムに関する一考察-/ハザマ [正] 木村 誠・足立 有史・浦野 和彦・三反畑 勇

■13:00~14:20 基礎工 / 座長: 森川 嘉之

- 3-264 フーチングと杭の水平抵抗力の干渉効果に関する実験的研究/JR東日本 [正] 西脇 敬一・藤原 寅士良・渡邊 明之・渡邊 康夫
- 3-265 送電鉄塔脚材の引抜き耐力確認試験/白石 [正] 茂木 浩二・渡部 知津夫・糸田 誠治・大坪 芳次・津田 修
- 3-266 既設直接基礎のマット補強効果に関する設計モデルの検討/東電設計 [正] 斎藤 修一・河村 直明・高橋 秀明・大木 正
- 3-267 表層改良地盤上の直接基礎の極限支持力/鉄道総合技術研究所 [正] 神田 政幸・西岡 英俊
- 3-268 高架橋基礎の地盤面に設置した基礎スラブの挙動に関する実験的研究/東日本旅客鉄道 [正] 渡邊 明之・藤原 寅士良・西脇 敬一・渡邊 康夫
- 3-269 基礎スラブを活用した耐震補強工法に関する干渉効果を考慮した実験再現解析/東日本旅客鉄道 [正] 藤原 寅士良・西脇 敬一・渡邊 明之・渡邊 康夫
- 3-270 軟弱地盤における地下構造物構築時の鉄道近接構造物変状抑制対策/西日本旅客鉄道(株) [正] 坂本 寛章・石原 利信・岡 久資

■14:40~16:00 締固め・路床・路盤 / 座長: 佐藤 研一

- 3-271 八角形ドラム振動ローラを用いた試験施工結果(その1)-巨石を含む硬岩材料-/東エン [正] 小林 修・竹沢 正文・白田 芳彦・藤岡 一頼
- 3-272 八角形ドラム振動ローラを用いた試験施工結果(その2)-三種類の材料による比較-/中日本高速道路 [正] 竹沢 正文・井口 忠司・藤岡 一頼・小林 修
- 3-273 路盤下改良による沿線地盤振動の低減効果に関する一考察/東海旅客鉄道株式会社 [正] 神田 仁・加藤 政史・松岡 俊文・吉岡 修・石井 啓稔
- 3-274 滑走路舗装(下層路盤)への鉄鋼スラグ(CS材)の適用/関西国際空港 [F] 島田 敬・松下 憲司・小形 仁
- 3-275 浄水汚泥の修正CBR試験による道路構成材料としての検討/茨城大学 [学] ベジェヒョン・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K307)

■10:40~12:00 土壌地下水汚染 / 座長: 椋木 俊文

- 3-276 コンクリート塊の地盤リサイクルにおける微量成分対策 / 鹿島建設 [正] 間宮 尚・青木 孝一
- 3-277 高炉徐冷スラグを利用した新埋戻し材の溶出特性と配合設計 / 早稲田大学大学院理工学研究科 [学] 神谷 雄三・赤木 寛一・田中 佑昌・中島 誠三・斉藤 泰久
- 3-278 石油含有土壌のバイオレメディエーションとその植生特性 / 早稲田大学大学院 [学] 遠山 怜奈・赤木 寛一・田中 佑昌
- 3-279 名古屋堀川におけるヘドロの堆積状況とせん断強度の調査 / 大同工業大学 [学] 柳原 盛吾・大東 憲二
- 3-280 油の浸透機構に関する室内実験 / 復建調査設計株式会社 [正] 菅野 雄一・柴田 宣夫・西垣 誠
- 3-281 固体系廃棄物の高速道路盛土への有効利用(その1) - 廃棄物処分場跡地におけるふっ素汚染土壌の固化・不溶化処理に関する検討 - / 中日本高速道路 [正] 中村 洋丈・北村 佳則・玉上 和範
- 3-282 固体系廃棄物の高速道路盛土への有効利用(その2) - 廃棄物処分場跡地におけるふっ素汚染土壌の固化・不溶化処理の施工事例 - / 東亜建設工業 [正] 玉上 和範・福本 茂・北村 佳則・中村 洋丈・佐々木 真那夫

■13:00~14:20 透水・浸透(1) / 座長: 西村 伸一

- 3-283 平成18年7月豪雨災害千曲川堤防調査 / (独) 土木研究所 [正] 古本 一司・齋藤 由紀子・谷中 仁志・小橋 秀俊
- 3-284 堤防の安全性に及ぼす上下流の影響 / 土木研究所 [正] 齋藤 由紀子・古本 一司・谷中 仁志・小橋 秀俊
- 3-285 利根川堤防の地盤材料と構造 / 芝浦工業大学大学院 [学] 小木曾 隆明・中井 朝陽・岡本 敏郎
- 3-286 水分特性曲線のヒステリシスを考慮した河川堤防の空気-水-土三相浸透-変形連成解析 / 京都大学大学院 [学] 山崎 真也・田中 智太郎・岡 二三生・木元 小百合・森中 雄一
- 3-287 浸透-変形連成解析法を用いた浸透, 越流時の河川堤防の安全性評価 / 日建設計シビル [正] 加藤 亮輔・岡 二三生・木元 小百合・後藤 仁志・小高 猛司
- 3-288 水位低下及び遮水シートを考慮した河川堤防の浸透変形連成解析 / 京都大学大学院 [学] 森中 雄一・岡 二三生・木元 小百合・加藤 亮輔・田中 智太郎
- 3-289 地中レーダ探査法と比抵抗トモグラフィによる地下水調査の特性 / 奥村組 [正] 清水 智明・成本 和俊・横田 俊之

■14:40~16:00 透水・浸透(2) / 座長: 小松 満

- 3-290 樋管構造物周辺に発生するゆるみと浸透に関する模型実験 / (独) 土木研究所 [正] 谷中 仁志・古本 一司・齋藤 由紀子・小橋 秀俊
- 3-291 LAT-PIVを用いた浸透破壊現象の微視的計測 / [学] 外崎 歩
- 3-292 流れの可視化技術による岩盤不連続面のせん断-透水同時特性の実験的評価 / 長崎大学大学院 [学] 矢野 孝樹・李 博・佐保 亮輔・棚橋 由彦・蔣 宇静
- 3-293 トレーサ試験逆解析時の初期値設定へのタグチメソッドの適用 / 電力中央研究所 [正] 田中 靖治
- 3-294 室内試験結果を用いた新第三紀および第四紀堆積岩の浸透率および間隙率の深度分布の推定 - 北海道幌延地域を例として - / 京都大学大学院 [正] 上原 真一・嶋本 利彦・操上 広志・新里 忠史・舟木 泰智
- 3-295 原位置トレーサ試験機器の開発(2) / 電力中央研究所 [正] 中川 加明一郎・田中 靖治・小川 賢・井尻 裕二

■16:20~17:40 透水・浸透(3) / 座長: 石井 武司

- 3-296 TRD工法におけるワンパス固化液の脱水現象について / JR東日本 [正] 大藤 恭平・末政 直晃・木下 文男・錦織 令央奈
- 3-297 廃棄物最終処分場のキャピラリーバリア型覆土による浸入水の制御に関する研究 / 岡山大学 [正] 小松 満・西垣 誠・鈴木 紳也
- 3-298 高地下水水位下における浸透トレンチの浸透性能 / 京都大学 [正] 中島 伸一郎・堤 祥一・大下 武志
- 3-299 土留め壁から離して設置した地下水流動保全対策の設計用影響圏半径 / 清水建設 [正] 高坂 信章
- 3-300 動的水分プロファイルを用いた不飽和透水係数の推定 / 中部大学 [正] 杉井 俊夫・森 祐一・宇野 満希子
- 3-301 熱・水・蒸気状水連成解析による保水性舗装の温度低減効果の検討 / 大阪大学大学院工学研究科 [学] 水井 裕瑛・阿部 信晴

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K307)

■9:00~10:20 土の動的性質(1) / 座長: 中澤 博志

- 3-302 高知県の3地点における地盤液状化強度特性/愛媛大学[学] 森重 裕亮・河内 義典・岡村 未対・野田 巖
- 3-303 アルバニー砂の低拘束圧領域における動的変形特性/東京電機大学大学院 理工学研究科[学] 齋藤 盛文・安田 進・鈴木 秀明
- 3-304 繰返し載荷履歴後における構成モデルの予測法/早稲田大学[正] 宋 炳雄
- 3-305 部分排水条件における砂の液状化特性に関する実験的研究/長岡技術科学大学[学] 万所 求・山崎 浩之・金田 一広・永野 賢次・大塚 悟
- 3-306 等価骨格間隙比による砂・シルト混合土の非排水繰返しせん断強度の評価/山口大学大学院[学] 石川 智・兵動 正幸・貞廣 育子・吉本 憲正・オレンセ ロランド
- 3-307 中空供試体を用いた三軸繰返し試験による砂の液状化強度特性/豊橋技術科学大学[正] 細野 康代・吉嶺 充俊
- 3-308 新潟県中越地震で斜面崩壊を生じた砂岩の地震時力学特性/和歌山工業高等専門学校[正] 原 忠・國生 剛治・古地 祐規・星 千恵

■10:40~12:00 土の動的性質(2) / 座長: 規矩 大義

- 3-309 海面埋立て焼却灰地盤の液状化特性/福岡大学工学部社会デザイン工学科[学] 麻生 茂樹・佐藤 研一・山田 正太郎・藤川 拓朗
- 3-310 2つの地区における道路盛土材の動的強度特性の比較/東京電機大学大学院[学] 白鳥 翔太郎・安田 進・藤岡 一頼・沼田 大輔
- 3-311 2007年能登半島地震で被災した3箇所の盛土の性質/東京電機大学[F] 安田 進・井上 貴文・白鳥 翔太郎
- 3-312 累積損失エネルギーによる液状化後の体積ひずみ評価/五洋建設[正] 西澤 元良・保坂 吉則・大川 秀雄
- 3-313 単純せん断試験機による再構成豊浦砂の繰返し載荷試験/名城大学大学院[学] 岸 賢吾・小高 猛司・板橋 一雄
- 3-314 繰返し定体積一面せん断試験の液状化試験への適用性に関する研究/大阪工業大学大学院[学] 紙谷 恵介・長谷川 昌弘・本郷 隆夫
- 3-315 道路斜面における液状化に因らないすべり発生量予測に関する研究
～時間履歴解析による接近について～

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K307)

■9:00~10:20 砂の変形強度(1) / 座長: 山田 正太郎

- 3-316 砂質地盤における支持力挙動の三次元弾塑性解析によるシミュレーション/東北大学[学] 藤澤 利光・山川 優樹・池田 清宏
- 3-317 種々の応力履歴を受ける砂質土のせん断弾性係数/山口大学大学院[学] 埴村 修・中田 幸男・兵動 正幸・吉本 憲正
- 3-318 横ずれ断層変位に伴う上部岩盤の破壊形態に関する岩石模型試験(その2)/電力中央研究所[正] 澤田 昌孝・上田 圭一・金谷 守・小早川 博亮
- 3-319 弾粘塑性構成式における粘塑性ポテンシャル関数の改良と静的降伏関数の定式化/京都大学大学院[正] 木元 小百合・岡 二三生・渡部 泰介・澤田 茉伊
- 3-320 深層混合処理工法による粘性土改良地盤の水平方向の変形特性/西松建設技術研究所[正] 今村 眞一郎・佐藤 靖彦・宮崎 啓一・平岡 博明・萩原 敏行
- 3-321 3次元解析に用いる簡易な非線形弾塑性構成則/清水建設[正] 石川 明
- 3-322 嵩上げ盛土を有する擁壁における土圧算定法の試案/パシフィックコンサルタンツ[正] 上野 次男・市村 靖光・宮武 裕昭

■10:40~12:00 砂の変形強度(2) / 座長: 吉本 憲正

- 3-323 上総層群砂質土層(Ks層)の採取と室内試験結果/首都高速道路株式会社[正] 北島 基彦・並川 賢治・波津久 毅彦・永峯 崇二・川崎 廣貴
- 3-324 根系混合土の引張強度特性(その2)/山口大学大学院[学] 伊丹 結里・鈴木 素之・山本 哲朗
- 3-325 動的および静的に求めた乾燥豊浦砂の弾性変形係数の応力状態誘導異方性/東京大学[正] 堤 千花・佐藤 剛司・古関 潤一
- 3-326 三軸圧縮試験における不攪乱礫質土の粘性特性/東京大学大学院[学] 榎本 忠夫・佐藤 剛・古関 潤一
- 3-327 不完全飽和状態にある砂質土の弾性変形特性/東京理科大学大学院[学] 斎藤 朋子・鎌田 敏幸・平岡 優多・塚本 良道・石原 研而
- 3-328 破砕性地盤材料の力学挙動に及ぼす拘束圧の影響/福岡大学[正] 山田 正太郎・佐藤 研一・安河内 聡
- 3-329 トンネル掘削現場より採取した礫質土の変形特性の非線形性/東京大学[正] 古関 潤一・桑野 玲子・佐藤 剛司・堤 千花・QURESHI Obaid Hassan

■13:00~14:20 特殊土 / 座長: 佐藤 厚子

- 3-330 海底乱泥流堆積物を模擬した土試料の三軸圧縮試験のシミュレーション/清水建設[F] 萩迫 栄治・西尾 伸也・傳田 篤・岡 二三生・木元 小百合
- 3-331 メタンハイドレート分解時の2次元有限要素変形シミュレーション-境界条件の影響-/京都大学大学院[学] 伏田 智彦・藤脇 昌也・木元 小百合・岡 二三生
- 3-332 黄鉄鉱含有土壌の簡易分析・判定方法/矢作建設工業[正] 西村 智樹・竹岡 由積・丹羽 善久・渡辺 敏紀
- 3-333 船窪有機質土の修正カムクレイモデルの適用性の検討/茨城大学[学] 宮本 賢志・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄・菅野 康範
- 3-334 高有機質土の繰返し圧密後のせん断特性について/秋田工業高等専門学校[正] 対馬 雅己・五十嵐 勝・三田地 利之
- 3-335 泥炭地盤上盛土の耐震性に関する遠心模型実験/土木研究所 寒地土木研究所[正] 林 宏親・西本 聡・橋本 聖

■14:40~16:00 数値解析 / 座長: 松島 亘志

- 3-336 岩盤斜面を模擬した遠心力模型実験のFEM動的応答解析/電力中央研究所[正] 河井 正・石丸 真
- 3-337 水~土連成解析における安定化メッシュフリー法の数値適用性/松江工業高等専門学校[正] 柴田 俊文・村上 章
- 3-338 地盤掘削に伴う先受ルーフの支持機構と周辺地盤への影響に関する基礎的研究/奥村組[正] 外木場 康将・森田 修二・岡島 賢治・田中 忠次
- 3-339 飽和~不飽和浸透流解析の収束性に関する数値実験/清水建設株式会社[正] 山田 俊子・櫻井 英行・白石 知成
- 3-340 粒子~流体系連成解析による地盤変形解析手法/東京工業大学[正] 森口 周二・青木 尊之
- 3-341 随伴方程式法を用いた弾性係数の同定/佐藤工業[正] 小泉 直人・川原 睦人
- 3-342 3次元個別要素法の入力パラメータと発揮される強度の関係について/武蔵工業大学[学] 柴 広和・中瀬 仁・末広 俊夫・高橋 聡・吉田 郁政

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K313)

■10:40~12:00 土質安定処理・地盤改良(1) / 座長: 林 健太郎

- 3-343 微生物代謝を用いたバイオグラウト改良砂の繰返し三軸試験/強化土エンジニアリング株式会社 [正] 市川 智史・島田 俊介・小山 忠雄・寺島 麗・川崎 了
- 3-344 薬液注入地盤の強度特性に関する研究/武蔵工業大学 [学] 栗原 聡・末政 直晃・島田 俊介・佐々木 隆光
- 3-345 細粒分を含む地盤の薬液注入形態と強度特性/早稲田大学大学院 [学] 竹内 惇・赤木 寛一・高橋 正光
- 3-346 薬液改良砂と薬液自身の排水三軸圧縮強度と載荷速度依存性/株式会社熊谷組 [正] 中村 滋・龍岡 文雄・塚本 良道・紙山 卓次
- 3-347 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術—セメント微粒子化装置の開発—/太平洋基礎工業 [正] 水島 達宏・大野 康年・森 研造・高井 勉
- 3-348 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術 —浸透長さ—and一軸圧縮強さについて—/浅沼組 [正] 笹田 拓司・水島 達宏・杉村 昌則・森 研造
- 3-349 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術 —改良体の三軸圧縮特性と透水性能—/鉄建建設 [正] 杉村 昌則・水島 達宏・大野 康年・土屋 武史

■13:00~14:20 土質安定処理・地盤改良(2) / 座長: 清田 正人

- 3-350 未エージング製鋼スラグを混合した軟弱泥土の強度特性/明石工業高等専門学校 [学] 角田 敏光・今西 啓太・友久 誠司・鍋島 康之・北川 真唯
- 3-351 含水比と粒度が変化する底泥土を使った碎・転圧土の現場実証試験/フジタ技術センター [正] 北島 明・福島 伸二・五ノ井 淳・谷 茂・酒巻 克之
- 3-352 液状粘性土を埋め立てた未圧密地盤への真空圧密工法の適用(その3)
—二次負圧による改良効果—
- 3-353 軽焼ドロマイトと天然高分子材料による泥土改良実験/戸田建設 [正] 柴田 靖・柳楽 毅・横須賀 昭男・佐藤 巖
- 3-354 有明海北岸域の液状化改良土における酸・アルカリ・環境基準物質の溶出・固定特性/佐賀大学 [正] 日野 剛徳・山中 寿朗・大神 隼志・碓 佳朗・田中 優子
- 3-355 石灰造粒物を改良材として用いた地盤の支持力特性/港湾空港技術研究所 [正] 市川 栄徳・高橋 英紀・北詰 昌樹・宮島 正悟・長谷川 雅弘
- 3-356 焼却系廃棄物(石炭灰)を用いた土質改良材による改良土の諸性状に関する研究/東北工業大学 [学] 小松 真也・伊藤 孝男・栗原 益男・堀田 昭義

■14:40~16:00 土質安定処理・地盤改良(3) / 座長: 林 泰弘

- 3-357 静的圧入締固め工法の振動台実験(その1)—改良後のK値—/三信建設工業 [正] 原田 良信・善 功企・山崎 浩之・小西 武・高橋 但
- 3-358 静的圧入締固め工法の振動台実験(その2)—固結体配置の改良効果に与える影響—/三信建設工業 [正] 新坂 孝志・善 功企・山崎 浩之・足立 雅樹・藤井 照久
- 3-359 バンコクにおける気泡混合土の盛土試験(その1)
—配合と試験盛土の施工—/五洋建設 [正] 新舎 博・古本 一司・渡邊 雅哉・藤井 二三夫・増沢 達也
- 3-360 バンコクにおける気泡混合土の盛土試験(その2)
—沈下とFEM解析—/五洋建設 [正] 大久保 泰宏・土橋 聖賢・Sirisin Janrungautai・平野 孝行
- 3-361 気泡混合処理土地盤における杭の横抵抗特性/東亜建設工業(株)技術開発センター [正] 永留 健・菊池 喜昭・森下 重和・山村 和弘・御手洗 義夫
- 3-362 砂質土にベントナイトを添加した気泡混合処理土の透水係数と空気量の関係/東亜建設工業 [正] 田中 洋輔・田口 博文・大久保 泰宏・渡邊 雅哉
- 3-363 飽和したEPSビーズ混合砂の非排水三軸せん断挙動/東京理科大学 [学] 木田 啓司・塚本 良道・龍岡 文夫・千代田 健

■16:20~17:40 土質安定処理・地盤改良(4) / 座長: 足立 雅樹

- 3-364 空港基本施設の液状化対策施工範囲について(その1)—土槽実験による基礎的検討—/復建調査設計株式会社 [正] 山田 和弘・善 功企・菅野 高弘・宮田 正史・藤井 照久
- 3-365 空港基本施設の液状化対策施工範囲について(その2)—数値解析による基礎的検討—/復建調査設計株式会社 [正] 木村 康隆・善 功企・井合 進・宮田 正史・藤井 照久
- 3-366 ジェットグラウト工法の排泥脱水処理実験/三信建設工業 [正] 和田 宏幸・原田 良信・所崎 茂
- 3-367 注入固化工法による改良地盤の一軸圧縮強さおよび繰返しせん断特性/大成建設 [正] 宇野 浩樹・谷崎 史織・立石 章・佐藤 弘隆
- 3-368 可塑性ゲル地盤改良材の強度と変形特性/清水建設 [正] 天利 実・社本 康広・風間 広志・小山 忠雄
- 3-369 段階定荷重載荷法による水ガラス系注入材のクリープ特性/東洋大学 [正] 加賀 宗彦・島田 俊介・小山 忠雄・木嶋 正

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K313)

■9:00~10:20 土質安定処理・地盤改良(5) / 座長: 御手洗 義夫

- 3-370 石灰処理した掘削改良土の液状化強度の経時的増加/日建設計シビル [正] 大石 幹太・小川 安雄・濱田 耕一・大森 和男・細谷 耕一
- 3-371 固化処理底泥土による老朽ため池堤体改修時のゾーニングに関する事例研究/株式会社フジタ [F] 福島 伸二・谷 茂
- 3-372 裏埋めに固化処理土を用いた岸壁の主働破壊に関する有限要素法解析/港湾空港技術研究所 [正] 高橋 英紀・北詰 昌樹・市川 栄徳・浦上 朋靖
- 3-373 低改良柱体における地盤のアーチ作用による荷重分担効果/熊本大学大学院 [学] 渡邊 陽一・大谷 順・弘中 淳市・平井 貴雄
- 3-374 改良土・浅層改良地盤の品質管理に関する試験的アプローチ/独立行政法人土木研究所 [正] 堤 祥一・宮武 裕明・大下 武志
- 3-375 3軸式深層混合処理工法(CDM-レムニ2/3工法)の水底汚染土対策/国土総合建設 [正] 原 俊郎・上村 一義・深田 久
- 3-376 室内におけるコーン指数に代わる簡便な試験方法の検討/社団法人セメント協会研究所 [正] 清田 正人・吉本 徹・根本 佳則・鈴木 章市・本田 欽也

■10:40~12:00 土質安定処理・地盤改良(6) / 座長: 新舎 博

- 3-377 CLSMの長期強度抑制に関する材料の検討/北海道電力 [正] 水口 洋・西村 哲治・谷川 靖司・野村 陽介
- 3-378 フローティング式杭状改良地盤の沈下量推定方法の提案と模型実験による検証/九州大学院 [学] 石蔵 良平・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖
- 3-379 造粒砂杭を用いた改良地盤の圧密挙動に関する遠心模型実験/ジオデザイン [正] 丸山 憲治・北詰 昌樹・宮島 正悟・長谷川 雅弘・中出 浩靖
- 3-380 大深度立坑周囲に構築した止水壁による地盤の透水性の低減および立坑湧水量の予測解析結果/日本原子力研究開発機構 [正] 尾留川 剛・山上 光憲・操上 広志・柴野 一則・舟木 泰智
- 3-381 ダンボール破砕物混入における気泡モルタルの配合設計/日本大学大学院工学研究科 [学] 前田 政俊・古河 幸雄
- 3-382 砂質土にベントナイトを添加した気泡混合処理土の長期耐久性に関する実験的検討/東亜建設工業 [正] 田口 博文・御手洗 義夫・田中 洋輔・新舎 博
- 3-383 鉄鋼スラグを混合した軟弱泥土の有効利用/明石工業高等専門学校 [学] 中川 裕之・友久 誠司・鍋島 康之・内藤 永秀

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K313)

■9:00~10:20 流動化処理土 / 座長: 矢島 寿一

- 3-384 循環利用を考慮した廃棄物焼却残渣を用いた流動化処理土の溶出特性/福岡大学工学部 [学] 石田 博揮・佐藤 研一・山田 正太郎・藤川 拓朗
- 3-385 廃棄物溶融スラグを用いた流動化処理土の非圧密非排水せん断強さ/近畿大学工業高等専門学校 [正] 林 泰弘・中山 亜紀
- 3-386 粘度管理による流動化処理土の品質管理に関する考察/土木研究所 [正] 吉田 直人・石原 寛隆・榎谷 有吾・小橋 秀俊
- 3-387 泥水の流動性評価に関する実験的研究/流動化処理工法研究機構 [正] 岩淵 常太郎・岩橋 亮・吉原 正博・荒木 一司・小林 学
- 3-388 流動化処理土の流動性評価に関する実験的研究/日建経 中央技術研究所 [正] 岩橋 亮・岩淵 常太郎・吉原 正博・荒木 一司・小川 智芳
- 3-389 海面処分場の遮水材に適した流動化処理土(その1)ー水中施工の適用性ー/みらい建設工業 [正] 小林 学・岩淵 常太郎・藤平 雅巳・泉 誠司郎
- 3-390 海面処分場の遮水材に適した流動化処理土(その2)ー施工事例ー/みらい建設工業 [正] 藤平 雅巳・小林 学・蛭川 愛志・泉 誠司郎

■10:40~12:00 廃棄物 / 座長: 浅田 素之

- 3-391 一般廃棄物焼却灰の有効利用時における溶出試験不確定性の検討-その1-/福岡大学工学部 [正] 藤川 拓朗・佐藤 ケンイチ
- 3-392 添加剤を配合した遮水材料が透水特性に与える影響評価/福岡大学 [正] 林 義晃・平野 文昭・佐藤 研一・武田 都・森本 辰雄
- 3-393 アルミニウムイオン溶出の観点における浄水汚泥の道路の路盤・路床材料としての利用の検討/茨城大学 [学] 渡邊 保貴・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・豊田 和弘
- 3-394 ジオシンセティックのフィルター機能と袋詰脱水処理工法への適用/ [正] 竹内 業史・西形 達明・岡村 昭彦
- 3-396 砕石場の脱水ケーキを用いた遮水土質材料のワーカビリティの検討/福岡大学大学院 [学] 武田 都・佐藤 研一・森本 辰雄・横田 季彦
- 3-397 廃棄物処分場における透気性検討/鹿島建設株式会社 [正] 小澤 一喜・川端 淳一・間宮 尚・阪東 浩造・藤井 秀樹
- 3-398 破損確率とライフサイクルコストによる陸上廃棄物処分場の表面遮水構造選定手法の提案/東洋建設 [正] 佐藤 毅・長江 剛志・林 健二・西田 博文

■13:00~14:20 リサイクル(1) / 座長: HEMANTA HAZARIKA

- 3-399 石炭殻混じり土砂の有効活用に関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 伊藤 正純・三木 博史・斉藤 泰久・真鍋 毅
- 3-400 タイヤチップスの有効拘束圧一定試験と等方圧ループ試験/明星大学 [正] 矢島 寿一・小林 展誠
- 3-401 PS灰を利用したリサイクル材のサンドコンパクションパイル工法への適用/清水建設 [正] 浅田 素之・永島 三雄・久富 浩介・松井 淳
- 3-402 カラム試験を用いた溶融スラグの吸着特性調査/茨城大学 [学] 井田 直人・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 3-403 鉄鋼スラグを使用した汚染土壌中の六価クロム溶出抑制に関する研究/日本大学大学院 [学] 山本 隆志・梅村 靖弘
- 3-404 発泡廃ガラス混合軽量化土の力学的特性/日本大学大学院 [学] 山中 光一・巻内 勝彦・峯岸 邦夫

■14:40~16:00 リサイクル(2) / 座長: 小峯 秀雄

- 3-405 加茂湖における機械脱水処理土の土質特性(その1)/本間組 [正] 川浦 栄太郎・藤尾 良也・武林 昌哉・森 嘉仁
- 3-406 加茂湖における機械脱水処理土の土質特性(その2)ー圧密・強度特性ー/りんかい日産建設 [正] 山本 健吾・新舎 博・藤村 貢・原 輝夫
- 3-407 加茂湖における機械脱水処理土の土質特性(その3)ー含水比および体積土量変化率ー/五洋建設 [正] 中島 勝治・堀井 良介・森 研造・阿部 哲志
- 3-408 加茂湖における機械脱水処理土の土質特性(その4)/国土総合建設 [正] 梅木 康之・森 好生・伊東 剛
- 3-409 限定充填工法に用いる充填材の長期耐久性に関する検証/飛島建設 [正] 坂本 昭夫・岩城 圭介・栗山 隆之・杉浦 乾郎・石合 伸幸

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K312)

■10:40~12:00 フィルダム / 座長: 石黒 健

- 3-410 古く比較的高いアースフィルダムの盛立て材料と斜面勾配/芝浦工業大学大学院 [学] 嶋田 賢・岡本 敏郎
- 3-411 不攪乱試料を用いたコアの透水試験 -大型不攪乱供試体の場合- / 飛鳥建設 [正] 荒井 幸夫・山上 雅弘・沼田 淳紀・太田 秀樹
- 3-412 不攪乱試料を用いたコアの透水試験 -試験概要- / 飛鳥建設 [正] 沼田 淳紀・荒井 幸夫・山上 雅弘・太田 秀樹
- 3-413 コア材料の締固め度が繰返し強度に及ぼす影響/独立行政法人土木研究所 [正] 佐藤 弘行・山口 嘉一
- 3-414 ロックフィルダムの耐震性能照査解析におけるコアトレンチモデル化の影響/独立行政法人土木研究所 [正] 三笠 真吾・山口 嘉一・佐藤 弘行・林 直良
- 3-415 新潟県中越地震を受けた信濃川発電所の被害と復旧/東日本旅客鉄道 [正] 滝沢 聡・島峰 徹夫・池本 宏文
- 3-416 苫田鞍部ダム(CFRD)の築堤・湛水時における変形挙動の再現解析/独立行政法人土木研究所 [正] 池澤 市郎・山口 嘉一・小堀 俊秀・本多 卓志・吉持 淳栄

■13:00~14:20 地下空洞と地下構造物(1) / 座長: 進士 正人

- 3-417 熱水貯蔵システムにおける岩盤空洞の挙動について/愛媛大学 [正] 木下 尚樹・安原 英明・友永 翔太
- 3-418 メンブレン方式の新LNG低温岩盤貯槽の成立性に対する検討(その1)/清水建設 [F] 百田 博宣・米山 一幸・風間 広志
- 3-419 メンブレン方式の新LNG低温岩盤貯槽の成立性に対する検討(その2)/清水建設 [正] 米山 一幸・百田 博宣・風間 広志
- 3-420 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験計画と実証試験サイトの岩盤特性/(社) 日本ガス協会 [正] 小松原 徹・奥野 哲夫・若林 成樹・武内 邦文・岩野 政浩
- 3-421 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験施設的设计/清水建設 [正] 新美 勝之・奥野 哲夫・小松原 徹・橋爪 正博・大塚 勇
- 3-422 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験結果(耐圧試験結果)/清水建設 [正] 若林 成樹・奥野 哲夫・小松原 徹・中岡 健一・林 成浩
- 3-423 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験結果(気密試験結果)/清水建設株式会社 [正] 奥野 哲夫・若林 成樹・小松原 徹・並木 和人・板垣 賢

■14:40~16:00 地下空洞と地下構造物(2) / 座長: 鍋谷 雅司

- 3-424 底版付き鉛直埋設管の変形及び応力の計算法に関する研究/東京工業大学大学院 [学] 杉本 貴之・岡林 宏二郎・多賀谷 宏三
- 3-425 たわみ性管の繰返し載荷時の鉛直及び水平作用土圧/東京大学大学院 [学] 宮下 剛幸・桑野 玲子
- 3-426 輪荷重繰返し載荷による埋戻し土の剛性変化(土の種類と状態、および土被り高の影響)/大阪市立大学 [学] 向市 清司・東田 淳・田辺 祐基・吉村 洋・大杉 朗隆
- 3-427 埋戻し土の剛性変化と埋設管の長期変形挙動/大阪市立大学 [正] 東田 淳・向市 清司・田辺 祐・吉村 洋・大杉 朗隆
- 3-428 盛土型埋設カルバートの遠心実験結果と現行設計法の比較/積水化学工業 [正] 中村 有佑・東田 淳・狭間 智一・吉村 洋・大杉 朗隆
- 3-429 盛土型で埋設されるカルバートの土圧と変形に関する遠心実験/大阪市立大学 [学] 狭間 智一・東田 淳・中村 有佑・吉村 洋・大杉 朗隆
- 3-430 プラスチック製雨水貯留槽の用途をふまえた耐震性能照査の一例/群馬大学大学院 [学] 関塚 翔一・若井 明彦・柏木 哲也

■16:20~17:40 地下空洞と地下構造物(3) / 座長: 池尻 健

- 3-431 光ファイバドップラセンサの水中振動検知への適用性検討試験/㈱レーザック [正] 田中 正弘・森 孝之・中嶋 誠門・菊山 清児・田中 正弘
- 3-432 高精度傾斜計による立坑掘削に伴う岩盤挙動のモニタリング/大成建設 [正] 名合 牧人・井尻 裕二・國丸 貴紀・木ノ村 幸士・里 優
- 3-433 ひずみ軟化挙動を考慮した堆積軟岩中の立坑逐次掘削解析/大成建設(株)技術センター [正] 小川 豊和・青木 智幸・木ノ村 幸士・松井 裕哉
- 3-434 エLEMENT掘進時における軌道隆起の原因と対策/JR東日本 [正] 福島 啓之・清水 満・齋藤 貴
- 3-435 施工による周辺地盤への影響を考慮した線路下横断構造物模型振動実験/鉄道総合技術研究所 [正] 伊藤 晋・澤田 亮
- 3-436 初期応力比を考慮した処分坑道の断面形状/大日本土木 [正] 亀岡 慎也・脇中 康太・道廣 一利・吉岡 尚也
- 3-437 車両荷重を受ける地下構造物のひずみ解析/早稲田大学大学院 [学] 香西 達朗・清宮 理・播本 一正・前川 亮太
- 3-438 掘削底面直下の通信用トンネルの挙動に関する事前予測と現場計測結果の比較/地域 地盤 環境 研究所 [正] 畠田 孝宏・上野 和章・大久保 弘芳・石本 敦・森岡 周

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K312)

■9:00~10:20 リスクマネジメント(1) / 座長: 本城 勇介

- 3-439 道路斜面災害の簡易リスク評価方法に関する検討/土木研究所つくば中央研究所 [正] 加藤 俊二・小橋 秀俊・古谷 充史・石原 寛隆
- 3-440 道路斜面災害による通行止め時間の評価に関する検討/土木研究所 [正] 石原 寛隆・小橋 秀俊・加藤 俊二・古谷 充史
- 3-441 リスク評価における鉄道斜面災害の被害確率頻度算出の考え方/JR九州 [正] 淵脇 晃・森 泰樹・布川 修・杉山 友康・畑 明仁
- 3-442 鉄道斜面災害を対象としたリスク評価における被害確率頻度の試計算/鉄道総合技術研究所 [正] 森 泰樹・布川 修・杉山 友康・淵脇 晃・畑 明仁
- 3-443 弱層を有する斜面の限界状態超過確率の効率的な算定方法/(財)鉄道総合技術研究所 [正] 篠田 昌弘・佐藤 忠信・米澤 豊司
- 3-444 尾根部の地震時応答に関する実験的および解析的検討/広島大学 [正] 加納 誠二・多賀 正記・一井 康二・土田 孝

■10:40~12:00 リスクマネジメント(2) / 座長: 小橋 秀俊

- 3-445 確率場の条件付及び非条件付局所平均値推定とその地盤パラメータ推定への応用/岐阜大学 [正] 本城 勇介
- 3-446 Newmark法による合理的な盛土の信頼性設計法の提案/日本工営株式会社 [正] 秦 吉弥・一井 康二・土田 孝・加納 誠二・山下 典彦
- 3-447 土木構造物の補修・補強の優先順位決定方法に関する検討/日本工営株式会社 [正] 金本 康宏・森地 茂・西野 文雄
- 3-448 不動産評価における地盤災害リスクの導入に関する基礎的研究/武蔵工業大学大学院 [学] 荒井 郁岳・片田 敏行・末政 直晃・田中 剛
- 3-449 変形量を考慮した土構造物の地震リスクの評価手法/日本大学 [正] 中村 晋・澤田 純男・吉田 望
- 3-450 地域住民に向けた防災教育とその効果/株式会社 荒谷建設コンサルタント [F] 山下 祐一・藤本 睦・古川 智・青原 啓詞

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K312)

■9:00~10:20 土留め / 座長: 細野 康代

- 3-451 複数の支圧板を有するアンカーの引抜試験/土木研究所 [正] 小林 悟史・大下 武志・宇田川 義夫・波田 光敬
- 3-452 大規模土留の設計法に関する検討ー掘削底面付近の変形に着目した検討ー/日本技術開発 [正] 金田 正孝・白鳥 明・佐伯 宗大・川田 成彦・金 聲漢
- 3-453 袋体を装着した地山補強土工法の試験施工について/大林組 [正] 稲川 雄宣・稲川 雄宣・山本 彰・鳥井原 誠・山崎 淳一
- 3-454 鉄筋構造を有する大型ブロック積み擁壁の設計法に関する検討/関西大学大学院 [学] 片岡 謙一・西形 達明・高尾 浩司郎・副島 守一
- 3-455 石積み擁壁の耐震性評価を目的とした動的弾塑性FEMの拡張のための基礎的研究/群馬大学 [正] 若井 明彦
- 3-456 鉄筋コンクリート支柱を有する大型ブロック積み擁壁の実物載荷実験/ヒロセ [正] 高尾 浩司郎・熊田 哲則・水谷 美登志・並川 正彦・吉田 臣哉

■10:40~12:00 掘削・土留め / 座長: 若井 明彦

- 3-457 掘削に伴う沖積粘土層の変形強度特性の変化について/財団法人 地域 地盤 環境 研究所 [正] 長屋 淳一・長瀧 元紀・泉谷 透・岡 二三生・肥後 陽介
- 3-458 弾粘塑性有限要素法を用いた粘土地盤の大規模掘削シミュレーション/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 高田 直明・川下 光仁・石原 利信・岡 二三生
- 3-459 弾粘塑性有限要素法による土留め開削工事における大阪中之島粘土地盤の変形解析/京都大学大学院 [正] 肥後 陽介・岡 二三生・中野 道夫・向井 寛行・泉谷 透
- 3-460 泥水掘削溝壁の安定性に関する施工事例分析/中央大学大学院 [学] 石井 嘉一・石井 武司・斎藤 邦夫
- 3-461 現場計測値を用いた土留掘削問題のパラメータ最適化/ [正] 尾澤 知憲・川島 正樹・大熊 俊明・鱸 洋一・小島 義孝
- 3-462 地盤ー構造物間の相互作用を考慮した土留壁設計手法の検討/阪神高速道路 [正] 篠原 聖二・志村 敦・小林 俊一・木村 亮

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月12日(水) IV-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K311)

■9:00~10:20 交通調査方法論 / 座長: 森尾 淳

- 4-001 コミュニティ活性化のための地区ナビコンテンツの作成と実地調査・分析 / 大阪市立大学大学院 [学] 關野 英俊・内田 敬・日野 泰雄
- 4-002 パーソントリップ調査における非回収票の属性分析 / 北海道大学公共政策大学院 [学] 内田 絢佳・岸 邦宏・佐藤 馨一
- 4-003 持続可能な交流生活圏の再構築と交流問題について / 福井工業高等専門学校 [学] 北川 純平・武井 幸久
- 4-004 次世代交通量計測装置を用いた調査手法の一提案 / 株式会社国土情報技術研究所 [正] 東 俊孝・井坪 慎二・高田 知典・内田 淳
- 4-005 地方都市における交通力の指標化に関する考察 / 豊田都市交通研究所 [正] 板谷 和也・山崎 基浩・橋本 成仁・太田 勝敏
- 4-006 独立成分分析による断面交通量の時間分布特性の分析 / 東北大学大学院 [学] 加藤 寛道・塚井 誠人・奥村 誠

■10:40~12:00 交通需要 / 座長: 早崎 詩生

- 4-007 時間観測地点数に着目した時間帯別OD交通量の段階的推定 / 名城大学大学院 [学] 谷 幸成・松本 幸正
- 4-008 世帯の構成員間の相互作用を考慮した個人の交通手段選択モデル / 熊本大学 [学] 神谷 翔・溝上 章志
- 4-009 リンクコスト関数の改良に伴う利用者均衡配分の精度向上について / 名城大学 [学] 木下 泰雅・松井 寛
- 4-010 リンク交通量による旅行時間への不確実性を考慮した準動的交通量配分モデルに関する研究 / 金沢大学大学院自然科学研究科 [学] 小松 良幸・中山 晶一朗・高山 純一
- 4-011 交通流シミュレータLEGATOの交通流再現性についての性能評価 / 京都大学大学院 [学] 中村 有克・谷口 栄一・山田 忠史・安東 直紀
- 4-012 観光旅行者の幹線交通利用における意思決定過程に関する基礎的研究 / 東京理科大学大学院 [学] 住岡 祥・柴田 宗典・内山 久雄
- 4-013 観光地内の周遊行動分析及び交通システムの検討に関する研究 / 北見工業大学大学院 [学] 佐々木 智哉・高橋 清・白戸 義孝
- 4-014 ニセコひらふ地域豪州人スキー客集客成功要因に関する研究 / グラデュウス・マルチリンガルサービス株式会社 [正] 山本 千雅子・大島 淳一

■13:00~14:20 TDM / 座長: 板谷 和也

- 4-015 通勤交通を対象としたTDM施策と交通行動意識の関係 / 首都大学東京大学院 [学] 中村 格・小根山 裕之
- 4-016 行動ゲーム理論を用いた法人の始業時刻決定モデルの構築 / 東京工業大学大学院 [学] 柳沼 秀樹・岩倉 成志
- 4-017 ダイナミック・パーク・アンド・ライドにおける利用者の評価の変化に関する研究 / 東京大学大学院 [学] 中村 司・原田 昇・大森 宣暁・高見 淳史
- 4-018 自家用車通勤者の行動変容を促す動機に関する考察 / 豊田都市交通研究所 [正] 山崎 基浩・伊藤 貴子・松岡 康弘・伊豆原 浩二
- 4-019 バス運転士の意識啓発によるモビリティ・マネジメントの実現可能性に関する基礎的研究 / 横浜国立大学 大学院 [学] 伊藤 遥子・中村 文彦・岡村 敏之
- 4-020 集客施設における地球温暖化対策を目的としたモビリティ・マネジメント実施手法の比較 / 国土交通省 四国地方整備局 [正] 松田 和香・竹林 弘晃・砂川 尊範・土井 健司
- 4-021 マルチエージェントシミュレーションを用いた都市鉄道の列車速度の推定手法 / 荒川区役所 [正] 宮崎 信介・藤代 隆正・岩倉 成志
- 4-022 国道混雑時における高速道路料金割引社会実験による交通動向について / 西日本高速道路株式会社 [正] 諸岡 伸・岩元 和彦・谷口 守・永尾 慎一郎

■14:40~16:00 交通情報 / 座長: 中山 晶一朗

- 4-023 走行特性を考慮した車種別プローブカー混入率の算出に関する基礎的研究 / 日本大学理工学部 [正] 石坂 哲宏・福田 敦・石川 博章
- 4-024 所要時間傾向情報提供下の経路選択行動における個人の異質性の影響分析 / 京都大学大学院 [学] 田中 光久・宇野 伸宏・倉内 文孝・安 隆浩
- 4-025 高速道路における提供所要時間に対する意識と付加的情報の効果 / 名城大学大学院 [学] 鈴木 忠英・松本 幸正
- 4-026 携帯電話による都市高速道路の道路交通情報配信サービス試験の結果と考察 / 阪神高速道路管理技術センター [正] 荒川 貴之・西田 純二・上善 恒雄
- 4-027 乗り継ぎ情報提供による公共交通利用活性化 / 国土交通省四国地方整備局土佐国道事務所 [正] 松井 保幸・岩佐 隆・東 佑亮・藤高 勝己
- 4-028 冬期道路交通情報提供の改善に関する研究
一福井県・積雪境界地域を対象として一 / 福井大学大学院 [学] 上村 祥代・川本 義海・三村 泰広
- 4-029 道の駅における情報ニーズと情報提供端末のユーザーインターフェイスについて / (独)土木研究所 寒地土木研究所 [正] 松島 哲郎・松田 泰明・加治屋 安彦
- 4-030 車椅子利用者のバリアフリー情報のニーズについて / 岩手県立大学 [F] 元田 良孝・宇佐美 誠史・大竹 李加

■16:20~17:40 公共交通 / 座長: 岡村 敏之

- 4-031 伊賀都市圏における公共交通利用促進に関する研究 / 名古屋工業大学大学院 [学] 後藤 慎一・藤田 素弘・鈴木 弘司
- 4-032 つくば市における新規居住者と既存住民の交通に対する意識と行動の差異について / 筑波大学大学院 [学] 市橋 堯行・石田 東生・岡本 直久・堤 盛人・谷口 綾子

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

- 4-033 トリップに着目した三岐鉄道北勢線における利用者特性の時系列変化／名城大学大学院 [学] 榊原 充輝・松本 幸正
- 4-034 路面電車を例とした公共交通の利用者意識と価値に関する研究／東京大学工学系研究科 [学] 比護 哲史
- 4-035 長浜市における路線バスのあり方を検討するための利用者実態調査／関西大学大学院 [学] 永田 知佳子・北詰 恵一
- 4-036 広島市郊外の斜面住宅地に対する巡回バス導入に関する研究／広島工業大学 [正] 大東 延幸・今井 隼平・田中 晶生
- 4-037 合併地域におけるコミュニティバス路線網の再構築のあり方に関する一考察／金沢大学大学院 [学] 轟 直希・高山 純一・中山 晶一郎・宮崎 耕輔
- 4-038 能登空港ふるさとタクシーの選択要因に関する一考察／金沢大学大学院 [学] 宮崎 耕輔・高山 純一・中山 晶一郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月13日(木) IV-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K311)

■9:00~10:20 交通結節点 / 座長: 井上 真志

- 4-039 道路交通法改正による駐車場利用の実態と変化/パーク24 [正] 吉本 ゆかり・青木 新二郎
- 4-040 共通駐車サービス券の取り組みと本券を使用した利用者の回遊性調査/駐車場整備推進機構(JPO) [正] 岸村 和守・北島 剛・小田桐 直幸・高木 誠一
- 4-041 乗換え駅における歩行者心理構造モデルの構築/東京理科大学 大学院 [学] 土井 孝義・澁谷 旬要・山下 良久・寺部 慎太郎
- 4-042 交通結節点における乗換えモードによるエネルギー消費量の変動に関する研究/名城大学大学院 [学] 田中 克・松井 寛
- 4-043 名古屋市内の鉄道駅におけるバリアフリー化対策に関する一考察/名古屋工業大学 [正] 山本 幸司・坂根 裕美
- 4-044 バス停・電停利用の実態と環境改善に関する研究/東京大学大学院 [学] 尾松 俊・大森 宣暁・原田 昇・岡村 健志

■10:40~12:00 歩行者・自転車交通 / 座長: 鳩山 紀一郎

- 4-045 駅空間における群集流動の解析と操作/大阪工業大学大学院 [学] 中野 隆史・田中 一成・吉川 眞
- 4-046 歩車道境界ブロック設置による安全対策に関する研究/国土交通省近畿地方整備局 [正] 山本 剛・和田 実・佐野 正典
- 4-047 地方幹線鉄道における踏切道の車両錯綜シミュレーションシステムの開発/日本技術開発株式会社 [正] 宮下 聡一郎・高石 大輔・岩倉 成志
- 4-048 世田谷区コミュニティサイクル導入に関する研究/パシフィックコンサルタンツ [正] 鷺森 公一郎・中嶋 良樹・山口 浩三・高木 加津子・金城 雄一
- 4-049 プローブバイクを用いた高齢者の自転車走行時の挙動に関する分析/徳島大学大学院 [学] 柿原 健佑・山中 英生・滑川 達
- 4-050 可視光通信を適用した歩行者ITSの通信能力に関する基礎研究 その1/北海道工業大学大学院 [学] 大倉 奨平・内藤 恵・萩原 亨・亀山 修一・福原 敏彦
- 4-051 可視光通信を適用した歩行者ITSの通信能力に関する基礎研究(その2)/北海道大学大学院 [学] 内藤 恵・内藤 恵・萩原 亨・亀山 修一・苔米地 司

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月14日(金) IV-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K311)

■9:00~10:20 地区交通 / 座長: 寺内 義典

- 4-052 あんしん歩行エリアにおける交通安全対策の短期評価/株式会社 荒谷建設コンサルタント [正] 田辺 博樹・久保田 誠司
- 4-053 双方通行道路における片側狭さくの効果等に関する実験的研究/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 高宮 進・岡邦彦・小出 誠
- 4-054 住宅地区における大型車通行規制に関する基礎的研究/横浜国立大学大学院 [学] 原田 賢・中村 文彦・岡村 敏之
- 4-055 地区交通安全対策地区の維持管理実態/呉工業専門学校 専攻科 [学] 本田 将大・山岡 俊一
- 4-056 道路交通法の改正施行に伴う路上駐車の変化/日本大学大学院 [学] 長谷川 大悟・高田 邦道・小早川 悟
- 4-057 設置型ハンブに関するドライバーの意識に関する研究/豊田都市交通研究所 [正] 橋本 成仁・三村 泰広・増岡 義弘・榎本 貴好
- 4-058 北九州市における道路の監視性と機会犯罪発生の関連について/九州工業大学大学院 [学] 宇治 大輔・寺町 賢一・渡辺 義則・角 知憲

■10:40~12:00 サービス評価 / 座長: 谷本 圭志

- 4-059 QOL・CS指標から見た地方都市におけるバスサービスレベルの把握に関する研究/北見工業大学 [学] 中村 儀也・高橋 清・米田 英治・岡垣 光祐
- 4-060 広島市郊外部における公共交通の利便性評価/広島工業大学大学院 [学] 田中 晶生・今井 隼平・大東 延幸
- 4-061 ミクロ交通シミュレーションを用いたタイ・バンコクにおけるBRT導入計画の評価に関する研究/日本大学大学院理工学研究科 [学] 金子 翔一・福田 敦・Satiennam Thaned・大島 良輔
- 4-062 バスプローブデータを用いた道路網のパフォーマンス分析/京都大学大学院 [学] 森脇 啓介・宇野 伸宏・倉内 文孝
- 4-063 小型車専用連続立体交差導入による効果の推計/日本大学大学院理工学研究科 [学] 室井 寿明・福田 敦・伊藤 晃
- 4-064 パネル調査を用いた都市鉄道サービス水準の知覚誤差の変化/芝浦工業大学大学院 [学] 和田 修和・岩倉 成志
- 4-065 除雪による冬期道路空間の変化が車両走行速度に与える影響について/北海道工業大学 [学] 浅田 拓海・川端 伸一郎・亀山 修一・石田 眞二
- 4-066 生活交通サービスに対する地域住民の費用負担意識分析/秋田工業高等専門学校 [正] 日野 智・工藤 健洸・折田 仁典

■13:00~14:20 社会・経済分析評価 / 座長: 三古 展弘

- 4-067 アセットマネジメント導入に向けた維持管理業務プロセス再設計とその効果の評価/名古屋工業大学 [正] 秀島 栄三
- 4-068 都市の集積・分散モデルとその分岐解析に関する研究/東北大学 [学] 八巻 俊二・池田 清宏・赤松 隆・河野 達仁・柳本 彰仁
- 4-069 マイレージシステムの導入が家計行動に及ぼす影響に関する一考察/京都大学大学院 [学] 菱田 憲輔・小林 潔司・松島 格也
- 4-070 交通バリアフリー化事業のハード・ソフト施策に対する個人の評価観点の分析/関西大学 [正] 山口 高広・河上 省吾・北郷 雄一
- 4-071 道路交通遮断による影響評価に関する基礎的考察/(株)建設技術研究所 [正] 嶋本 宏征・野村 貢
- 4-072 子どもの視点からみた通学路環境の評価/名古屋工業大学大学院 [学] 藤本 尚子・藤田 素弘・鈴木 弘司

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月12日(水) IV-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K302)

■9:00~10:20 測量・リモートセンシング / 座長: 大吉 慶

- 4-073 ALOS/AVNIR-2データ分類処理における国土数値情報の利用について/(財)リモート・センシング技術センター [正] 杉村 俊郎
- 4-074 高空間分解能衛星データを用いた植生分布の空間分析の応用可能性について/摂南大学大学院 [学] 伊勢木 祥男・熊谷 樹一郎・何 勇
- 4-075 時系列衛星画像による土地被覆変化検出手法に関する研究/広島工業大学大学院 [学] 阿曾沼 和義・菅 雄三・小西 智久
- 4-076 衛星画像によるモホス文明の土木建造物の復元/東京大学大学院 [学] 岡田 尚樹・小川 進
- 4-077 VRS-RTKによる単点観測法の精度検証/大阪工業大学大学院 [学] 北岡 卓也
- 4-078 測量実習教育改善に向けて/東北工業大学 [正] 松山 正将・菊地 清文・花渕 健一・佐伯 吉勝

■10:40~12:00 居住 / 座長: 岡本 直久

- 4-079 名古屋市都心居住者の生活意識の実態に関する調査研究/名城大学大学院 [学] 野田 侑揮・松井 寛
- 4-080 岡崎市市民意識調査結果を用いた生活環境要因に対する住民意識の経年変化分析/名城大学大学院 [学] 古井 良典・松本 幸正
- 4-081 広域高齢者福祉サービスシステムの提案と住民参加型の地域福祉サービスシステム整備に関する実証的研究/立命館大学大学院 [学] 田川 耕大・春名 攻・池田 大二郎
- 4-082 歴史的町並みにおける空き家対策について~福井県若狭町熊川宿を例として~/関東学院大学 [学] 浜辺 雄介・昌子 住江
- 4-083 郊外住宅団地に対する住民意識に関する研究/広島工業大学大学院 [学] 今井 隼平・田中 晶生・大東 延幸
- 4-084 直交多属性効用関数による住民の定住意識分析に関する研究/北海道大学 [学] 御器谷 昭央・佐藤 馨一・岸 邦宏
- 4-085 道路特性に着目した街頭犯罪の空間分析/大阪工業大学大学院 [学] 森口 幸信・吉川 眞・田中 一成
- 4-086 ペット飼育を考慮した都市整備上の課題の検討/大同工業大学大学院 [学] 伊藤 一馬・嶋田 喜昭

■13:00~14:20 土地利用計画 / 座長: 杉木 直

- 4-087 街区単位での建物密集度分析における建物高さ情報に基づいた新たな特徴量の適用可能性について/摂南大学 大学院 [学] 川原 広誉・熊谷 樹一郎・山田 雄太
- 4-088 公共施設利便性の経年的な安定性の一考察/東北大学大学院 [学] 堀内 智司・奥村 誠・坂本 麻衣子
- 4-089 地方中心都市のコンパクト化と効率性に関する研究/日本交通技術 [正] 丸田 成城・村橋 正武
- 4-090 名古屋圏における都心居住の現状に関する研究/名城大学大学院 [学] 平野 香菜・松井 寛
- 4-091 町丁目別にみた中心市街地の人口分布の変化に関する一考察/国土交通省 国土交通政策研究所 [正] 橋本 亮・倉橋 透・樋口 秀・森田 真弘・馬場 美智子
- 4-092 郊外型大規模小売店舗立地と中心市街地まちづくりとの調整に関するプロジェクト紹介/立命館大学 [学] 高野 聖子・春名 攻・山田 幸一郎・西谷 陽平
- 4-093 ポートランド都市圏における土地利用・交通計画の連携~TODプログラムを中心に~/東京大学大学院 [学] 原 祐輔・高見 淳史・原田 昇・大森 宣暁
- 4-094 交通シミュレーションとGISを用いた商業施設集積と交通の関連性に関する基礎的研究/埼玉大学 [正] 坂本 邦宏・小倉 卓也・山岸 純一

■14:40~16:00 観光・余暇計画 / 座長: 山下 良久

- 4-095 鴨川流域における釣り人の水辺環境評価/京都大学大学院工学研究科都市環境工学専攻 [学] 柴田 翔・松島 敏和・萩原 良巳・萩原 清子
- 4-096 観光舟運を利用した都市再生に関する考察/エコー [学] 江上 和也・大関 祐次郎・吉川 勝秀・五内川 謙
- 4-097 日本橋川の空間再生と水環境改善対策/日本大学理工学部社会交通工学科 [学] 木村 美瑛子・小林 恭介・吉川 勝秀・宮本 守・末松 央行
- 4-098 世田谷区谷戸川の流域環境整備計画に関する検討/世田谷区 [正] 吉武 成寛・北川 善廣・山口 浩三・吉崎 達彦
- 4-099 中山間地域の温泉地における回遊行動に関する一考察/熊本大学大学院自然科学研究科 [学] 塩田 幸司・田中 尚人
- 4-100 愛・地球博記念公園の利用者特性に関する調査研究/名城大学 [学] 山田 真士

■16:20~17:40 環境計画 / 座長: 松島 格也

- 4-101 ワークショップに基づくまちづくりと目標モデルの設定/福井工業高等専門学校 [学] 坂本 弘文・武井 幸久
- 4-102 植樹による森造り(新日鐵八幡の取り組みを事例に)/九州共立大学 [正] 畑岡 寛・田中 邦博・出光 隆
- 4-103 TERRA/ASTERデータを利用した海岸線の生育状態評価/日本大学大学院 [学] 小島 博幸・工藤 勝輝・西川 肇・藤井 寿生
- 4-104 沖縄県離島地域の湯水問題に関する基礎的考察/琉球大学 [正] 神谷 大介・安里 圭司・志良貴 貴紘

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

- 4-105 Terra/ASTER データを利用した分布型タンク流出モデルの構築と有用性の検証／日本大学 [正] 朝香 智仁・西川 肇・近藤 勉・木田 哲量
- 4-106 ASTER L1Bデータを利用した富栄養化評価／日本大学大学院 [学] 山本 岳宗・岩下 圭之・藤井 壽生・西川 肇

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月13日(木) IV-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K302)

■9:00~10:20 パブリックインボルブメント(1) / 座長: 羽鳥 剛史

- 4-107 道路PIの期間・実施手法に関する調査/国土技術政策総合研究所 [正] 並河 良治・曾根 真理・足立 文玄
- 4-108 市民参画型道路管理の実践事例紹介(その2)/パンフィックコンサルタンツ(株) [正] 戸谷 康二郎・村田 藤麿・山本 茂正・大石 健二
- 4-109 広島市を対象としたLRT導入に関する基礎的研究/広島工業大学 [正] 大西 学・中野 光治・青山 吉隆
- 4-110 国道市街部に対する空間評価と住民参加に関する調査
—積雪寒冷都市の空間デザインに関する研究—
- 4-111 多自然川づくりにおける護岸選定システムの開発について/国立高専機構 [正] 市坪 誠・山岡 俊一・吉田 真平・北川 照晃・西川 宗一郎
- 4-112 3次元の空間認識に有用な視覚情報の特性と空間構成要素に関する研究/名古屋工業大学大学院 [学] 山崎 俊夫・秀島 栄三・松永 英哲
- 4-113 3次元の空間認識の再現性における視覚情報の有効性に関する研究/名古屋工業大学 [学] 西尾 友一・秀島 栄三・山崎 俊夫

■10:40~12:00 パブリックインボルブメント(2) / 座長: 水谷 香織

- 4-114 地域計画を巡る政策コンフリクトの類型化/山口大学大学院 [正] 榊原 弘之・木村 恭平・山崎 慎也
- 4-115 計画検討手続きの適切性確保に関する難しさ
—行政の住民参加担当者育成の観点から—
- 4-116 地元住民・企業参加型都市開発・整備プロジェクト構想とマネジメントシステムに関する実験的研究*
- 4-117 地方都市における住民参加型都市基盤施設整備事業経営とマネジメントシステム構築に関する研究/立命館大学 [正] 春名 攻・山田 幸一郎・佐々木 隆
- 4-118 社会資本整備における合意形成技術者の自己評価構造に関する研究/徳島大学大学院 [学] 村井 宏徳・山中 英生・滑川 達
- 4-119 他者の協力動向が提示労働量の受容意識に与える影響を考慮した京町家まちなみ保全活動に対する奉仕労働量のCVM推計/三菱UFJリサーチ&コンサルティング [正] 大庭 哲治・青山 吉隆
- 4-120 商店街コミュニティの住民間交渉過程に関する分析/名古屋工業大学 [学] 藤澤 徹・高木 愛香・秀島 栄三
- 4-121 水循環健全化に係わる地域活動の継続・安定した実施のための要因について—地域性と地域活動との関係に着目して—/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 伊藤 嘉奈子・富田 陽子・藤田 光一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月14日(金) IV-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K302)

■9:00~10:20 交通事故(1) / 座長: 今長 久

- 4-122 路上工事用標示板の認識しやすさと運転挙動への影響に関する一考察/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 武本東・平澤 匡介・浅野 基樹
- 4-123 三次元交差点交通シミュレーションによる交通安全性評価/岐阜大学 [正] 奥嶋 政嗣・秋山 孝正
- 4-124 「右折待ちレーン」設置による交通事故対策/パシフィックコンサルタンツ [正] 門司 隆明・並木 輝夫・金子 誠
- 4-125 信号切替情報取得時のドライバー判断に基づく安全性の評価/秋田大学 [正] 浜岡 秀勝・中村 良枝
- 4-126 車載センサによる運転者行動の分析/東洋大学 [正] 古屋 秀樹・正田 哲也・金子 法正
- 4-127 交通事故原因に関する一考察/[正] 山本 成竜・塩見 弘幸
- 4-128 体感実験による一時停止支援警告に対する評価/徳島大学大学院 [学] 鈴江 宗大・山中 英生・三谷 哲雄・上田 誠・秀浦 光
- 4-129 北海道における若年層の交通事故死者数減少要因に関する一考察/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 小寺 紳一・平澤 匡介・浅野 基樹

■10:40~12:00 交通事故(2) / 座長: 井ノ口 弘昭

- 4-130 歩行時と自転車運転時の危険行為に対する若者の意識分析/呉工業高等専門学校 専攻科 [学] 細川 理絵・山岡 俊一
- 4-131 区画道路交差点での交通事故の過失相殺に関する市民意識/北海学園大学 [正] 堂柿 栄輔
- 4-132 千葉ニュータウンの変容と交通事故発生に関連性に関する実態分析/日本大学大学院理工学研究科 [学] 岡村 誠・福田 敦・轟 朝幸・伊東 英幸・石坂 哲宏
- 4-133 香川県交通事故対策会議における交通安全対策とその効果/国土交通省香川河川国道事務所 [正] 高井 健一
- 4-134 国道におけるエッジ横断ポイントの集約によるロードキル対策について/国土交通省北海道開発局 [正] 上村 達也・佐野 法彦・宮武 一郎
- 4-135 料金所におけるETC利用率に応じた交通運用の最適化検討/NEXCO中日本横浜支社 [正] 谷野 知伸・藤川 謙・野中 康弘
- 4-136 高速道路事故におけるドクターヘリコプターの参加した救急活動に関する研究/愛知工業大学大学院 [学] 齋藤 成彦・小池 則満
- 4-137 シークエンスデザインを用いたトンネル坑口の交通安全対策の検討/阪神高速道路株式会社 [正] 岩里 泰幸・藤井 康男・足立 幸郎・山田 幸一郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月12日(水) IV-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K310)

■9:00~10:20 防災(情報) / 座長: 浅田 純作

- 4-138 北陸3県の災害時における緊急輸送道路の有効性評価のための高度情報データベースの構築/金沢工業大学大学院[学] 瀬戸 伸昌・木村 定雄・植野 芳彦
- 4-139 交通行動データに基づく都市防災政策のための空間情報把握/岐阜大学[正] 秋山 孝正・奥嶋 政嗣・郭 敏
- 4-140 震災広域緑地避難への火災人命危険度のGISと衛星データによる推定法/広島大学[学] 梶谷 司・金子 大二郎・貫里 修司
- 4-141 プローブカー情報を用いた災害時道路情報共有化に関する研究/東京大学生産技術研究所[正] 小玉 乃理子・秦 康範・鈴木 猛康・末富 岩雄・目黒 公郎
- 4-142 ライフライン情報の共有システムの開発と実証実験による検証/東京大学生産技術研究所[正] 秦 康範・秦 康範・鈴木 猛康・末富 岩雄・目黒 公郎
- 4-143 沖縄本島における津波避難困難地域に関する研究/琉球大学大学院[学] 志良堂 貴紘・神谷 大介
- 4-144 情報マネジメントの視点からの災害対応業務の分析/東京大学大学院[学] 蛭間 芳樹・近藤 伸也・目黒 公郎
- 4-145 防災行動に及ぼす宣伝・情報効果のシミュレーション評価/中央大学[学] 伊丹 早織・佐藤 尚次

■10:40~12:00 防災計画と災害分析 / 座長: 小田 勝也

- 4-146 日常に根ざした防災船着場の利用の可能性/日本大学 理工学部 社会交通工学科[学] 寺門 晃弘・吉川 勝秀・大関 祐次郎
- 4-147 ドクターヘリコプターの普及と社会的指標の因果関係に関する一考察/愛知工業大学大学院[学] 二村 禎晃・小池 則満
- 4-148 ハザードマップを活用した防災拠点耐震化検討案/鹿島建設[正] 海老 剛行・天野 玲子・林 省吾・目黒 公郎
- 4-149 首都直下地震時の災害拠点病院における医療ニーズの推計/東京大学[正] 吉村 美保・目黒 公郎・天野 玲子
- 4-150 パキスタン国ムザファラバード市における地震復興計画の策定/(株)パセット[正] 小林 一郎・田中 健一・浅野 良博
- 4-151 援助防災プロジェクトにおけるコミュニティの変化の過程/中日本高速道路[正] 浦上 夏菜子・本田 利器
- 4-152 リスク曲線における確率分布パラメータの推定に関する研究/横浜国立大学[正] 花安 繁郎・関根 和喜・大幡 勝利

■13:00~14:20 防災(評価・予測) / 座長: 横松 宗太

- 4-153 地震災害リスクを考慮した広域医療搬送評価のためのシミュレーションモデルの開発/富山大学大学院[正] 馬場 美智子・奥寺 敬・吉田 禎男
- 4-154 首都震災時の鉄道による帰宅行動がおよぼす危険性について/運輸政策研究機構[正] 大野 恭司
- 4-155 災害時における交通需要の予測のための交通行動の分析/立命館大学大学院[学] 八木 昭憲・駒井 新人・塚口 博司・小川 圭一
- 4-156 PPバンドを用いた低価格耐震工法の導入効果に関する研究/東京大学生産技術研究所[正] 入谷 聡
- 4-157 市街地延焼特性からみた樹木の延焼遮断効果に関する研究/中央三井信託銀行[正] 岩口 泰徳・村橋 正武
- 4-158 地震および津波災害における経済的被害計測/神戸大学大学院[学] 西垣 雅弘・石井 康介・後野 正雄・武藤 慎一

■14:40~16:00 防災(地域) / 座長: 榊原 弘之

- 4-159 一般国道127号 事前通行規制区間の雨量規制基準緩和の効果/国土交通省 関東地方整備局 千葉国道事務所[正] 高橋 明・大庭 孝之・間藤 安弘・春山 大樹
- 4-160 平成18年7月鹿児島県北西部豪雨災害時の土砂災害情報の活用/タマホーム[正] 近藤 久泰・高橋 和雄・中村 聖三
- 4-161 福岡県西方沖地震で被災した玄界島の復興に関するアンケート調査/西日本菱重興産株式会社[正] 下田 弘二・高橋 和雄・中村 聖三
- 4-162 東京湾沿岸域に居住する住民の水災害に対する意識調査/日本大学理工学部[正] 後藤 浩・竹澤 三雄・前野 賀彦
- 4-163 地方自治体の災害対応管理システムの開発/株式会社ドーコン[正] 天見 正和・鈴木 猛康
- 4-164 関東地方整備局における業務継続の取り組み/国土交通省関東地方整備局[正] 川村 俊一・武藤 健治
- 4-165 旭川における流域一体となった地域防災体制構築への取り組み/国土交通省[正] 佐々木 友子・上橋 昇

■16:20~17:40 物流 / 座長: 西村 悦子

- 4-166 大規模災害時の救援オペレーションシステムに関する基礎的研究/熊谷組[正] 永田 尚人・橋本 励・山本 幸司
- 4-167 配車配送計画および交通シミュレーションの統合モデルを用いた都市物流施策の評価/京都大学大学院[学] 兼松 幸一郎・谷口 栄一・山田 忠史・安東 直紀
- 4-168 トラック事業者の環境負荷軽減対策に関する研究-NOX・PM法およびディーゼル車走行規制の影響について-/JR東日本コンサルタンツ[正] 景山 あずさ・藤井 敬宏・岡部 順・佐藤 壮
- 4-169 地方混雑空港の容量拡大時における運航頻度変化に関する研究/国土交通省[正] 田中 孝幸・平田 輝満・日比野 直彦・森地 茂

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

- 4-170 中国における45フィートコンテナの利用状況に関する考察／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 柴崎 隆一・劉 明磊・中嶋 宏直・渡部 富博
- 4-171 港湾計画手法改善に向けた荷主の港湾選択行動に関する分析／中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 柿田 公孝・秀島 栄三
- 4-172 関東地方における震災発生を想定した港湾の役割に関する考察／筑波大学大学院システム情報工学研究科 [学] 沖原 敦司・岡本 直久

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月13日(木) IV-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K310)

■9:00~10:20 交通流・交通制御 / 座長: 割田 博

- 4-173 交通シミュレーションを用いたミニラウンドアバウトに関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 高橋 伸夫・瀬戸下 伸介・諏訪 和弘・前田 廣光
- 4-174 車線幅員と中央帯が二輪車の走行挙動に及ぼす影響に関する分析/立命館大学 [正] 小川 圭一・高志 俊之
- 4-175 交通量の空間的分布を考慮したLP流入制御の適用に関する研究/名城大学大学院 [学] 三宅 徹・松井 寛
- 4-176 快適な高速道路空間に関する一考察/高速道路総合技術研究所 [F] 末岡 真純
- 4-177 系統交通信号のオフセット連続自動調整によるリアルタイム制御の一方式/山口大学 [学] 金子 数馬・久井 守
- 4-178 バンコクにおける踏切の運用改善による交通渋滞緩和の可能性に関する研究/横浜国立大学大学院 [学] 河合 啓太郎・中村 文彦・岡村 敏之
- 4-179 対距離料金制度導入による自動車排出ガス量への影響に関する研究/名城大学大学院 [学] 近藤 貴久・松井 寛

■10:40~12:00 道路工学 / 座長: 小早川 悟

- 4-180 Heat Extraction Test using a Miniature Horizontal U-Tube/University of Fukui [学] サイフル イスラム・福原 輝幸・藤本 明宏
- 4-181 乾燥積雪および氷板層-舗装間の熱移動/福井大学 [正] 藤本 明宏・渡邊 洋・福原 輝幸
- 4-182 降雪に伴う排水性舗装の残塩特性/福井大学大学院 [学] 内藤 知照・藤本 明宏・渡邊 洋・福原 輝幸
- 4-183 暗視下における蓄光式標示材料の視認性に関する検討/土木研究センター [正] 安藤 和彦・佐藤 裕久・井上 之彦・高頭 芳昌
- 4-184 ポリカーボネイトを使用した積荷転落防止工のエネルギー減衰に関する実証実験/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 白山 民夫・藤村 敏之
- 4-185 地震時の路面段差と車両の走行性に関する走行実験/大阪大学大学院工学研究科 [学] 依藤 光代・常田 賢一・小田 和広
- 4-186 道路トンネルの換気設備設計に用いる速度勾配補正係数に関する一考察/(独) 土木研究所 [正] 石村 利明・真下 英人

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月14日(金) IV-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K310)

■9:00~10:20 景観調査・分析 / 座長：深堀 清隆

- 4-187 福岡市の景観色彩に関する基礎的調査/九州産業大学大学院 [学] 朝海 なつき・松山 祐子・山下 三平
- 4-188 建築物等の景観および色彩ガイドラインの制定および運用状況/宮崎大学 [学] 吉田 泰明・出口 近士・吉武 哲信・辻 喜彦
- 4-189 街路空間の色彩分析/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 山村 剛・吉川 眞・田中 一成
- 4-190 景観の分析におけるフラクタル解析の有効性/日本工営 [正] 佐藤 隆洋・佐藤 隆洋・松永 忠久・斎藤 静彦・平塚 修二
- 4-191 GISを用いた眺望傾向の把握 -茨城県日立市を対象として-/茨城大学大学院 [学] 宮田 明憲・桑原 祐史・小柳 武和
- 4-192 利用者意識を考慮した道路景観評価手法の試み/パシフィックコンサルタンツ [正] 漆原 強・池田 幸資・岡村 武志・小林 功
- 4-193 道路走行時における景観認知特性に関する実験的研究/埼玉大学大学院 [学] 越元 潤・窪田 陽一・深堀 清隆

■10:40~12:00 景観デザイン・景観評価 / 座長：二井 昭佳

- 4-194 詩仙堂における圍繞と眺望の景観特性に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 山口 敬太・西本 慎太郎・出村 嘉史・川崎 雅史・樋口 忠彦
- 4-195 上海の豫園における空間構成及び景観特性/茨城大学大学院 [学] 張 帆・小柳 武和・桑原 祐史
- 4-196 地域振興を目的とする音楽イベントの実態把握/茨城大学大学院 [学] 渡辺 聖・小柳 武和・桑原 祐史
- 4-197 下路式桁橋のデザイン改善に関する考察(その2)/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 齊藤 展生・永見 豊・井上 信夫・久保田 善明
- 4-198 数量化Ⅲ類による橋梁の定量的景観評価に関する基礎的研究/高知工業高等専門学校 [学] 福井 麻衣・勇 秀憲・LE THI THAI THANH
- 4-199 ビデオ映像の提示による景観評価の有効性に関する検討/九州産業大学大学院 [学] 大野 雄作・辰巳 浩・神崎 宏一
- 4-200 多自然川づくりの合意形成におけるCG活用の適用性について/呉高専 [学] 吉田 真平・山岡 俊一・市坪 誠・北川 照晃・西川 宗一郎
- 4-201 流域景観におけるミドルランドスケープの同定法について/九州産業大学大学院 [正] 中村 直史・山下 三平

■13:00~14:20 土木史(1) / 座長：出村 嘉史

- 4-202 戦災復興事業に対する技術者の都市設計思想評価/日本大学 [正] 大沢 昌玄・岸井 隆幸
- 4-203 交通安全政策の国会審議に関する史的研究-交通安全対策基本法の成立と特別委員会/東京工業大学 [学] 中西 正紀
- 4-204 画卷「宋本 清明上河図」の都市景観の展開/日本ランドデザイン [正] 横松 宗治
- 4-205 土木遺産の利活用に向けた住民参画による検討手法に関する考察~旧瀬田川南郷洗堰の取り組みを事例として~/パシフィックコンサルタンツ [正] 高木 宏二・阿部 貴弘・有田 義隆
- 4-206 長坂用水の文化財指定に関する調査研究/[学] 小野寺 大・北浦 勝・池本 敏和
- 4-207 地球生命、38億年遺伝子の解体・組替の果て、哺乳類、霊長類の最新型・人類が生まれた。その独特の構成、そしてその未来は？/井上達明建築事務所 [正] 井上 達明

■14:40~16:00 土木史(2) / 座長：田中 尚人

- 4-208 皇居・中之門石垣の地震時安定性に関する検討-その1 修復前後の安定性評価/清水建設 [正] 山内 裕之・吉田 順・巽 耕一・根岸 明廣
- 4-209 皇居・中之門石垣の地震時安定性に関する検討-その2 解析的・実験的検証/清水建設 [正] 吉田 順・山内 裕之・巽 耕一・根岸 明廣
- 4-210 個別要素法による城郭石垣の地震時安定性/関西大学大学院 [学] 引場 啓太・西形 達明・笠 博義・山本 浩行・阿波谷 宜徳
- 4-211 増田淳設計の図面に関する考察 -小規模鋼橋を対象として-/日本大学大学院生産工学研究科土木工学専攻 [学] 埜中 隆晃・五十畑 弘
- 4-212 新潟街灯に見る明治初年の街灯デザイン/新潟市 [正] 長谷部 原
- 4-213 上賀茂・明神川水系の地形的特異性に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 松下 倫子・出村 嘉史・川崎 雅史・樋口 忠彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月12日(水) IV-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K309)

■9:00~10:20 分岐器(1) / 座長: 川崎 祐征

- 4-214 新幹線分岐器用PCまくらぎの開発/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 楠田 将之・住吉 賢治・山口 義信
- 4-215 MTTによる効果的な分岐器整備手法/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 今瀬 幹太・東 寛士・小林 裕介
- 4-216 複数台の分岐器が介在するロングレールの軸力評価/鉄道総合技術研究所 [正] 西宮 裕騎・片岡 宏夫・岩佐 裕一
- 4-217 分岐器介在ロングレールに関する考察/JR [正] 赤松 秀彦・本 卓也・堀 雄一郎
- 4-218 分岐器に付帯する曲線と分岐器の一体的な整備手法/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 小林 裕介
- 4-219 トングレールの摩耗に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 渡部 弘信・及川 祐也・唐須 崇・吉田 眞
- 4-220 JRW151形式分岐器のPCまくらぎ化について/JR西日本 [正] 本野 貴志

■10:40~12:00 分岐器(2) / 座長: 小川 仁

- 4-221 引け巢の内存在するマンガククロスング端部上首部の疲労試験/鉄道総合技術研究所 [正] 唐須 崇・弟子丸 将・片岡 宏夫・吉田 眞
- 4-222 次世代分岐器の部分交換型施工に関する考察/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 熊倉 孝雄・坂本 英樹・岩田 昌之・地場 直樹
- 4-223 DSSスリップポイントの軌道短絡防止について/JR東日本 [正] 堀 雄一郎・若月 雅人・小尾 実
- 4-224 分岐器ローラーベアリング床板の試験敷設/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 住吉 賢治・高杉 明雄・山口 義信
- 4-225 新幹線分岐器の効率的な保守に向けた取り組み/JR西日本 [正] 応和 宏樹・住吉 賢治

■13:00~14:20 軌道材料(1) / 座長: 橋場 孝幸

- 4-226 落葉による空転・滑走防止のための効果的な対策について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 田村 大輔・沼倉 明夫・瀧川 光伸
- 4-227 一般形PCまくらぎの敷設拡大について/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 田淵 剛・中村 泰人・赤松 智史
- 4-228 プレ注入パッドの開発によるレール面整正作業のコスト削減/東日本旅客鉄道株式会社仙台支社 [正] 佐竹 宜章・佐藤 芳弘・菊地 昌彦・堀籠 健
- 4-229 取替用軌道スラブの検討/鉄道総合技術研究所 [正] 高橋 貴蔵・関根 悦夫・堀池 高広・松岡 茂・渡邊 忠朋
- 4-230 経年軌道スラブの埋込カラーの健全性評価について/鉄道総合技術研究所 [正] 山根 寛史・溝口 敦司・黒田 昌生・飯島 亨
- 4-231 まくらぎ直角変位を抑制するレール締結装置の提案/九州旅客鉄道株式会社 [正] 佐古 武彦・片岡 宏夫・渡部 弘信・岩佐 裕一

■14:40~16:00 軌道材料(2) / 座長: 村本 勝己

- 4-232 合成橋まくらぎの設計に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 及川 祐也・吉田 眞・名村 明
- 4-233 短繊維補強コンクリートによる弾性まくらぎ直結軌道用道床コンクリートの水平抵抗試験/財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 堀池 高広・小川 敦久・松岡 茂
- 4-234 超高強度繊維補強コンクリートを使用したまくらぎの基本性能/東海旅客鉄道 [正] 前田 昌克・関 雅樹・趙 唯堅・可知 隆・小尾 博俊
- 4-235 アンカーボルト設置を考慮したPCまくらぎのひび割れ発生確認試験/東海旅客鉄道 [正] 鎧坂 勝則・前田 昌克
- 4-236 セメント系材料を使用したPCまくらぎ模擬供試体の性能比較実験/大成建設 [正] 趙 唯堅・関 雅樹・前田 昌克・可知 隆・水谷 公昭
- 4-237 腐食環境下における直結4形レール締結装置の管理手法について/西日本 [正] 武山 和生

■16:20~17:40 軌道の力学 / 座長: 山口 義信

- 4-238 無限長レール・まくらぎ連成系における波動伝播特性/新潟大学大学院 [学] 古屋 卓穂・阿部 和久・紅露 一寛
- 4-239 地下鉄トンネル覆工厚の防振最適化に関する設計感度解析/新潟大学大学院 [学] 笠原 祐樹・阿部 和久・紅露 一寛・古田 勝
- 4-240 軌道の簡易な構造改良および保守による鉄道沿線の地盤振動抑制に関する一考察/JR東日本 [正] 佐久間 浩二・佐藤 一男
- 4-241 バラスト軌道への低ばねパッド敷設による地盤振動低減効果の検証/JR西日本 [正] 守田 武史・横山 秀史・山根 寛史・鷹崎 徹・田淵 剛
- 4-242 新幹線の急曲線ロングレールに必要な道床横抵抗力について/JR東海 [正] 川崎 祐征
- 4-243 有道床軌道における座屈防止対策の効果確認試験/鉄道総合技術研究所 [正] 平尾 博樹・関根 悦夫・村本 勝己
- 4-244 スラブ軌道の軌きょう剛性に関する分析/JR東日本 [正] 瀧川 光伸・小関 昌信

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月13日(木) IV-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K309)

■9:00~10:20 レールの保全(1) / 座長: 片岡 宏夫

- 4-245 レール傷傾向及び探傷方法の検証/㈱レールテック [正] 高山 宜久・上西 大樹・濱地 秀和
- 4-246 横裂みつけ太郎の改良/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 米林 孝次郎
- 4-247 塗油区間におけるゲージコーナ―傷の発生原因の一考察/JR東日本 [正] 松田 博之・青木 宣頼・餅井 絵里香
- 4-248 在来線レール探傷車におけるレール損傷判定基準の最適化/JR東海 [正] 坪内 徳夫・井上 陽一
- 4-249 レール損傷管理システムの構築/JR東海 [正] 高須 豊・島崎 圭司・井上 陽一
- 4-250 レール探傷車における表層面傷の検知精度向上について/東海旅客鉄道株式会社 [正] 三好 達也・安達 修一

■10:40~12:00 レールの保全(2) / 座長: 越野 佳孝

- 4-251 接着絶縁レール継目板応力の実測による評価/JR東海 [正] 黒田 正寿・渡邊 康人・三輪 昌弘・中川 正樹
- 4-252 軸箱加速度と高低狂いを用いた接着絶縁レールの状態監視(その1)/JR東海 [正] 安達 修一・渡邊 康人・三輪 昌弘・中川 正樹
- 4-253 軸箱加速度と高低狂いを用いた接着絶縁レールの状態監視(その2)/東海旅客鉄道 [正] 三輪 昌弘・中川 正樹・渡邊 康人・安達 修一
- 4-254 接着絶縁レールの管理に関する一考察/東海旅客鉄道株式会社 [正] 松本 竜一・船田 智巳・杉田 明和
- 4-255 ガイド波を用いたレール底端部の探傷方法について/JR東日本 [正] 片岡 慶太・小関 昌信・林 高弘・宮崎 雄介
- 4-256 レール腹部水平裂の発生原因に関する一考察/JR北海道 [正] 大塚 孝・森 英義・渡部 弘信・片岡 宏夫
- 4-257 レール継目ボルト穴からのき裂進展速度に関する研究/鉄道総合技術研究所 [正] 弟子丸 将・片岡 宏夫

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月14日(金) IV-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K309)

■9:00~10:20 軌道構造(1) / 座長:小関 昌信

- 4-258 MTT作業における通り整正の仕上がり精度向上への取組み/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 辰己 新太郎・楠田 将之
- 4-259 マルタイ施工における仕上り精度向上への一考察/日本機械保線 [正] 大原 英作・高橋 健作
- 4-260 レール継ぎ目部を通過する特急列車荷重に対する不連続変形法解析/(財)鉄道総合技術研究所 [正] 相川 明・名村 明・浦川 文寛
- 4-261 敷設条件を考慮した軌道変位進み量の推定モデル/財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 米澤 秀剛・三和 雅史・青木 宣頼
- 4-262 MTT最適投入計画支援システムの検討/JR西日本 [正] 海老田 佳孝・城田 里美・高原 裕一・谷位 邦博・山口 義信
- 4-263 マルタイ支援システム導入による乗り心地の向上/JR東海 [正] 中澤 毅基・井上 陽一・坪内 徳夫
- 4-264 MTT作業計画支援システムの導入効果の検証/東日本旅客鉄道 [正] 小野寺 孝行

■10:40~12:00 軌道構造(2) / 座長:紅露 一寛

- 4-265 道床厚が道床沈下量に及ぼす影響について/鉄道総合技術研究所 [正] 桶谷 栄一・古川 敦
- 4-266 DEMによる繰返し荷重周波数のバラスト沈下特性への影響評価/財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 河野 昭子・松島 亘志
- 4-267 バラスト軌道落錘試験に関する三次元個別要素法解析/鉄道総合技術研究所 [正] 浦川 文寛・相川 明・名村 明
- 4-268 自動沈下補正まくらぎを用いた軌道構造の移動荷重載荷試験/鉄道総合技術研究所 [正] 中村 貴久・村本 勝己
- 4-269 構造物境界部における軌道沈下対策のための路盤構造の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 桃谷 尚嗣・関根 悦夫・高橋 貴藏・中村 貴久
- 4-270 軌道構造変化箇所における浮きまくらぎ発生メカニズムとその対策/鉄道総合技術研究所 [正] 村本 勝己・中村 貴久
- 4-271 軌道構造変化箇所における保守周期延伸の検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 三村 大輔・尾形 宗昭

■13:00~14:20 軌道構造(3) / 座長:長戸 正二

- 4-272 ジオテキスタイル材料によるバラスト止めの性能確認試験/JR東海 [正] 可知 隆・小林 幹人・永尾 拓洋・大木 基裕・古関 潤一
- 4-273 下負荷面モデルによる鉄道用バラスト材の繰返し変形挙動の定量評価/新潟大学大学院 [学] 梶原 宗光・紅露 一寛・阿部 和久
- 4-274 Hypoplasticモデルのバラスト材繰返し変形解析への適用/新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 嘉数 東陽・紅露 一寛・阿部 和久
- 4-275 ジオテキスタイル材料によるバラスト軌道構造の基礎性能試験と施工性に関する検討/東海旅客鉄道 [正] 小林 幹人・可知 隆・関 雅樹・古関 潤一
- 4-276 ジオテキスタイル材料によるバラスト軌道構造の繰返し載荷試験/東海旅客鉄道株式会社 [正] 鬼頭 昭人・小林 幹人・可知 隆・関 雅樹
- 4-277 道床細粒化箇所の補修方法の研究/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 青木 宣頼
- 4-278 道床不良箇所の効果的な抽出方法及び補修方法の確立/JR西日本 [正] 塩満 俊和

■14:40~16:00 軌道構造(4) / 座長:相川 明

- 4-279 身延保線支区における軌道整備対策工法の変遷と標準化/JR東海 [正] 伊藤 大輔・前田 麦・深澤 春樹・高野 次男
- 4-280 乗り心地レベル改善に関する研究/JR東海 [正] 佐藤 直樹・平澤 武
- 4-281 列車動揺の起因に関する一考察/JR東日本 [正] 植原 健治・面高 陽紀
- 4-282 一頭式レール削正の左右乗り心地改善への効果/東海旅客鉄道 [正] 中川 正樹・三輪 昌弘
- 4-284 レール偏摩耗を抑制するための軌道管理手法の検討/JR西日本 [正] 宇都宮 崇人

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月12日(水) IV-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K308)

■9:00~10:20 軌道検測と状態監視 / 座長: 瀧川 光伸

- 4-285 九州新幹線向け長期耐久試験用慣性正矢軌道検測装置の製作/鉄道総合技術研究所 [正] 坪川 洋友・矢澤 英治・森高 寛功・松本 隆
- 4-286 2軸レール変位検出装置の測定範囲拡大/鉄道総合技術研究所 [正] 矢澤 英治・坪川 洋友
- 4-287 鉄道営業車両を用いた軌道モニタリングによる早期異常検知システムの開発
/東京大学 [正] 松村 遼石・藤野 陽三・片岡 慶太・水野 裕介・長山 智則
- 4-288 確認車搭載型慣性正矢軌道検測装置の耐久性試験結果/JR九州 [正] 森高 寛功・松本 隆・矢澤 英治・坪川 洋友
- 4-289 軸箱左右加速度を用いた著大横圧推定手法/JR東日本 [正] 小野 重亮・田中 博文・輪田 朝亮
- 4-290 軸箱上下加速度の区間統計量を用いたレール頭頂面凹凸の評価/鉄道総合技術研究所 [正] 田中 博文・古川 敦
- 4-291 列車騒音測定装置の開発/北海道旅客鉄道 [正] 大場 久良・米田 祥幸・山田 聖三・宮崎 英彦
- 4-292 無線センサネットワークによる軌道変位監視システムの実証試験/複合技術研究所 [正] 太田 剛弘・村本 勝己・平尾 博樹・中村 貴久・篠田 昌弘

■10:40~12:00 軌道工事と計画システム / 座長: 古川 敦

- 4-293 青梅線青梅構内における分岐器重量化工事/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 山田 慎吾・平野 潤・斎藤 典孝・平出 壮司
- 4-294 一般型PCまくらぎの施工に関する一考察について/JR西日本 [正] 山中 雅司・西浦 正・鈴木 派也斗
- 4-295 「ユニバーサルレール積卸器」の開発について/楸レールテック [正] 金岡 裕之・児玉 隆光・高山 宜久
- 4-296 バラスト運搬車の車体構造に関する検討/JR東海 [正] 西脇 聡・細江 基嗣・暮沼 保
- 4-297 新幹線における新型保守作業安全システムの開発/東日本旅客鉄道 [F] 北村 太郎・佐々木 敦
- 4-298 軌道モーター運用計画支援システムの開発/鉄道総合技術研究所 [正] 泉 英治・三和 雅史・吉田 徳克

■13:00~14:20 施工 / 座長: 羽矢 洋

- 4-299 レーザ式ホーム限界測定装置の開発/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 青山 正博
- 4-300 横浜駅構内における東海道線軌道・ホーム扛上/JR東日本 [正] 武村 譲・山田 拓也・新堀 敏彦・宅間 敏夫
- 4-301 東海道本線関ヶ原構内北国街道こ線道路橋てつ去工事/東海旅客鉄道 [正] 山口 尚久・山名 修一・長谷部 光春・林 一男
- 4-302 東海道新幹線盛土鋼夾板の防食対策と効果について/東海旅客鉄道株式会社 [正] 庄司 朋宏・酒井 正彦
- 4-303 トネル緩衝工の開口部調整における微気圧波の低減/JR西日本 [正] 鷹崎 徹・守田 武史・松永 守正
- 4-304 軽量パネル型トンネル緩衝工の開発/東日本旅客鉄道 JR東日本研究開発センター [正] 佐伯 和浩・渡邊 明之
- 4-305 コスト削減を目指した雑草防除についての一考察/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 渡邊 了・三星 祐二

■14:40~16:00 鋼橋など / 座長: 杉館 政雄

- 4-306 在来線鉄桁の変状と対策について/東海旅客鉄道 [正] 中辻 賢司・野中 大輔・鈴木 正
- 4-307 鋼鉄道トラス橋の補剛材天端の補強方法について/JR西日本 [正] ダイトリョウ・大都 亮・中山 太士・小芝 明弘・稲富 紀行
- 4-308 高速鉄道の曲線区間中の鋼橋の挙動に関する基礎調査/東海旅客鉄道 [正] 内藤 繁・高橋 和也
- 4-309 合成箱桁を主桁にもつ低床組構造の下路桁/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 湯間 謙次・YAMAMOTO TAKEHIKO・OKIMURA TETSUYA
- 4-310 鋼鉄道橋の溶接部から発生した亀裂に関する一考察/JR東日本 [正] 新田 昭彦・小野 桂寿・小芝 明弘・金子 忠男
- 4-311 溶接構造初期に製作された鉄道橋りょうのメンテナンスについて/JR東日本 [正] 大島 博之・臼木 長裕・橋内 真太郎・大井 晴男・小芝 明弘
- 4-312 腐食環境における耐候性鋼材の補修について/JR西日本 [正] 嶋崎 猛・小林 正樹・木村 元哉・近藤 拓也
- 4-313 鉄桁の維持管理における塗替塗装の課題と対策/東海旅客鉄道 [正] 岩瀬 唯至・山下 好一・古谷 佳久

■16:20~17:40 コンクリート橋など / 座長: 大屋戸 理明

- 4-314 新幹線走行に伴う電化柱とPC単純桁の共振現象について/JR東日本 [正] 藤江 幸人・岡田 尚千・中野 聡・牛島 宏
- 4-315 鉄道用PC桁の実曲げ剛性の評価/JR東日本研究開発センター [正] 金田 淳・小林 薫
- 4-316 景観を考慮した径間連続PRC下路桁による橋りょう改築/東日本旅客鉄道 [正] 佐藤 亜希子

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

- 4-317 開断面箱梁におけるコンクリート充填性に関する研究／西日本旅客鉄道(株) [正] 嘉村 達司・尾崎 大史
- 4-318 レンガ造ケーソン基礎橋脚のグラウンドアンカーによる補強／JR東日本 [正] 吉川 正治・白崎 広和・相沢 文也
- 4-319 散水消雪区間におけるアルカリ骨材反応損傷構造物の維持管理の手法について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 高見 満・今井 勉・松田 芳範

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月13日(木) IV-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K308)

■9:00~10:20 自然斜面・土構造物 / 座長: 太田 直之

- 4-320 地すべりの影響を受ける橋梁上部工の変状調査と応急工事/西日本旅客鉄道[正] 小林 祐輝・吉田 剛・形部 敏弘
- 4-321 JR東日本管内における落石の要因に関する考察/東日本旅客鉄道[正] 増井 洋介・藤井 義明・小玉 齊昭・赤川 敏
- 4-322 線路に近接した部外斜面からの落石に伴う対策について/東日本旅客鉄道[正] 吉田 聖浩・金木 健一・伊藤 吉行
- 4-323 山陰本線複線化工事における地山切土について/[正] 藤本 清克・山田 孝弘
- 4-324 石積土留壁の補修方法の検討/東海旅客鉄道[正] 長屋 修・辻 衛・阿知波 秀彦・小久保 将寿
- 4-325 石積み土留壁の維持管理に関する一考察/東海旅客鉄道株式会社 静岡支社[正] 因田 智博・斎藤 伸明
- 4-326 鉄道盛土に近接した河川盛土施工に伴う軌道への影響対策について/東日本旅客鉄道[正] 佐藤 豊・鈴木 賢次郎・小西 英生
- 4-327 SMWを用いた既設盛土のり面急勾配化工法の設計と施工管理方法/JR西日本[正] 西田 幹嗣・司城 能治郎・加納 浩二・高山 広志・原 光志

■10:40~12:00 システム評価 / 座長: 永尾 拓洋

- 4-328 2004年豪雨によるJR高山本線橋梁被害解析に基づく無筋橋脚の健全度評価手法/東海旅客鉄道株式会社[正] 中村 格之・澤田 尚夫・渡瀬 久・石野 和男
- 4-329 名古屋駅中央コンコース高架橋健全度評価手法の確立/東海旅客鉄道[正] 丸山 真一・三浦 宏之・田辺 勉
- 4-330 地震発生後の運転規制判断の適正化の検討/東海旅客鉄道株式会社[正] 馬場 隆徳・他谷 周一・中嶋 繁・荒鹿 忠義
- 4-331 東海道新幹線地震防災システムの機能強化について/JR東海[正] 若森 吉邦・杉崎 英司・他谷 周一・中嶋 繁
- 4-332 航空レーザー計測と空中ハイビジョン画像を用いた鉄道斜面管理の新システム/朝日航洋 空間事業本部[正] 大塚 正幸・大塚 正幸・川村 力・冢城 隆・西 満幸
- 4-333 既設高架橋撤去に係る解析手法の一考察/ジェイアール東海コンサルタンツ株式会社[正] 小椋 伸司・藤橋 秀雄・長島 一也

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成19年9月14日(金) IV-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K308)

■9:00~10:20 耐震 / 座長: 垣尾 徹

- 4-334 石積壁の地震時挙動解析に用いる簡易モデル/鉄道総合技術研究所 [正] 太田 直之・杉山 友康・布川 修・岡田 勝也・山田 祐樹
- 4-335 石レンガ積み橋脚の地震時被害形態に着目した耐震補強工法に関する検討/東海旅客鉄道株式会社 [正] 永尾 拓洋・関 雅樹・滝本 和志・鈴木 誠・前田 敏也
- 4-336 鉄道土構造物耐震性能に関する一考察/JR東日本 [正] 関 玲子・友利 方彦・水野 光晴
- 4-337 営業線盛土のり面部に位置する高架橋の耐震補強について/東日本旅客鉄道 [正] 小林 亮司・田中 淳一・白石 浩三
- 4-338 新幹線高架下利用箇所における耐震補強工事について/東海旅客鉄道 [正] 古谷 明寿・梅田 博志・新美 憲一・下村 勝
- 4-339 鉄道線路直上の高架橋柱耐震補強工法について/東海旅客鉄道株式会社 [正] 佐藤 浩二・平井 崇士・今枝 潤志
- 4-340 古レール造跨線橋の耐震診断について/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 田上 和也・今枝 潤志・澤田 一三

■10:40~12:00 災害復旧 / 座長: 細岡 生也

- 4-341 平成18年7月豪雨による土砂災害と復旧/JR東日本長野支社 [正] 荒井 茂・藤澤 健二・内藤 秀明
- 4-342 飯山線足滝・越後田中間盛土崩壊による災害応急復旧/JR東日本 [正] 荻原 郁男・藤原 寅士良・阿部 睦樹
- 4-343 高山本線における災害復旧工事の施工について/東海旅客鉄道株式会社 [正] 渡瀬 久・澤田 尚夫・新美 利典・中村 格之
- 4-344 高山本線の災害復旧計画について/東海旅客鉄道株式会社 [正] 新海 英昌・澤田 尚夫・渡瀬 久・新美 利典
- 4-345 洗掘を受けた橋脚の管理および対策工について/JR東日本 [正] 岡田 尚千・高田 善・西川 雅規
- 4-346 信越線来迎寺・前川間信濃川橋りょうの洗掘災害調査と対策工/JR東日本 [正] 波場 志郎・小嶋 和彦・堀川 高好
- 4-347 火災を受けた鋼鉄道橋の運転再開/JR西日本 [正] 吉田 雅彦・中山 太士・大都 亮・稲富 紀行
- 4-348 都市内路線の路盤変状対策に関する一考察/JR東日本 [正] 広岡 勉・小林 敬一・榎本 雅之・中村 浩司

■13:00~14:20 気象災害 / 座長: 佐溝 昌彦

- 4-349 湖西線における気象情報を活用した強風予測の取り組みについて/ウェザーニューズ [正] 園田 憲治・鈴木 孝宗・福井 義弘・角田 勉
- 4-350 鉄道軌道上の風速モニタリングシステムに関する研究-その1 断面風速計の基本性能について-/JR東日本コンサルタンツ [正] 楠 達夫・小林 三昭・須山 喜美・内山 真司・佐藤 富士男
- 4-351 リモートセンシング技術を用いた新しい雪崩危険度評価手法の開発/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 岸 滋・島村 誠・松田 益義・渋谷 研一
- 4-352 北海道における鉄道トンネル内のつらら発生実態調査/北海道旅客鉄道株式会社 [正] 小川 直仁・岩花 剛・赤川 敏
- 4-353 高山線北部のなだれ対策の実施とその効果について/東海旅客鉄道 [正] 中嶋 啓助・後藤 信二・合渡 典正
- 4-354 雪庇点検マニュアルの作成/JR東日本 [正] 宮腰 寛之・松塚 広雄・赤上 良博
- 4-355 鉄道既設の漏洩同軸ケーブルによる雨量計測に関する基礎的研究/JR東日本 [正] 長谷川 信幸・猪又 憲治・平位 隆史・藤野 陽三・長山 智則
- 4-356 鉄道用地外の斜面に対する降雨防災対策工事の施工/東日本旅客鉄道 [正] 秋山 保行・井上 将・吉田 聖浩
- 4-357 実効雨量に対応した斜面の危険度評価基準の構築/鉄道総合技術研究所 [正] 布川 修・杉山 友康・太田 直之・岡田 勝也

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101)

■9:00~10:20 非破壊試験法(1) / 座長: 渡邊 健

- 5-001 表面弾性波速度測定の基礎的研究 / (株)コサカ技研 [正] 福井 啓人・磯野 道夫・法官 淳・極檀 邦夫
- 5-002 衝撃弾性波法によるコンクリートのひび割れ深さ測定方法の検討 / リック [正] 岩野 聡史・森濱 和正・極檀 邦夫・境 友昭・實藤 大夫
- 5-003 インパルス応答の畳み込みによるコンクリート構造物の内部欠陥の可視 / アプライドリサーチ [正] 境 友昭・極檀 邦夫
- 5-004 インパクトエコー法に基づくRC床版内部の水平ひび割れの検出 / 大阪大学大学院 [正] 鎌田 敏郎・内田 慎哉・三山 敬・肥田 研一・六郷 恵哲
- 5-005 振動解析技術を用いたコンクリート構造物の品質管理システムに関する基礎的研究 / 前田建設工業 [正] 南 浩輔・末岡 英二・坂井 孝・舟橋 政司・金子 稔
- 5-006 Frequency Dependency of Elastic Wave in Cement-Based Materials with Artificial Damages / 飛島建設 [正] デミトリアス アンゲリス・塩谷 智基・桃木 昌平
- 5-007 コンクリート内部鉄筋周りのはく離の評価における電磁パルス発振-弾性波受振法の適用 / 大阪大学 [学] 宗像 晃太郎・鎌田 敏郎・内田 慎哉・稲熊 唯史・森 和也

■10:40~12:00 非破壊試験法(2) / 座長: 内田 慎哉

- 5-008 超音波によるコンクリートひび割れ深さ測定における信号抽出法の提案 / 大分工業高等専門学校 [正] 永田 玲央・一宮 一夫・嶋田 浩和
- 5-009 超音波法における測定条件の影響検討 / 四国総合研究所 [正] 中川 裕之・横田 優・松島 学・糸瀬 良弘・松田 耕作
- 5-010 超音波法によるコンクリート内の鉄筋腐食量推定 / 日本電信電話株式会社 [正] 桜田 洋介・入江 浩志・吉田 安克・堤 志信
- 5-011 水中における超音波によるモルタル充填度確認法に関する実験的検討 / 東鉄工業 [正] 北村 敬・池田 明寛・菅野 修一・矢内 勲・露木 延夫
- 5-012 温度履歴が超音波伝播速度を用いたコンクリートの剛性変化推定モデルの精度に及ぼす影響 / 函館工業高等専門学校専攻科 [学] 須藤 卓哉・澤村 秀治・橋本 紳一郎・永島 裕二
- 5-013 打音法によるコンクリート内部の欠陥検出方法の検討 / (株)奥村組 [正] 川口 昇平・東 邦和・廣中 哲也
- 5-014 AE法による鉄筋腐食過程評価の考察 / 熊本大学 [正] 友田 祐一・木嶋 政智・森 香奈子・大津 政康

■13:00~14:20 非破壊試験法(3) / 座長: 横田 優

- 5-015 コンクリートの諸要因が鉄筋の自然電位に与える影響に関する研究 / 名古屋工業大学大学院 [学] 片山 真・鷲見 高典・梅原 秀哲
- 5-016 直流比抵抗法を用いた鉄筋腐食度推定手法の実用化 / 関西興産 [正] 露口 雄次・町田 篤彦
- 5-017 塩分浸透過程における電気化学的鉄筋腐食測定法の適用性について / 三井住友建設 技術研究開発本部 技術研究所 [正] 斯波 明宏・樋口 正典・藤田 学
- 5-018 補修を施した鉄筋コンクリート試験体の電気化学的測定および腐食に関する研究 / IHI [正] 戸田 勝哉・石関 嘉一・伊藤 学・宇野 洋志城・魚本 健人
- 5-019 鋼材腐食モニタリングセンサーの開発 / オリエンタル建設 [正] 二井谷 教治・小林 俊秋
- 5-020 コンクリート中の塩化物量のインピーダンス計測による非侵襲測定に関する研究 / 株式会社竹中工務店 [正] 三井 健郎・山崎 慶太・村松 和弘・芳賀 昭・嶺岸 茂樹
- 5-021 最適制御理論によるコンクリート内部の鉄筋腐食率同定手法に関する研究 / 中央大学大学院 [学] 谷ヶ崎 世司・長坂 慎吾・大下 英吉

■14:40~16:00 非破壊試験法(4) / 座長: 勝木 太

- 5-022 圧縮応力下におけるコンクリートの強度評価 / 法政大学大学院 [学] 藤森 勇希・山田 祥平・溝渕 利明
- 5-023 リバウンドハンマによる強度推定に関する検討 / 土木研究所 [正] 森濱 和正
- 5-024 コンクリートの異方性がリバウンドハンマーの打撃角度による補正に及ぼす影響 / ものづくり大学 [正] 澤本 武博・飛内 圭之・辻 正哲・三田 勝也・小泉 裕樹
- 5-025 X線造影撮影法によるコンクリートの性状評価に関する実験的研究 / 東北学院大学 [正] 武田 三弘・大塚 浩司・大友 鉄平・菅井 貴洋
- 5-026 応力聴診器のコンクリートへの適用に関する研究 / 大同工業大学 [正] 木全 博聖・小塩 達也・谷利 晃・山田 健太郎・新海 祥宏
- 5-027 応力聴診器による実橋コンクリート床版でのひずみ測定 / 名城大学 [正] 小塩 達也・木全 博聖・谷利 晃・山田 健太郎・新海 祥宏
- 5-028 光学的全視野ひずみ計測法によるRCはりのひび割れ発生・進展過程の可視化に関する研究 / 長崎大学大学院 [学] 大原 智裕・Timothy Nyomboi・平山 龍・松田 浩・山下 務

■16:20~17:40 非破壊試験法(5) / 座長: 阪上 隆英

- 5-029 近赤外分光法を用いたコンクリート表面の塩化物イオン濃度推定に関する研究-(その1)分光スペクトルについて / 株式会社間組 [F] 喜多 達夫・蓮井 昭則・山下 英俊・魚本 健人
- 5-030 近赤外分光法を用いたコンクリート表面の塩化物イオン濃度推定に関する研究-(その2)適用性について / KSK [正] 北沢 聡之・山下 英俊・蓮井 昭則・魚本 健人
- 5-031 レーザー逆コンプトン線によるコンクリートの透過画像の撮影 / 東京大学生産技術研究所 [正] 金田 尚志・豊川 弘之・魚本 健人
- 5-032 近赤外分光法によるセメント硬化体中のCl⁻濃度の推定 / [学] 古川 智紀・郡 政人・上田 隆雄・水口 裕之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-033 熱伝導解析によるコンクリート壁面の方位別診断予測／日本大学大学院 [学] 江藤 亮・江藤 亮・柳内 睦人・金光 寿一
- 5-034 サーモグラフィ法を適用した鉄筋のガス圧接継手の品質検査／中央工学校 [正] 金光 寿一・金光 寿一・柳内 睦人・江藤 亮
- 5-035 赤外線法及びデジタル画像解析による鋼床版点検手法の検討／首都高速道路技術センター [正] 紺野 康二・川口 隆・木下 琢雄・畑野 達郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101)

■9:00~10:20 維持管理 / 座長: 山本 貴士

- 5-036 塩害劣化を受ける鉄筋コンクリートはりの耐荷力に関する実験的研究/香川大学[学] 田中 秀周・横田 優・中川 裕之・松島 学
- 5-037 供用30年以上が経過したRC部材の劣化性状と耐荷性に関する検討/独立行政法人港湾空港技術研究所[正] 加藤 絵万・岩波 光保・横田 弘
- 5-038 腐食鉄筋を有するRC部材の残存耐力にせん断補強筋の及ぼす影響について/東電設計[正] 鈴木 修一・村上 祐貴・大下 英吉・堤 知明
- 5-039 塩害劣化した栈橋上部工スラブの劣化度と押抜きせん断耐力の関係/長岡技術科学大学[学] 池尾 歩・高橋 良輔・審良 善和・横田 弘・岩崎 英治
- 5-040 非破壊試験結果を活用したFEMによる鉄筋コンクリートはり部材の力学性能評価に関する基礎研究/大阪大学大学院工学研究科[学] 峯澤 博行・鎌田 敏郎・宮里 心一・黒田 一郎・大西 弘志
- 5-041 ライフタイムを考慮した鉄筋コンクリート構造物の構造信頼性評価に関する基礎的研究/東北大学[学] 大木 文宏・秋山 充良・鈴木 基行・佐藤 広和
- 5-042 凍結防止剤散布区間における伸縮装置部の漏水によるコンクリート塩害の影響/西日本高速道路[正] 田中 克則・久行 高弘・三好 史郎

■10:40~12:00 評価・試験方法 / 座長: 河野 広隆

- 5-043 水銀の段階的圧入による連続空隙とインクボトル空隙の分離抽出と水銀圧入による試料の変色/東京大学大学院[学] 吉田 亮・岸 利治
- 5-044 X線CTスキャナによるモルタル硬化時の経時変化撮影/熊本大学[学] 伊藤 剛・天明 敏行・村上 祐治・尾原 祐三
- 5-045 マイクロ波を利用したフレッシュコンクリート中の単位水量推定に関する基礎的研究/東京理科大学大学院[学] 小泉 裕樹・辻 正哲・並木 宏徳・澤本 武博・鈴木 佑典
- 5-046 コンクリート中の塩化物イオン濃度の測定(Ⅱ)-PIXE法の適用-/住重試験検査[正] 諸隈 成幸・坂根 仁・西山 文隆・永野 章・西原 善明
- 5-047 コンクリート中の塩化物イオン濃度の測定(Ⅰ)-即発ガンマ線分析の適用-/住重試験検査[正] 荒居 祐基・坂根 仁・松江 秀明・酒井 陽一・永野 章
- 5-048 X線スキャノ撮影によるブリーディング現象の可視化/ハザマ[正] 天明 敏行・伊藤 剛・尾原 祐三・村上 祐治
- 5-049 自然電位法によるRC耐荷性能劣化診断に関する一実験/木更津工業高等専門学校[学] 蓮見 亮・青木 優介
- 5-050 コンクリートの表面ひび割れ幅測定器の適用性について/ハザマ[正] 庄野 昭・齋藤 淳

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101)

■9:00~10:20 構造物調査・診断(1) / 座長: 田中 博一

- 5-051 長期間供用した鉄道RC高架橋中の普通丸鋼の付着性状/JR西日本 [正] 渡辺 佳彦・荒木 弘祐・荒巻 智
- 5-052 78年経過したコンクリート高架橋の圧縮強度調査/レールテック [正] 乾 司・荒巻 智・中村 英毅・藤原 規雄
- 5-053 78年経過したコンクリート高架橋の中性化深さ調査/レールテック [正] 荒木 弘祐・渡辺 佳彦・菊田 憲弘・金海 鉦
- 5-054 中性化が進行した既設鉄道高架橋の詳細な調査と劣化予測法に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 松橋 宏治・宇野 匡和・谷村 幸裕・曾我部 正道
- 5-055 初期塩化物イオンの影響を受けるRC高欄の変状予測に関する調査・研究/鉄道総合技術研究所 [正] 宇野 匡和・松橋 宏治・曾我部 正道・谷村 幸裕
- 5-056 鉄けた支保部変状の検査判定方法の検討について/東海旅客鉄道 [正] 藤川 義人・岩澤 良彦
- 5-057 最大60年経過した発電所コンクリート構造物の劣化進行に関する一考察/福岡大学 [学] 大町 正和・楠 貞則・添田 政司・大和 竹史・古賀 善雄

■10:40~12:00 構造物調査・診断(2) / 座長: 中村 士郎

- 5-058 コンクリートクラックの特徴量把握のための木構造フィルタを用いた画像処理システムの構築とその適用/東京大学大学院 [F] 藤野 陽三・西川 貴文・吉田 純司・杉山 俊幸
- 5-059 画像処理によるひび割れ評価に関する基礎的研究/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 尾崎 将也・稲熊 唯史・谷利 晃
- 5-060 デジタル画像解析によるコンクリート橋点検/首都高速道路技術センター [正] 曾根 茂高・米倉 究・川口 隆・徳見 敏夫・畑野 達郎
- 5-061 削孔によるコア周辺の開放応力測定法を用いたPCT桁橋の残存プレストレス量の推定/株式会社K&Tこんさるたん [正] 肥田 研一・上島 睦・永吉 竜二・高橋 洋一・松田 浩
- 5-062 非定常な気温変化がモルタル中鉄筋の腐食速度に及ぼす影響/金沢工業大学大学院 [学] 三田村 恒彦・宮里 心一
- 5-063 潤滑油に曝されるコンクリートの疲労強度に関する研究/日建設計シビル [正] 川満 逸雄・大内 一・角掛 久雄・鎌田 敏郎・内田 慎哉
- 5-064 鉱物油に浸漬したコンクリート供試体における圧縮疲労試験時のAE発生挙動/大阪大学大学院 [学] 内田 慎哉・鎌田 敏郎・川満 逸雄・角掛 久雄・大内 一

■13:00~14:20 構造物調査・診断(3)、製造・施工 / 座長: 藤岡 靖

- 5-065 約80年経過した内海橋(RC橋)の補修について/岐阜大学 [正] 滝 憲司・稲垣 佳之・辻村 直樹・佐藤 文彦
- 5-066 鉄筋腐食した鉄筋コンクリート製ボックスカルバートの実規模載荷実験/電力中央研究所 [正] 松尾 豊史・宮川 義範・秋山 隆・岩森 晁如
- 5-067 変状のある鉄筋コンクリート部材の動的載荷実験/電力中央研究所 [正] 宮川 義範・松村 卓郎・秋山 隆・岩森 晁如
- 5-068 膨張材を用いたRCセグメントの品質向上/太平洋マテリアル株式会社 [正] 郭 度連・伊達 重之・佐竹 紳也
- 5-069 ポンプ圧送によるフレッシュモルタルの性状変化に関する研究/摂南大学大学院 [学] 谷内 秀省・熊野 知司・矢村 潔
- 5-070 コールドジョイントの発生機構と目視による照査手法に関する実験的研究/東京理科大学大学院 [学] 佐々木 憲明・辻 正哲・佐藤 幸恵・三田 勝也・澤本 武博
- 5-071 細・粗骨材の実積率に基づく最適細骨材率の選定方法/東京都立大学 [学] 外山 和仁・國府 勝郎・上野 敦・宇治 公隆

■14:40~16:00 劣化予測 / 座長: 二井谷 教治

- 5-072 コンクリート構造物の点検結果を用いた劣化予測手法の検討/(財)阪神高速道路管理技術センター [正] 川上 順子・久利 良夫
- 5-073 鉄筋腐食による材料劣化と荷重作用の連成解析システムの構築に関する一検討/大成建設 [正] 福浦 尚之・丸屋 剛・武田 均・小山 哲
- 5-074 鉄筋腐食モニタリングを用いたRC部材の劣化予測手法の検討/神戸大学大学院 [学] 山室 俊介・森川 英典・小林 秀恵・木村 政敏・山本 尚樹
- 5-075 コンクリート構造物の塩害劣化予測モデル/香川大学 [学] 松崎 康晴・松島 学・横田 優・中川 裕之
- 5-076 塩害および凍害環境下における浸透性吸水防止材を塗布したコンクリートの暴露試験/鹿島建設 [正] 芦澤 良一・田口 史雄・遠藤 裕丈・林 大介・坂田 昇
- 5-077 塩害-炭酸塩化複合劣化環境に曝されたコンクリート中の鉄筋腐食と自然電位の関係/鹿児島大学大学院 [学] 松元 淳一・武若 耕司・樫原 弘貴・吉田 誠・山口 明伸
- 5-078 乾湿変化に伴うセメントペーストの体積変化に及ぼすアルカリ含有量の影響に関する研究/中央大学大学院 [学] 小柳 朋宏・大下 英吉

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K104)

■9:00~10:20 舗装一般 / 座長: 神谷 恵三

- 5-079 アスファルト舗装のわだち掘れによる骨材の移動解析/群馬高専専攻科[学] 栗田 淑乃・木村 清和・藤井 政人・田口 仁
- 5-080 ホイールトラッキング疲労試験によるアスファルト混合物の耐久性評価(その1)ー層界面の付着の影響に関する実験的検討ー/鹿島道路[正] 横田 慎也・金井 利浩・武蔵 俊行・牛越 裕幸・下里 哲弘
- 5-081 ホイールトラッキング疲労試験によるアスファルト混合物の耐久性評価(その2)ー高温時における層間すべりの定量化に関する一検討ー
- 5-082 積雪寒冷地域におけるポーラスアスファルト舗装に関する一検討/(独)土木研究所寒地土木研究所[正] 田高 淳・千葉 学・高橋 光彦・種綿 順一
- 5-083 一般・産業廃棄物を活用したアスファルト舗装での試験施工/広島市佐伯区役所[正] 石田 洋一・汲地 健・米倉 亜州夫・伊藤 秀敏・里田 秀敏
- 5-084 橋面舗装の温度測定に関する一検討/株式会社 高速道路総合技術研究所[正] 和田 圭仙・稲葉 尚文・森端 洋行・羽入 昭吉
- 5-085 コンクリート床版上の舗装および防水層の温度推定に関する一検討/ニチレキ[正] 羽入 昭吉・稲葉 尚文・和田 圭仙・森端 洋行

■10:40~12:00 構造設計(舗装) / 座長: 坂本 康文

- 5-086 直交異方性を考慮した多層弾性構造体解析プログラムの開発/東京電機大学[正] 小澤 良明・松井 邦人
- 5-087 貨物設備アスファルト舗装の温度変化とひずみに関する検討/JR貨物(日本貨物鉄道株式会社)[正] 中菌 裕・三浦 康夫・阿部 長門・真鍋 和則
- 5-088 交通荷重が影響する時間に合わせたレジリエントモデュラス試験の載荷時間の検討/土木研究所[正] 井上 直・久保 和幸・渡邊 直利
- 5-089 車両重量調査結果の解析/福田道路株式会社[正] 渡邊 直利・井上 直・久保 和幸
- 5-090 床版上舗装構造における管路横断部の検討(その1)ー舗装構造と実験概要ー
- 5-091 床版上舗装構造における管路横断部の検討(その2)ー実験結果と考察ー
- 5-092 車道用透水性アスファルト舗装システムの構築に関する一検討/鹿島道路株式会社[正] 武蔵 俊行・横田 慎也・五傳木 一・鎌田 修・東 滋夫

■13:00~14:20 構造評価(舗装) / 座長: 吉田 信之

- 5-093 舗装の動的構造診断ソフト Easy DBALM for Windows の開発/東京電機大学 大学院[学] 曾根 昭仁・松井 邦人・藤波 潔
- 5-094 小型FWDのバッファの変形特性/北海学園大学[学] 阿部 雅寿・上浦 正樹
- 5-095 積雪寒冷地における理論的設計法に関する一考察/独立行政法人 土木研究所 寒地土木研究所[正] 安倍 隆二・田高 淳・久保 裕一
- 5-096 空港アスファルト舗装内部に発生するひずみ計測用埋設型センサの比較/東京測器研究所[正] 幸 敏明・阿部 長門・真鍋 和則・坪川 将丈・江崎 徹
- 5-097 空港アスファルト舗装の表面と内部における動的ひずみの検討/東亜道路工業[正] 阿部 長門・前原 弘宣・木村 真志・水上 純一・江崎 徹
- 5-098 床版+舗装の積層モデルの舗装耐久性およびせん断付着疲労耐久性に関する研究/大阪大学大学院[学] 大塚 匠・蔡 華堅・大西 弘志・松井 繁之
- 5-099 SFRC舗装による鋼床版の疲労低減効果/国土交通省 横浜国道事務所[正] 山田 博道

■14:40~16:00 アスファルト系舗装 / 座長: 江向 俊文

- 5-100 鋼床版上のSMAの損傷対策に関する基礎検討/阪神高速道路[正] 久利 良夫・十名 正和・田畑 晶子・川上 順子
- 5-101 QRP工法用大粒径混合物の等値換算係数の検討/国土交通省中国技術事務所[正] 山田 健
- 5-102 エポキシアスファルト混合物の耐久性評価/日本道路[正] 岡本 信人・野田 悦郎
- 5-103 マーシャルランマ締固めに基づくジャイレトリコンパクタの設計回数に関する一検討/元長岡技術科学大学大学院[正] 西岡 希久男・西岡 希久男・伊藤 孝記・高橋 修・田口 仁
- 5-104 ゴム粉による骨材飛散抑制効果と低温性状変化/福田道路(株)[正] 藤井 政人・平方 和幸・本間 悟
- 5-105 アスファルトラバーのゴム粉種と貯蔵安定性/榊ブリヂストン[正] 大竹 真紀子・村山 雅人・増田 欽司
- 5-106 アスファルトラバーのゴム粉種と貯蔵安定性(第2報)/榊ブリヂストン[正] 増田 欽司・村山 雅人・大竹 真紀子

■16:20~17:40 環境保全(舗装)・特殊舗装 / 座長: 水野 政純

- 5-107 歩行者系環境負荷軽減舗装の路面温度上昇抑制機能に関する一考察/日本道路株式会社[正] 千原 正規・中原 大磯・野田 悦郎
- 5-108 顕熱モデル・大気放射モデルと舗装表面温度/東京電機大学 大学院[学] 福田 裕子・吉中 保・松井 邦人
- 5-109 数値シミュレーションによる保水性舗装表面の蒸発量予測/東京電機大学 大学院[学] 江川 和寿・松井 邦人・藤波 潔
- 5-110 路面の低放射率化による鋼床版橋の凍結抑制/福井県[正] 宮本 重信

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-111 コンクリート系舗装の熱収支解析とヒートアイランド緩和効果に対する研究／住友大阪セメント [正] 安久 憲一・君島 健之・加形 護・本田 隆・森山 正和
- 5-112 舗装材料の振動低減効果に関する一検討／鹿島道路㈱ [正] 岩永 真和・林 信也・加藤 寛道・村上 昌之
- 5-113 多孔質弾性舗装の試験舗装について／NIPPOコーポレーション [正] 井原 務・明嵐 政司

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K104)

■9:00~10:20 路床・路盤 / 座長：佐藤 研一

- 5-114 セメントスラリーを用いたセメント・フォームドアスファルト(CFA)工法の検討／鹿島道路 [正] 鬼倉 一展・五傳木 一・金井 利浩・海老澤 秀治
- 5-115 石炭灰粒状材を用いた路面温度低減に関する屋外試験／香川大学大学院 [学] 増田 英太郎・岩原 廣彦・武藤 吉範・石塚 正秀
- 5-116 全自動地盤剛性評価システム(SFWD)と現場CBR試験との相関性／清水建設(株) [正] 川崎 廣貴・長澤 正明・龍岡 文夫・平川 大貴
- 5-117 全自動地盤剛性評価システム(SFWD)による空港造成地盤の剛性評価／清水建設(株) [正] 長澤 正明・堀田 真治・川崎 廣貴・龍岡 文夫
- 5-118 透水性舗装における粒状路盤材の粒度変化と諸性状に関する一考察／大林道路 [正] 森石 一志・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫・小関 裕二
- 5-119 文献調査による小型FWDのK値とK30値の比較・検討／室蘭工業大学 [学] 更谷 聡彦・木幡 行宏

■10:40~12:00 セメント系舗装 / 座長：小梁川 雅

- 5-120 コンクリート舗装研掃時のテクスチャがすべり摩擦に与える影響／㈱高速道路総合技術研究所 [正] 七五三野 茂・風戸 崇之
- 5-121 大型自動車の走行抵抗に及ぼす舗装路面の影響に関する一検討／セメント協会 [正] 吉本 徹・早川 勇・泉尾 英文・長坂 堅二
- 5-122 付着型コンクリートオーバーレイ工法の厚さと付着強度に関する検討／大成ロテック [正] 越川 喜孝・中原 大磯・坪川 将丈
- 5-123 プレキャストRC版舗装の構造設計における曲げひび割れ幅の検討／石川工業高等専門学校 [正] 北口 航・西澤 辰男・水倉 一夫
- 5-124 舗装用ポーラスコンクリートの施工性の向上に関する一検討／前田道路 [正] 久保田 純司・谷口 博
- 5-125 小型FWDによる超高強度繊維補強コンクリートホワイトトッピング舗装の挙動／石川工業高等専門学校 [正] 竹津 ひとみ・西澤 辰男・小幡 浩之・新田 弘之
- 5-126 UFCを用いた超薄層ホワイトトッピングの実大舗装走行試験／太平洋セメント株式会社 [正] 小幡 浩之・西澤 辰男・佐々木 巖・國府 勝郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K104)

■9:00~10:20 リサイクル(舗装)(1) / 座長: 佐々木 徹

- 5-127 既存アスファルトプラントを用いた排水性舗装発生材の再材料化/奥村組土木興業 [正] 藤森 章記・荒木 誠・加藤 俊昌・佐野 正典
- 5-128 再生アスファルト混合物の劣化レベルと疲労特性/大有建設 [正] 大河内 宝・後藤 浩二・吉見 昌男
- 5-129 再生骨材を用いた遮水用アスファルトマシチックの基本性状について/日本道路 [正] 野々田 充・新井 俊隆・三浦 加寿夫
- 5-130 石膏を利用した保水性舗装材料の保水性能/早稲田大学 [学] 伊藤 奈菜・赤木 寛一・近藤 義正
- 5-131 表面加工型ゴム粒子を用いたARルビット混合物の特性/長岡技術科学大学大学院 [正] 橋本 雅行・丸山 暉彦
- 5-132 廃プラスチックと廃木材チップを利用した舗装の性能評価/福井県雪対策・建設技術研究所 [正] 久保 光・三田村 文寛・米村 豊志・小形 信男

■10:40~12:00 リサイクル(舗装)(2) / 座長: 吉武 美智男

- 5-133 積雪寒冷地における再生アスファルトバインダに関する一考察/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 上野 千草・田高 淳・安倍 隆二
- 5-134 廃ゴム乾留炭化物のアスファルト舗装への利用/西川ゴム工業(株) [正] 里田 秀敏・米倉 亜州夫・伊藤 秀敏・石田 洋一
- 5-135 廃棄発泡スチロール溶解ゲルを活用した再資源化舗装材料の開発研究/東北工業大学 [正] 竹内 健二・村井 貞規・草野 征夫
- 5-136 アスファルト舗装発生材から回収したリサイクル骨材を用いたモルタルの強度特性/近畿大学 [正] 麓 隆行・佐野 正典・東山 浩士・藤森 章記
- 5-137 アスファルト舗装発生材から回収したリサイクル骨材を用いたコンクリートの強度特性/近畿大学 [正] 東山 浩士・佐野 正典・麓 隆行・藤森 章記
- 5-138 高温・高圧水によって分別回収されたアスファルト混合物の性状と品質/日本大学 [正] 加納 陽輔・栗谷川 裕造・秋葉 正一

■13:00~14:20 維持・修繕(舗装)(1) / 座長: 遠藤 柱

- 5-139 工期短縮と発生材の再利用に配慮した既設エプロン誘導路改修工事/関西国際空港 [正] 中川 雅登・山本 正生・濱瀬 祐二
- 5-140 層間剥離を考慮した空港舗装の熱伝導解析/株式会社ジオデザイン [正] 橋爪 秀夫・前川 亮太・早野 公敏
- 5-141 連続式赤外線撮影による空港アスファルト舗装の層間剥離探査/アールテックコンサルタント [正] 鈴木 哲雄・早野 公敏・前川 亮太
- 5-142 熱赤外線画像による層間剥離検出手法の適用可能時期の検討/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 坪川 将丈・水上 純一・江崎 徹
- 5-143 成田国際空港における舗装点検管理・舗装詳細点検システムの開発/トーカー総研 [正] 平井 達雄・萩原 克彦・飯島 正和
- 5-144 マルコフ連鎖モデルによる舗装の維持管理手法の提案/大林道路 [正] 藤原 栄吾・藤田 義憲・石川 健
- 5-145 道路舗装の中長期補修計画の立案手法に関する検討/株式会社パスコ [正] 青木 一也・和知 聡・安孫子 辰雄・南澤 輝雄

■14:40~16:00 維持・修繕(舗装)(2) / 座長: 光谷 修平

- 5-146 道路の路面塵埃の分布と堆積過程に関する研究/北海道工業大学大学院 [学] 横山 拓史・亀山 修一・合田 功・梁川 正幸
- 5-147 東名高速道路における高機能舗装の補修間隔に関する分析/NEXCO中日本 [正] 米川 英雄・甲斐 穂高
- 5-148 高速道路における舗装の補修サイクルに関する検討/高速道路総合技術研究所 [正] 熊田 一彦・神谷 恵三・江口 利幸
- 5-149 排水性舗装の路面評価手法に関する考察/(独)土木研究所寒地土木研究所 [正] 丸山 記美雄・田高 淳・吉井 昭博
- 5-150 粗骨材のかみ合わせ効果に着目した小粒径ポーラスアスファルト混合物の検討/前田道路 [正] 前田 浩之・畠山 慶吾
- 5-151 常温硬化型路面補修材の硬化時間判定方法の検討/大林道路 [正] 鈴木 徹・東本 崇・加賀谷 誠
- 5-152 低騒音舗装に使用する応急修理用常温混合物の性能評価手法に関する一検討/東京都土木技術センター [正] 峰岸 順一・小林 一雄

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K105)

■9:00~10:20 耐震 / 座長: 伊藤 睦

- 5-153 コンクリートを充填したスパイラル鋼管柱の正負交番載荷実験/東北大学[学] 山口 恭平・秋山 充良・鈴木 基行・内藤 英樹・白濱 永才
- 5-154 円形断面を有するコンクリート充填鋼管柱の一軸圧縮実験/東北大学[学] 青木 峻二・秋山 充良・鈴木 基行・佐々木 健太
- 5-155 鋼繊維補強コンクリートを用いた柱部材の動的特性に関する実験的研究/中部大学大学院[学] 中野 瞬介・平澤 征夫・岡本 恒和
- 5-156 高密度配筋RC柱部材の破壊性状/JR東日本[株][正] 霞 誠司・岩田 道敏
- 5-157 軸方向鉄筋屈曲後の載荷履歴がRC柱の損傷に与える影響について/鉄道総合技術研究所[正] 仁平 達也・谷村 幸裕・岡本 大・田所 敏弥
- 5-158 段落し部を有するPC橋梁の損傷分析/九州工業大学大学院[学] 加藤 啓介・幸左 賢二・津吉 毅・小沼 恵太郎
- 5-159 鋼管斜杭の杭頭接合構造の変形性能確認実験/鉄道建設・運輸施設整備支援機構[正] 山崎 貴之・丸山 修・青木 一二三・神田 政幸・千葉 佳敬

■10:40~12:00 耐震補強 / 座長: 幸左 賢二

- 5-160 側面から補強するRC橋脚の耐震補強工法に関する交番載荷実験/東日本旅客鉄道[正] 渡部 太一郎・小林 薫
- 5-161 鉄筋を斜めに配置したRC柱の耐震補強効果に関する実験的検討/JR東日本[正] 幸田 和明・松尾 伸二・長澤 徹・菅野 貴浩
- 5-162 ジベル鉄筋を省略した補強方法の効果に関する研究/JR東日本[正] 和田 旭弘・築嶋 大輔・井口 重信・杉崎 向秀
- 5-163 PCM吹付け工法による既設RC橋脚の耐震補強に関する実験的研究/株式会社さとうベネック[正] 中村 智・日野 伸一・山口 浩平・佐藤 貢一・谷口 靦士
- 5-164 鋼製パネル組立補強によるRC柱のじん性補強の評価/大林組[F] 岡野 素之・岩田 秀治・小松 章・相京 博幸
- 5-165 円形無筋コンクリート橋脚のRC巻き補強に関する実験的研究/JR東日本[正] 杉崎 向秀・小林 薫
- 5-166 壁式橋脚の鋼より線巻立てによる耐震補強工法の実験的研究/奥村組[正] 三澤 孝史・中村 敏晴・藤田 健二・松田 好史

■13:00~14:20 補修・補強(構造) / 座長: 佐藤 靖彦

- 5-167 損傷したRC部材の補修後の力学挙動に関する解析的研究/名古屋大学大学院[学] 河合 真樹・上田 尚史・中村 光・国枝 稔
- 5-168 損傷を受けたRC柱の応急復旧を想定した補修効果に関する実験的研究/清水建設[正] 滝本 和志・吉武 謙二
- 5-169 炭素繊維グリッドと乾式吹付け工法併用によるRC柱の耐震補強効果/福山大学[正] 宮内 克之・清水 健蔵・小林 朗
- 5-170 断面修復材の違いを考慮したRC部材におけるCFRP補強効果の評価/神戸大学大学院[学] 野中 秀一・森川 英典・彭 暉
- 5-171 補修工法に用いるUFCパネルの設置方法に関する実験的検討/ジオスター[正] 横尾 彰彦・中谷 郁夫・松尾 久幸・石川 高志
- 5-172 外ケーブル工法による塩害劣化RC橋の補強効果の検討/神戸大学大学院[学] 池本 佳代・森川 英典
- 5-173 重曹プラストを適用した打継面のせん断伝達特性/前田建設工業株式会社[正] 伊藤 始・山田 尚義・三島 徹也・岩田 誠・原 夏生

■14:40~16:00 プレストレストコンクリート / 座長: 中田 順憲

- 5-174 異なる引張鉄筋径を用いたPPCはりの曲げひび割れに及ぼす各種要因の影響/群馬大学大学院[正] 李 春鶴・李 春鶴・有賀 大峰・半井 健一郎・辻 幸和
- 5-175 プレキャストセグメント工法を適用した開削トンネルPC圧着接合部の挙動に関する研究/日本ピーエス[正] 寺口 秀明・長井 大・井上 晋
- 5-176 超高強度繊維補強コンクリートを使用した豊田市総合体育館横断歩道橋の接合部におけるドライジョイントの採用/大成建設株式会社[正] 稲原 英彦・中島 稔・田中 浩二・大島 邦裕
- 5-177 膨張コンクリートを用いた鋼合成桁の膨張性状に関する基礎研究/群馬大学[学] 野田 一路・辻 幸和・萩原 淳弘・池田 正志
- 5-178 初期強度増進型の高強度混和材に関する基礎的検討/電気化学工業株式会社[正] 保利 彰宏・富岡 茂・渡辺 芳春・寺村 悟
- 5-179 低プレストレスを導入したRC橋脚モデルの動的特性に関する実験的研究/匠技術[正] 岡本 恒和・中野 瞬介・平澤 征夫
- 5-180 高強度構成材料を用いたRC耐震柱部材へのプレストレスの導入による構造性能の改善/東北大学[正] 秋山 充良・前田 直己・鈴木 基行・阿部 諭史・三浦 稔

■16:20~17:40 プレキャストコンクリート / 座長: 北園 英明

- 5-181 孔空き吸音パネルを有する低層遮音壁の設置工事について/ピーエス三菱[正] 岩井 利裕・藤岡 靖・石田 邦洋
- 5-182 トラス鉄筋を配置した軽量スラブの力学特性/極東工業株式会社[正] 牛尾 亮太・牛尾 亮太・谷口 義則・前 育弘
- 5-183 新しいRC接合構造を用いたプレキャストPC床版(SLJスラブ)の性能確認試験/オリエンタル建設株式会社[正] 阿部 浩幸・大谷 悟司・原 健悟
- 5-184 ハーフプレキャスト化した鉄道RCラーメン高架橋模型の疲労試験/鉄道建設・運輸施設整備支援機構[正] 西 恭彦・杉浦 忠治・松浦 康博・宮本 順一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-185 ハーフプレキャストPRC柱部材の正負交番荷重下の耐荷特性に関する基礎的研究／大阪工業大学大学院 [学] 長井 大・南野
伸彦・井上 晋・三方 康弘
- 5-186 長期高温加熱(140℃)下におけるハーフプレキャスト部材の変形性状について／清水建設 [正] 木原 康成・藤井 基高・西谷
道暢・丸山 敏男・河合屋 政俊
- 5-187 長期高温加熱を受けたハーフプレキャスト部材静的加力実験について／清水建設 [正] 佐々木 恵美・藤井 基高・上田 宏・
丸山 敏男・滝本 和志

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K105)

■9:00~10:20 構造設計 / 座長: 須田 久美子

- 5-188 基礎連結式橋脚の地震時設計手法に関する一考察/JR西日本 [正] 沖田 尚子・中本 陽介・西田 寿生・松田 成悟
- 5-189 ストッパー拘束効果が連続した構造物群の地震時挙動に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 原田 和洋・曾我部 正道・谷村 幸裕・金森 真・柳 博文
- 5-190 部材モデルによる補修後RC柱の変形挙動に関する一考察/JR 東日本研究開発センター [正] 小林 薫・杉崎 向秀
- 5-191 高架橋はね出し部の実物大載荷実験による性能検証に関する研究/鹿島建設(株) [正] 一宮 利通・長谷川 昌明・関 雅樹・稲熊 唯史・平 陽兵
- 5-192 高架橋の載荷実験における梁部材の断面性能に関する一考察/東海旅客鉄道 [正] 稲熊 弘・関 雅樹・稲熊 唯史
- 5-193 大型航空機荷重に対応した鋼・コンクリート合成床版橋の誘導路への適用/九州大学大学院 [正] 山口 浩平・日野 伸一・友田 富雄・郭 勝華
- 5-194 PVCと充填モルタルから成る複合セグメント部材を用いた老朽下水道管渠の更生設計/日本工営 [正] 中野 雅章・師 自海・伊藤 浩一・磯 陽夫・角田 智成

■10:40~12:00 ライフサイクル (LCC・LCA) / 座長: 中村 秀明

- 5-195 LCAにおける統合化手法の土木構造物への適用性についての考察/大成建設株式会社 [正] 木元 明日子・大脇 英司・新藤 竹文
- 5-196 プレキャストコンクリート使用による地中構造物の二酸化炭素排出量削減効果/日本コンクリート工業(株) [正] 小野 由博・川村 淳一
- 5-197 コンクリート構造物のLCCと環境負荷の相関性に関する一考察/早稲田大学 [学] 山形 麻弓・石塚 直久・関 博
- 5-198 メンテナンスコストを考慮したコンクリート構造物の設計手法の一提案/JR東日本 東京工事事務所 [正] 伊東 佑香
- 5-199 鉄筋コンクリート橋梁の劣化予測システムの開発/埼玉大学大学院 [学] 川名 桂子・浅本 晋吾・睦好 宏史・野田 一弘
- 5-200 MS Accessを用いた鉄筋コンクリート橋の塩害対策データベースの開発/長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 白田 幸忠・込山 晃一・井林 康

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K105)

■9:00~10:20 特殊コンクリート / 座長: 谷口 裕史

- 5-201 イオン系増粘剤を使用した可塑性注入材の開発 -室内配合選定試験-/熊谷組 [正] 金森 誠治・佐藤 孝一・野中英・森 康雄・岩井 孝幸
- 5-202 イオン系増粘剤を使用した可塑性注入材の開発
-性能確認試験結果-/熊谷組 [正] 森 康雄・岩井 孝幸・金森 誠治・佐藤 孝一
- 5-203 高粘性モルタルの流動性試験方法に関する基礎的実験/熊谷組 [正] 野中英・佐藤 孝一・金森 誠治・石口 真実
- 5-204 碎石粉を用いた超速硬セメントコンクリートの高流動・高強度コンクリートに関する研究/豊田工業高等専門学校 [正] 河野 伊知郎・中嶋 清実・岡田 光芳・山本 和成
- 5-205 沈埋函製作工事における加振併用型充てんコンクリートの施工性について/東洋建設 [正] 末岡 英二・竹中 寛・水谷 征治・高橋 宏治・清宮 理
- 5-206 混和材を使用した低放射化コンクリートの低発熱化の効果/(株)フジタ技術センター [正] 藤倉 裕介・金野 正晴・木村 健一・西田 浩和・片寄 哲務

■10:40~12:00 短繊維補強コンクリート(1) / 座長: 栗橋 祐介

- 5-208 ポリプロピレン短繊維の表面加工に関する基礎実験/戸田建設 [正] 田中 徹・高木 努
- 5-209 エトリンガイト生成系超高強度繊維補強コンクリートの水和に伴う発熱と養生中に高温履歴を受けた硬化体の諸物性/鹿島技術研究所 [正] 松原 功明・大野 俊夫・坂井 吾郎・盛田 行彦・山本 賢司
- 5-210 ポリオレフィン系合成繊維のアスペクト比が繊維補強コンクリートのスランブと補強効果に及ぼす影響/グレースケミカルズ(株) [正] 董 賀祥・西村 正
- 5-211 押出成形-HPFRCCの引張性状に及ぼす繊維配向の影響/倉敷紡績 [正] 西松 英明・畑 朋宏・六郷 恵哲
- 5-212 使用材料・配合の違いによるSFRCのひび割れ抵抗性に関する一検討/鹿島道路(株) [正] 加形 護・児玉 孝喜・中丸 貢・辻 井 豪・村越 潤
- 5-213 鋼繊維コンクリートの劣化に関する追跡調査/(株)ブリヂストン [正] 石関 嘉一・小池 喜嗣・深津 章文・川瀬 哲也
- 5-214 超高強度繊維補強コンクリートへのステンレス鋼繊維適用に関する検討/太平洋セメント [正] 坂下 雅司・片桐 誠・佐藤 正己

■13:00~14:20 短繊維補強コンクリート(2) / 座長: 伊藤 始

- 5-215 寸法効果を考慮したDFRCC部材の耐力評価/鉄道総合技術研究所 [正] 清水 克将・清水 克将・金久保 利之
- 5-216 繊維補強コンクリートのせん断耐力に関する実験的研究/埼玉大学大学院 [学] 脇坂 文恵・松永 たかこ・牧 剛史
- 5-217 UFC埋設型枠を用いたRC床版の実験耐荷力および破壊メカニズム/日本大学大学院 [学] 新見 彩・阿部 忠・木田 哲量・片桐 誠
- 5-218 短繊維補強モルタルパネルの合成効果に関する実験/大阪市立大学大学院 [学] 谷口 勝基・大内 一・角掛 久雄・齋藤 尚・尾上 和彦
- 5-219 短繊維補強モルタルパネルの接合強度に関する実験/大阪市立大学大学院 [学] 齋藤 尚・大内 一・角掛 久雄・谷口 勝基・尾上 和彦
- 5-220 PVA 短繊維混入RC 柱の水平交番載荷実験/土木研究所寒地土木研究所 [正] 栗橋 祐介・田口 史雄・岸 徳光・三上 浩
- 5-221 高靱性セメント複合材料を用いた耐震性能向上実験/九州工業大学大学院 [学] 脇田 和也・脇田 和也・幸左 賢二・合田 寛基・小川 敦久

■14:40~16:00 短繊維補強コンクリート(3) / 座長: 宇治 公隆

- 5-222 Influence of Fiber Content on Uniaxial Tensile Behavior of UHPFRCC / [学] PANSUK WITHIT・PANSUK WITHIT・佐藤 靖彦・DEN UIJL J.A.・WALRAVEN J.C.
- 5-223 HPRCC梁の曲げ耐力と一軸引張特性の関係に関する研究/ジェイアール東海コンサルタンツ(株) [正] 稲熊 唯史・水田 武利・六郷 恵哲
- 5-224 一軸引張試験による高靱性セメント系複合材料(ECC)の耐疲労評価/清水建設株式会社 [正] 湯室 貴章・平城 弘一・福田 一郎
- 5-225 高靱性セメント複合材料の繰返し性能に関する検討/横河ブリッジ [正] 坪内 佐織・石井 博典・白水 晃生
- 5-226 ECCで上面増厚した鋼床版の水没下における挙動/鹿島建設株式会社 [正] 藤代 勝・坂田 坂田・三田村 浩・松井 繁之
- 5-227 大型UFC床版の製作実験の結果と評価/大成建設 [正] 武者 浩透・武者 浩透・宮田 正史・野口 孝俊・横井 謙二
- 5-228 大型UFC床版の載荷試験の結果と評価/大成建設株式会社 [正] 渡辺 典男・渡辺 典男・宮田 正史・野口 孝俊・武者 浩透
- 5-229 超高強度繊維補強モルタルを用いたPCポストテンション桁の施工について/ピーエス [正] 田中 寛規・内田 和則・石田 邦洋

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101)

■9:00~10:20 混和材、混和剤 / 座長: 齊藤 直

- 5-230 ハイブリッド混和剤を用いた中庸熱高強度コンクリートの性質 / 竹本油脂 [正] 木之下 光男・齊藤 和秀・小林 竜平
- 5-231 混合セメント水和物の微細構造に及ぼす高性能AE減水剤の影響 / 日本大学大学院 [学] 近藤 宏樹・梅村 靖弘・小泉 公志郎
- 5-232 産出発電所と採取時期が異なるフライアッシュを混和したコンクリートの基礎性状 / 金沢工業大学大学院 [学] 熊本 光弘・宮里 心一
- 5-233 フライアッシュコンクリートの低温強度発現性 / 北電総合設計 [正] 齊藤 敏樹・中井 雅司・高橋 昌之
- 5-234 フライアッシュコンクリート製品の強度発現に及ぼす促進養生の影響 / 高エネルギー加速器研究機構 [正] 入江 正明・富樫 宏二・中島 毅大・梅村 靖弘
- 5-235 フライアッシュの品質の簡易評価手法に関する検討 / 福岡大学 [正] 楠 貞則・SOEDA MASASHI・YAMATO TAKESHI
- 5-236 東北地方で生産された各種フライアッシュを用いたコンクリートのフレッシュ性状 / 長岡技術科学大学 [学] 松崎 裕亮・下村 匠・安保 和紀・築嶋 大輔・田中 泰司

■10:40~12:00 混和材 / 座長: 福留 和人

- 5-237 未燃カーボンを多量に含むフライアッシュを用いたコンクリートの凍結融解抵抗性 / 竹中土木 [正] 和田 直也・中村 康雄・野田 健二・柿沢 忠弘・飯田 昌宏
- 5-238 高流動FAコンクリートへのプレフォーム型AE剤の適用に関する基礎的研究 / 宮城大学 [正] 北辻 政文・青山 宏昭・小川 誠一郎
- 5-239 高炉スラグ配合コンクリート二次製品の品質向上に関する研究 / 石川島建材工業 [正] 伊達 重之・長谷川 聖史・小林 一博・佐久間 隆司
- 5-240 常圧蒸気養生した高炉スラグ微粉末混入コンクリートの圧縮強度とひび割れ特性 / 東海大学大学院 [学] 高山 章大・伊達 重之・笠井 哲郎
- 5-241 鉱物質微粉末系混和材を用いたコンクリートの強度および収縮特性の評価 / デイ・シイ [正] 二戸 信和・兵頭 彦次・平尾 宙・山田 一夫・宮澤 伸吾
- 5-242 鉱物質粉末系混和材を用いたコンクリートの発熱特性の評価 / 太平洋セメント [正] 兵頭 彦次・平尾 宙・山田 一夫・二戸 信和・宮澤 伸吾
- 5-243 高炉スラグと脱リンスラグを混合した混和材の特性 / 日本大学大学院 [学] 中島 毅大・梅村 靖弘・露木 尚光

■13:00~14:20 補修・補強(材料)(1) / 座長: 横山 和昭

- 5-244 補修を施した暴露試験体の塩分浸透および拡散に関する実験的検討 / 大日本塗料 [正] 里 隆幸・二井谷 教治・松田 敏・宇野 祐一・荒木 昭俊
- 5-245 Investigation on the repair effects of sprayed PVA fiber-reinforced mortar / Korea Institute of Construction Technology [正] Koh Kyung-Taek・Ryu Gum-Sung・Kim Sung-Wook・Kang Su-Tae
- 5-246 打設および養生時の温湿度環境がポリマーセメントモルタルの乾燥収縮性状に与える影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 玉井 謙・飯島 亨・榊原 弘幸・安藤 重裕
- 5-247 ポリマーセメントモルタルの付着機構に関する一考察 / 木更津工業高等専門学校専攻科 [学] 鈴木 孝治・青木 優介・嶋野 慶次・鈴木 正志
- 5-248 寒冷地環境におけるエポキシ樹脂ひび割れ注入材の接着強度特性について / 北海道大学大学院 [学] 寺村 直子・大沼 博志・黒島 美男
- 5-249 膨張性超速硬繊維補強コンクリートの凝結遅延剤に関する検討 / 太平洋セメント [正] 鶴田 昌宏・橋本 真幸・久我 比呂氏
- 5-250 膨張材を混和した超速硬セメントの偽凝結発生に関する検討 / 太平洋コンサルタント [正] 小林 久美子・鶴田 昌宏・橋本 真幸・久我 比呂氏

■14:40~16:00 補修・補強(材料)(2) / 座長: 西田 孝弘

- 5-251 補修剤封入セラミック骨材によるコンクリートの自己修復機能付加に関する基礎的研究 / 茨城大学大学院 [学] 須藤 秀人・須藤 秀人・沼尾 達也・木村 亨
- 5-252 自己治癒コンクリートのセメント系再結晶化における種々の炭酸塩と触媒反応の効果 / 東京大学 [学] 安 台浩・鈴木 章子・高岡 秀明・岸 利治
- 5-253 電食による断面修復した鉄筋コンクリート構造物の再劣化に関する研究 / 京都大学 [学] 藤岡 慶祐・金 珉旭・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-254 NaCl水溶液中に浸せきしたRC円柱供試体の脱塩実験 / 土木研究所 [正] 北野 勇一・北野 勇一・渡辺 博志・古賀 裕久・椎名 貴快
- 5-255 塩害を受けたRC構造物の効果的な補修方法の検討 / クエストエンジニア [正] 平野 誠志・宮里 心一・山本 恵理子・青山 實伸
- 5-256 陽極パネル方式電着工法による地下コンクリート施設の漏水補修 / 港湾空港技術研究所 [正] 審良 善和・山路 徹・濱田 秀則・横田 優
- 5-257 内の塩害により劣化したRC構造物を断面修復した後の鉄筋腐食モニタリング / 京都大学大学院 [学] 神尾 守人・渡辺 佳彦・山本 貴士・服部 篤志・宮川 豊章

■16:20~17:40 補修・補強(材料)(3) / 座長: 網野 貴彦

- 5-258 表面被覆工を施したコンクリート構造物の再劣化症状に関する一考察 / 土木研究所 [正] 片平 博・渡辺 博志
- 5-259 高温多湿環境下におけるコンクリート被覆材の耐久性に関する研究 / 高速道路総合技術研究所 [正] 小野 聖久・酒井 修平・藤田 庫雄
- 5-260 アクリル系樹脂で補修した農業用コンクリート水路内面の耐久性に関する検討
- 5-261 特殊ラミネートシートを使用した表面被覆工法の耐久性調査 / ショーボンド建設 [正] 宇野 祐一・山崎 大輔・長谷川 真吾

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-262 コンクリート部材内の水蒸気移動が表面被覆材の付着力に与える影響／農村工学研究所 [正] 田頭 秀和・中村 和正・横木 淳一
- 5-263 UVカット型表面保護工の開発／JR東海 [正] 長谷川 昌明・関 雅樹・藤嶋 昭・志知 哲也・沼田 貴史
- 5-264 塗布方法の異なる超微粒子けい酸塩系表面含浸材の表面保護効果／金沢工業大学 [学] 上村 佑介・木村 定雄・宇野 洋志 城

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101)

■9:00~10:20 付着・定着・継手(1) / 座長：金久保 利之

- 5-265 機械式定着の静的耐力評価試験／岐阜大学 大学院[学] 田中 美帆・岩佐 克之・内田 裕市
- 5-266 異種・異径鉄筋のガス圧接継手性能評価／フジタ [正] 笹谷 輝勝・成原 弘之・林 静雄・矢部 喜堂
- 5-267 フラッシュ溶接を用いた機械式定着の疲労性能に関する基礎実験／JFE工建 [正] 渡辺 和義・藤井 充・吉井 孝次・古市 耕輔・福田 一郎
- 5-268 太径鉄筋のフレアV形溶接継手に対する性能確認試験／東日本旅客鉄道(株) [正] 小林 将志・栗原 啓之・渡邊 康夫
- 5-269 高サイクル繰返し荷重を受けるTヘッド鉄筋の定着性能／清水建設 [F] 出羽 克之・小川 晃・木村 克彦・阿部 忠・高岸 正章
- 5-270 高応力繰返し荷重下におけるTヘッド鉄筋の定着性能／清水建設(株)技術研究所 [F] 木村 克彦・小川 晃・吉武 謙二・脇登志夫・前之園 司
- 5-271 CFRPロッドのU型アンカー部の強度特性に関する実験的研究／九州大学大学院 [学] 鳥巢 陽平・山口 浩平・日野 伸一・太田 俊昭・柴田 博之

■10:40~12:00 付着・定着・継手(2) / 座長：島 弘

- 5-272 若材齢コンクリート-異形鉄筋間の局部付着特性におよぼすひび割れの影響／山口大学大学院 [正] 三村 陽一・森本 公典・浜梶 方希・吉武 勇
- 5-273 高強度モルタルに埋設した異形鉄筋の若材齢期におけるひずみ挙動と付着特性／山口大学大学院 [学] 濱梶 方希・森本 公典・三村 陽一・石田 邦洋・吉武 勇
- 5-274 ASR膨張ひび割れがコンクリートと鉄筋の付着応力-すべり関係に与える影響／京都大学大学院 [学] 中尾 真・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-275 RC部材の断面変化による付着応力の低減が曲げ破壊靱性に及ぼす影響／東京理科大学大学院 [学] 元井 康博・辻 正哲・佐藤 幸恵・岡本 大・角 直樹
- 5-276 プレキャスト床版間詰部の繰返し載荷実験／鹿島建設 [正] 平 陽兵・須田 久美子・相河 清実・野口 孝俊
- 5-277 オープンケーソンと水中コンクリート底版との接合部のせん断耐力確認実験／(株)大林組技術研究所 [正] 田中 浩一・喜多 直之・宮嶋 均・前田 知就

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101)

■9:00~10:20 路面評価(舗装)(1) / 座長: 安倍 隆二

- 5-278 多層弾性理論による凍結抑制舗装の性能評価に関する検討/北海学園大学大学院[学] 高橋 朋也・武市 靖
- 5-279 冬期における積雪悪路の平坦性について/北見工業大学[学] 中島 繁則・川村 彰
- 5-280 路面プロファイルによるタイヤ/路面騒音およびすべり抵抗の推定法に関する基礎検討/世紀東急工業株式会社[正] 草刈 憲嗣・片山 潤之介・増山 幸衛
- 5-281 ポーラス舗装におけるSMTDの適用に関する一検討/世紀東急工業[正] 片山 潤之介・草刈 憲嗣・増山 幸衛
- 5-282 SCB試験によるアスファルト混合物の曲げ特性の評価/鹿島道路[正] 達増 康隆・金井 利浩・林 信也・姫野 賢治
- 5-283 ハンプが道路周辺環境に及ぼす影響について/大有建設[正] 浅野 耕司・彦坂 修一・堀口 悟・遠藤 慶紀
- 5-284 関西国際空港基本施設舗装管理システムの構築について/関西国際空港[正] 津田 隆志・播本 一正・福岡 知久

■10:40~12:00 路面評価(舗装)(2) / 座長: 井原 務

- 5-285 締固め度と締固め温度がすり減り量に与える影響について/土木研究所[正] 寺田 剛・久保 和幸・松田 敏昭
- 5-286 大型車を想定したドライビングシミュレータの上下方向加速度の再現性の検討/中央大学大学院[学] 向中野 聡・増山 幸衛・姫野 賢治
- 5-287 Applicability of Road Data for Driving Simulator/Kitami Institute of Technology[正] Alimujiang Yiming・Akira Kawamura・Kazuya Tomiyama
- 5-288 波状特性を考慮したわだち掘れの評価方法/北見工業大学大学院[学] 富山 和也・川村 彰・阿里木江 依明
- 5-289 歩道の横断勾配の測定方法に関する研究/北海道工業大学大学院[学] 黒澤 彰信・佐藤 大丞・石田 眞二・亀山 修一
- 5-290 木構造画像フィルタを用いた路面性状の合理化診断システムの構築/東京大学大学院[学] 西川 貴文・吉田 純司・藤野 陽三
- 5-291 ブロック系舗装の目地間隔が車いすの振動に及ぼす影響/山梨大学大学院[正] 岡村 美好・萩原 祐樹

■13:00~14:20 舗装材料 / 座長: 新田 弘之

- 5-292 アスファルト混合物の一軸疲労試験/中央大学[正] 向後 憲一・姫野 賢治
- 5-293 アスファルトマシチック保護層の供用初期の表面性状に関する一検討/大成ロテック株式会社[正] 紺野 路登・水野 孝浩・島崎 勝
- 5-294 ストレートアスファルトの劣化性状とプロパン脱離アスファルトの影響について/土木研究所[正] 佐々木 徹・坂本 浩行
- 5-295 改質アスファルトの品質保証に関する開発研究/昭和瀝青工業[正] 上坂 憲一・山之口 浩・丸山 暉彦
- 5-296 赤外分光分析法による明色バインダの紫外線劣化に関する考察/日進化成株式会社[正] 高橋 智子・焼山 明生
- 5-297 PFBC灰を用いた歩行者系舗装材料の力学特性/福岡大学大学院[学] 川原 健治・佐藤 研一・藤川 拓朗・山田 正太郎・石田 正志
- 5-298 凍上抑制を目的とした断熱ブロックの開発について(第2報)/北海道工業大学[学] 橋本 良祐・川端 伸一郎・亀山 修一・石田 眞二

■14:40~16:00 新材料・新工法(材料) / 座長: 大野 俊夫

- 5-299 チタンパネルを用いたコンクリートの表面保護/大成建設[正] 大脇 英司・木元 明日子・新藤 竹文・高安 輝樹・小野田 金児
- 5-300 フッ素樹脂塗装面への酸化チタン塗布における施工管理手法に関する検討/九州大学大学院[正] 佐川 康貴・松下 博通・濱田 秀則・山本 大介
- 5-301 繰返し荷重を受ける硫黄固化体の圧縮疲労強度/福岡大学[正] 尾上 幸造・江本 幸雄・松下 博通・濱田 秀則
- 5-302 スラッジの添加による裏込め充填材の品質改善に関する研究/飛島建設[正] 岩城 圭介・請関 誠・大城 博・平良 和義
- 5-303 砂防CSG工法のさらなる活用に向けた現地試験施工について/国土交通省九州地方整備局厳木ダム管理所[正] 長木 豊臣・稲崎 道男
- 5-304 モルタルを充填したリブ付きGFRP部材の曲げ載荷実験および現場適用実績/鹿島建設[正] 西嶋 徹・吉川 正・新井 崇裕・柴田 健一・糸久 智
- 5-305 ポリカーボネート折板を活用した越波防止柵の開発/旭硝子マテックス[正] 廣澤 満・片山 岳・三田村 浩・今野 久志
- 5-306 施工性を改善した鉄道RCラーメン高架橋の検討/八千代エンジニアリング株式会社[正] 吉川 修一・松浦 博康・杉浦 忠治・西 恭彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K204)

■9:00~10:20 曲げ / 座長: 高橋 良輔

- 5-307 強度レベルの異なる膨張RCはりの曲げひび割れ特性 / 山口大学大学院 [学] 坂本 裕樹・石田 邦洋・吉武 勇・濱岡 洋亘
- 5-308 UFC埋設型枠を用いたRCはりの耐荷力および破壊状況 / 日本大学大学院 [学] 反田 泰人・木田 哲量・阿部 忠・澤野 利章・片桐 誠
- 5-309 RC部材の曲げ耐力低下に及ぼす付着損失長の影響 / 岡山大学 [F] 村山 八洲雄・金 相昊・西村 伸一
- 5-310 鉄筋腐食を生じたRC梁部材の定着性能に及ぼすせん断補強筋の影響 / 中央大学大学院 [学] 村上 祐貴・鈴木 修一・大下 英吉・堤 知明
- 5-311 RCはりにおけるTヘッド鉄筋の中間帯鉄筋としての軸方向鉄筋拘束効果 / 清水建設株式会社 [正] 小川 晃・木村 克彦・吉武 謙二・脇 登志夫・前之園 司
- 5-312 靱性改善効果に及ぼす主鉄筋径と有効高さの関係に関する研究 / 東京理科大学大学院 [学] 角 直樹・辻 正哲・佐藤 幸恵・元井 康博・岡本 大
- 5-313 RC部材の曲げ破壊靱性確保に必要なとなる最小主鉄筋径の算定方法の検討 / 東京理科大学大学院 [学] 広瀬 泰之・辻 正哲・三田 勝也・角 直樹・元井 康博

■10:40~12:00 振動、疲労・衝撃 / 座長: 岩波 光保

- 5-314 Analytical Train-Bridge Interaction Dynamic Simulation to High-speed Railway / 東京大学 [学] 蘇 迪・Hernandez Jaime・Ollinger Eric・藤野 陽三
- 5-315 疲労荷重を受ける短繊維補強RC部材の曲げひび割れ幅に関する実験的検討 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 鈴木 健一・田中 泰司・下村 匠
- 5-316 短繊維補強コンクリートの曲げ疲労特性に関する基礎検討 / 株式会社クラレ [正] 末森 寿志・小川 敦久・関根 悦夫・堀池 高広・高橋 貴藏
- 5-317 短繊維補強コンクリートの曲げ疲労特性に及ぼす供試体寸法の影響 / 株式会社クラレ [正] 小川 敦久・末森 寿志・松岡 茂・益田 彰久・川又 篤
- 5-318 短繊維補強コンクリートによる実物大軌道スラブの曲げ疲労特性 / 鉄建建設 [正] 川又 篤・松岡 茂・益田 彰久・関根 悦夫・堀池 高広
- 5-319 積雪寒冷地におけるRC床版の疲労耐久性について / 北海道大学大学院 [正] 小野 貴之・林川 俊郎・三田村 浩・松井 繁之
- 5-320 高サイクル繰返し荷重を受けるRCはりにおけるTヘッド鉄筋のせん断疲労性能 / 清水建設(株) [正] 吉武 謙二・小川 晃・出羽 克之・阿部 忠・高岸 正章
- 5-321 コンクリートの衝撃耐力に関する実験的考察 / エネルギア・エコ・マテリア [正] 齊藤 直・安野 孝生・玉野 富雄・金岡 正信

■13:00~14:20 せん断・ねじり(1) / 座長: 吉武 謙二

- 5-322 純せん断力を受けるRC要素と無筋コンクリート要素の強度比について / エイトコンサルタント [正] 海野 達夫・山田 亮太郎・濱岡 洋亘・吉武 勇
- 5-323 高強度RCはりのせん断強度への寸法と収縮の影響に関する実験的検討 / 広島大学大学院工学研究科社会環境システム専攻 [学] 大賀 琢麻・河金 甲・川本 卓人・佐藤 良一
- 5-324 逆対称曲げが作用した鉄筋コンクリート梁の破壊性状に関する一考察 / 鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健・田所 敏弥・谷村 幸裕・黒川 浩嗣・黒岩 俊之
- 5-325 PCaRC橋脚のせん断伝達耐力式に関する実験的研究 / ピーエス三菱 [正] 村井 伸康・中井 将博
- 5-326 短繊維補強コンクリートによる軌道スラブのレール締結部のせん断試験 / 鉄建建設 [正] 益田 彰久・川又 篤・松岡 茂・関根 悦夫・堀池 高広
- 5-327 3D NONLINEAR ANALYSIS OF SHEAR FAILURE OF LIGHTWEIGHT CONCRETE BEAMS / 九州大学大学院 [学] ハートゥアン ゴク・大塚 久哲・杉山 彰徳・竹下 永造
- 5-328 曲げ降伏後せん断破壊を生じる軽量骨材コンクリート梁の実験的研究 / 太平洋マテリアル(株) [正] 竹下 永造・大塚 久哲・Ha Ngoc Tuan・杉山 彰徳

■14:40~16:00 せん断・ねじり(2) / 座長: 山田 岳史

- 5-329 鉄筋コンクリートはりのウェブ圧縮破壊に関する実験的研究 / 東京工業大学大学院 [学] 小林 央治・三木 朋広・二羽 淳一郎
- 5-330 低せん断スパン比となる梁のせん断耐力に関する一考察 / 東日本旅客鉄道 [正] 安保 知紀・大庭 光商
- 5-331 せん断スパン比の小さい橋脚を想定したRC部材の水平加力試験 / JR東日本建設工事部構造技術センター [正] 松本 浩一・松尾 伸之・小林 将志・菅野 貴浩
- 5-332 支点拘束されたディーブビームのせん断耐力に関する実験的検討 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 清田 三四郎・山崎 貴之・田所 敏弥・神田 政幸・渡辺 健
- 5-333 ケーソン基礎頂版のせん断耐力に関する実験的検討 / 東急建設 [正] 服部 尚道・山崎 貴之・杉浦 忠治・谷村 幸裕・西岡 英俊
- 5-334 RCディーブビームの寸法効果に関する解析的検討 / 九州工業大学大学院 [学] 内田 悟史・幸左 賢二・西岡 勉・小林 寛
- 5-335 主筋の付着に着目したディーブビームのせん断耐力の寸法効果に関する実験 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 渡邊 真史・田中 泰司・下村 匠

■16:20~17:40 せん断・ねじり(3) / 座長: 栗原 哲彦

- 5-336 促進腐食により塩害劣化したRC部材の鉄筋腐食状態とせん断耐荷性能評価 / 神戸大学大学院 [学] 笠松 大輔・森川 英典・湯浅 康史・小林 秀恵
- 5-337 ASR劣化を考慮したRCはり部材のせん断耐荷機構に関する実験的評価 / 神戸大学大学院 [学] 北野 剛・森川 英典・湯浅 康史・小林 秀恵
- 5-338 鋼板一面補強によるせん断補強耐力評価実験 / 九州工業大学大学院 [学] 田端 一雅・幸左 賢二・西岡 勉・中島 裕和

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-339 炭素繊維シートによるせん断補強RC梁のせん断力分担メカニズム／武蔵工業大学大学院工学研究科 [学] 中塚 博元・栗原 哲彦・吉川 弘道
- 5-340 曲げとねじりを同時に受ける鉄筋コンクリート柱の性能について／(財)鉄道総合技術研究所 [正] 田所 敏弥・谷村 幸裕・岡本 大・曾我部 正道・進藤 良則
- 5-341 曲げ・せん断あるいはねじり損傷を有する鉄筋コンクリート部材の残存耐力／国士舘大学 [正] 久家 秀龍・川口 直能・倉根 和基
- 5-342 炭素繊維シートを用いたPC部材へのねじり補強について／早稲田大学 [学] 何 海明・清宮 理

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K204)

■9:00~10:20 数値解析(1) / 座長: 三木 朋広

- 5-343 統計処理に基づく面内力卓越部材の最小鉄筋比算定法に関する一考察 / 東電設計 [正] 茂木 寛之・山谷 敦
- 5-344 ASR膨張を抑制するスターラップの効果に関する有限要素解析 / 立命館大学 [正] 水田 真紀・武田 裕之・児島 孝之
- 5-345 粒子モデルによる曲げを受けるRC柱の変形挙動解析 / 名古屋工業大学大学院 [学] 韓 慧星・亀田 好洋・水野 英二・伊藤 陸
- 5-346 凍結融解によりひび割れたコンクリートの塩分浸透解析 / 北海道大学大学院工学研究科 [学] 新居 秀一・上田 多門・王 立成
- 5-347 関西国際空港アンダーパス工事におけるマスコンクリートひび割れ抑制対策—温度応力解析— / 関西国際空港 [正] 濱田 延卓・島田 敬・山本 貴弘・上月 健司
- 5-348 関西国際空港アンダーパス工事におけるマスコンクリートひび割れ抑制対策—計測結果— / 関西国際空港 [正] 園田 慎一・島田 敬・山本 貴弘・上月 健司

■10:40~12:00 数値解析(2)、破壊力学 / 座長: 水田 真紀

- 5-349 中心軸圧縮を受けるRC柱の効果的な拘束パターンに関する解析的研究 / 東急建設株式会社 [正] 伊藤 誠・水野 英二
- 5-350 曲げを受けるRC柱のポストピーク挙動に関する実験ならびに解析的考察 / 名古屋工業大学 [学] 亀田 好洋・韓 慧星・水野 英二・伊藤 陸・梅原 秀哲
- 5-351 せん断破壊する鉄筋コンクリート梁の非線形FEM解析 / 伊藤忠テクノソリューションズ [正] 三井 雅一・秋山 伸一・酒井 新吉・吉川 弘道
- 5-352 RCはりの斜め引張破壊解析における鉄筋付着の影響 / 清水建設 [正] 長谷川 俊昭
- 5-353 4辺支持RC版の押し抜きせん断破壊挙動に関する三次元弾塑性解析 / 室蘭工業大学大学院 [学] 高玉 郁子・岸 徳光・三上 浩・張 広鋒
- 5-354 載荷速度の影響に着目したモルタルの剛体バネモデル解析 / 北海道大学 [学] 松本 浩嗣・佐藤 靖彦・上田 多門
- 5-355 画像解析を用いたコンクリートのひび割れ進展評価に関する基礎的研究 / 東京工業大学大学院 [学] 東 広憲・三木 朋広・二羽 淳一郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K204)

■9:00~10:20 高流動・水中コンクリート / 座長: 大友 健

- 5-356 ペーストの粘性と間隙通過性に関する研究/九州工業大学大学院 [学] 杉野 雄亮・日比野 誠・合田 寛基
- 5-357 自己充填モルタル中の細骨材分布/高知工科大学大学院 [学] 井上 亜寿沙・大内 雅博
- 5-358 自己充填モルタルの収縮低減/高知工科大学大学院 [学] 森實 直人・大内 雅博
- 5-359 自己充填モルタルのせん断付着強度/高知工科大学大学院 [学] 小野 正人・大内 雅博
- 5-360 ポリマー系安定液中でのコンクリート強度評価試験/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 千葉 佳敬・神田 政幸・西岡 英俊・館山 勝・原 夏生
- 5-361 特殊増粘剤を用いた水中不分離性コンクリートのフレッシュ性状および強度に関する検討/東洋建設株式会社 [正] 竹中 寛・末岡 英二・上村 恭子・網野 貴彦
- 5-362 水中不分離性コンクリートの長距離圧送と品質について
ー若洲橋下部工事(その1)ー

■10:40~12:00 連続繊維補強コンクリート(材料) / 座長: 鶴田 浩章

- 5-363 FRPシートとコンクリートの付着性能に及ぼす施工条件および接着材種類の影響/港湾空港技術研究所 [正] 戴 建国・戴 建国・加藤 絵万・岩波 光保・横田 弘
- 5-364 ガラス繊維シートの側面接着によるRCはりの曲げ補強効果/九州大学大学院 [学] LE TUNG PHUONG・日野 伸一・山口 浩平・Basem Abdullah・佐々部 宏
- 5-365 アラミドシートの段落し補強における水中巻立補強工法/大成ロテック [正] 鍋島 益弘・柑本 哲哉・進藤 泰男・堀川 都志雄
- 5-366 多軸炭素繊維シートの貼付け高さが鉄筋コンクリート梁のせん断補強効果に及ぼす影響/金沢工業大学 大学院 [学] 星野 章仁・宮里 心一・堀本 歴
- 5-367 圧縮試験による多軸繊維シート補強に関する基礎的研究/倉敷紡績 [正] 堀本 歴・星野 章仁・宮里 心一
- 5-368 埋込部との間に角度を有するCFアンカー扇部の接着耐力/清水建設技術研究所 [正] 池谷 純一・塚越 英夫・杉山 哲也
- 5-369 隅角部に接着した高い繊維目付量の連続繊維シートの引張試験/日鉄コンポジット [正] 吉澤 弘之・小林 朗・立石 晶洋

■13:00~14:20 連続繊維補強コンクリート(構造)(1) / 座長: 細谷 学

- 5-370 鉄筋比を変化させたFRPシート下面接着RC版の押し抜きせん断性状に関する一考察/鹿島建設(株) [正] 近藤 雅俊・岸 徳光・三上 浩・澤田 純之
- 5-371 大破断ひずみを有する連続繊維シートによるRCはりのせん断補強効果について/北海道大学 [学] 千田 峰生・上田 多門
- 5-372 連続繊維シートよりせん断補強したRCはりにおけるシートの付着・はく離挙動に及ぼす貼付形状の影響/日本大学工学部 [正] 子田 康弘・岩城 一郎
- 5-373 CFRP格子筋と吹付けモルタルを用いたせん断補強に関する実験的研究/大成建設技術研究センター [正] 梁 俊・宇治 公隆・新藤 竹文・笠倉 亮太
- 5-374 疲労荷重下におけるFRPシートの付着剥離挙動に関する実験的研究/茨城大学 [正] 岩下 健太郎・呉 智深・Hesham Mohamed Ahmed Diab
- 5-375 緊張したAFRPシートのRC部材への定着法に関する実験的研究/室蘭工業大学 [正] 澤田 純之・岸 徳光・三上 浩・藤田 学
- 5-376 面状CFRP補強材の付着性状に関する一検討/日鉄コンポジット [正] 立石 晶洋・小林 朗・佐藤 靖彦

■14:40~16:00 連続繊維補強コンクリート(構造)(2) / 座長: 中井 裕司

- 5-377 Bending moment capacity for maximum flexural load-carrying capacity of CFS-reinforced RC Beams
/日本大学 [学] 徐 銘謙・阿部 忠・木田 哲量・水口 和彦
- 5-378 側面接着法を適用した剥離破壊型 FRP シート曲げ補強 RC 梁の静載荷実験/室蘭工業大学大学院 [学] 作田 大幸・岸 徳光・三上 浩・澤田 純之
- 5-379 RCはりの曲げ補強効果におよぼすCFRPシート長及びU字補強量について/北海学園大学 [正] 高橋 義裕・佐藤 靖彦
- 5-380 AFRP シートで曲げ補強した PC 梁の耐荷性状に関する実験的研究/室蘭工業大学大学院 [学] 富田 祐輔・岸 徳光・三上 浩・藤田 学
- 5-381 AFRPシートを緊張接着した曲げ補強PC梁の耐荷性状に関する実験的研究/ハザマ [正] 池田 聡・岸 徳光・三上 浩・藤田 学
- 5-382 スtrandシート, CFRPプレート, 炭素繊維シートによるRCはりの曲げ補強効果/日鉄コンポジット [正] 小林 朗・佐藤 靖彦・高橋 義裕
- 5-383 連続炭素繊維シート複合パネル工法の補強効果に関する研究/山口大学大学院 [学] 橋爪 啓樹・加佐見 彰・天野 寿宣・浜田 純夫
- 5-384 鉄筋腐食が炭素繊維シート横拘束コンクリートの一軸圧縮特性に与える影響/京都大学大学院 [学] 三井 知子・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K210)

■9:00~10:20 エコ・緑化コンクリート / 座長: 梶尾 聡

- 5-385 水セメント比の異なるポーラスなセメント系材料の移流条件下におけるカルシウム溶脱 / 群馬大学 [学] 仲地 本貴・仲地 本貴・半井 健一郎
- 5-386 ポーラスコンクリート円柱供試体の連続空隙率分布試験方法 / 三井金属鉱業 [正] 古屋 貴之・國府 勝郎・梶尾 聡・上野 敦
- 5-387 ポーラスコンクリート舗装における塩分供給下での耐凍害性 / 北海道大学大学院 [学] 中村 拓郎・石井 剛・服部 健作・堀口 敬
- 5-388 牡蠣殻骨材を用いたポーラスコンクリートブロックの曲げ強度 / 呉工業高等専門学校 [学] 島津 邦彦・堀口 至・市坪 誠・竹村 和夫
- 5-389 火山礫ポーラスコンクリートの夏期散水による気温低減効果 / 秋田大学 [正] 城門 義嗣・常 大偉・陳 暁煒・加賀谷 誠
- 5-390 ヨシ植栽へのポーラスコンクリート工法の適用 / 立命館大学 [正] 武田 字浦・田中 周平・児島 孝之
- 5-391 溶融スラグの二次加工による品質改善効果 / 間組 [正] 佐々木 肇・藤田 康彦・関 勇治・阿部 秀勝

■10:40~12:00 再生コンクリート / 座長: 柳橋 邦生

- 5-392 温泉水による化学劣化を利用した再生骨材の品質改善に関する一実験 / 北海道大学 [正] 岸本 嘉彦・佐藤 靖彦・田中 隆行
- 5-393 再生骨材に応じた合理的なコンクリート強度範囲判定方法に関する研究 / 東京理科大学大学院 [学] 椎橋 顕一・辻 正哲・澤本 武博・飛内 圭之・三田 勝也
- 5-394 再生細骨材Mを用いたモルタルの流動性及び圧縮強度 / 株式会社太平洋コンサルタント [正] 小川 秀夫・名和 豊春・大矢 嘉津
- 5-395 再生コンクリートの中性化と鉄筋腐食に関する実験的研究 / 摂南大学大学院 [学] 中島 誉史・矢村 潔・熊野 知司
- 5-396 塩化物イオンを含む再生骨材の鉄筋コンクリートへの適用に関する検討 / 独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 下谷 裕司・吉田 行・田口 史雄
- 5-397 再生RCはりのせん断性状に及ぼす再生骨材の品質および乾燥収縮の影響 / 広島大学大学院 [学] 赤對 英彦・桐山 宏和・丸山 一平・佐藤 良一

■13:00~14:20 リサイクル(1) / 座長: 綾野 克紀

- 5-398 ホタテ貝殻を利用したコンクリートの実証試験 / 日本国土開発 [正] 山内 匡・清宮 理・若崎 正光・原田 久志・山路 徹
- 5-399 ホタテ貝殻を利用したコンクリートの基本的な強度特性 / 早稲田大学 大学院 創造理工学研究科 建設工学専攻 [学] 國枝 和正・清宮 理・山内 匡・横田 季彦
- 5-400 ホタテ貝殻球状化粒子がモルタルのフレッシュ性状に及ぼす影響 / 函館工業高等専門学校 [正] 澤村 秀治・橋本 紳一郎・小林 淳哉
- 5-401 廃石膏ボードの有効利用に関する研究 / 福岡大学大学院 [学] 宗 佳弘・江本 幸雄・尾上 幸造・吉里 哲郎
- 5-402 木材セルロースを利用したコンクリートの品質改善の考察 / 北見工業大学 [正] 桜井 宏・岡田 包儀・三上 敬司・五十嵐 満・野口 勉
- 5-403 In-situ performance of scrap tire shreds in thermal insulation of cold region civil engineering structures / Bridgestone Corporation [正] カルモカル アショカ・クマル・Karmokar Ashoke K.・Takeichi Hideo・Ego Hideya・Yasuhara
- 5-404 過熱蒸気を用いた排水性舗装切削材の解砕技術に関する研究 / 鹿島道路株式会社 [正] 西島 克治・阪田 正弘・稲 宗治・細川 和久

■14:40~16:00 リサイクル(2) / 座長: 大脇 英司

- 5-405 電気炉酸化スラグ骨材を用いた耐酸性モルタルに関する研究 / 岡山大学大学院 [学] 小河内 誠・藤井 隆史・綾野 克紀・阪田 憲次
- 5-406 一般廃棄物溶融スラグ微粉末を硬化体とするモルタルにおいてフライアッシュの混合が硬化後の特性に及ぼす影響 / 茨城大学大学院 [学] 海老根 拓弥・福澤 公夫・田中 康友
- 5-407 一般廃棄物溶融スラグ微粉末を用いた高流動コンクリートの特性 / 茨城大学工学部 [正] 木村 亨・福澤 公夫・蛭田 豊・鈴木 亮一
- 5-408 廃棄物を使用したモルタルの収縮特性に関する研究 / 名城大学 理工学研究科 [学] 米田 正臣・杉山 秋博・石川 靖晃・飯坂 武男
- 5-409 普通エコセメントの塩化物イオンに着目したRC構造物への適用性に関する検討 / オリエンタル建設株式会社 [正] 俵 道和・呉 承章
- 5-410 瓦コンクリート(KCクリート)によるPC桁の力学特性 / 極東工業 [正] 谷口 義則・牛尾 亮太・高田 龍一
- 5-411 陶器廃材を細骨材利用した高耐久コンクリートによる実物大施工試験 / 戸田建設 [正] 森脇 渉・倉林 清・河合 紘茲・大戸 敦史

■16:20~17:40 リサイクル(3) / 座長: 上野 敦

- 5-412 エコセメントコンクリートの強度性状に及ぼす骨材種類の影響 / 太平洋セメント株式会社 中央研究所 [正] 長塩 靖祐・藤田 仁・吉本 稔
- 5-413 水中パルス放電の衝撃波によりコンクリート塊から回収された粗骨材の品質管理 / 国立大学法人熊本大学大学院 [学] 飯俣 真也・前田 誠司・高木 基志・重石 光弘・浪平 隆男
- 5-414 電気炉酸化スラグ骨材を用いたコンクリートのフレッシュ性状および耐久性改善 / 岡山大学大学院 [学] 嶋田 典浩・藤井 隆史・綾野 克紀・阪田 憲次
- 5-415 高炉スラグ微粉末及びフライアッシュを混入したモルタルの性状に関する研究 / 九州大学大学院 [学] 高橋 勝也・松下 博通・佐川 康貴・濱本 真吾
- 5-416 家電系廃プラスチックを細骨材として用いたコンクリートについて / 室蘭工業大学 [正] 菅田 紀之・渡辺 新一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

5-417

建設汚泥固化物を細骨材補充材として用いたコンクリートの性質／宮崎基礎建設 [正] 宮崎 健治・横井 克則・三岩 敬孝・天羽 和夫

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K210)

■9:00～10:20 副産物利用・再生材料(1) / 座長：上原 匠

- 5-418 洗浄水温度によるセメントペーストスラッジの水和抑制効果の一検討／日本大学 [正] 伊藤 義也・越川 茂雄
- 5-419 モルタルによる再生微粉の活性度評価に関する基礎的検討／長岡技術科学大学 [学] 森山 大督・桜井 邦昭・近松 竜一
- 5-420 再生微粉の各種コンクリート材料への有効利用に関する実験的検討／大林組 [正] 三浦 律彦・桜井 邦昭・近松 竜一
- 5-421 細粉碎したホタテ貝殻のコンクリート利用に関する検討／太平洋マテリアル [正] 北條 泰秀・福田 一見・笹 正雄・下倉 政志・小林 力
- 5-422 スラッグ骨材を用いた高密度コンクリートの研究(その4)／りんかい日産建設 [正] 五味 信治・南川 公
- 5-423 ごみ熔融スラッグ細骨材を用いたコンクリートの品質改善に関する研究／東海大学大学院 [学] 磯貝 寛幸・竹中 寛・笠井 哲郎
- 5-424 製鋼スラッグ水和固化体および硫黄固化体の内部微細ひび割れの進展に関するエネルギー的考察／九州大学大学院 [学] 濱本 真吾・松下 博通・濱田 秀則・佐川 康貴

■10:40～12:00 副産物利用・再生材料(2) / 座長：添田 政司

- 5-425 高フライアッシュコンクリートの断熱温度上昇性状／山口大学大学院 [学] 吉岡 慧・吉田 和隆・高橋 昭裕・浜田 純夫
- 5-426 高フライアッシュコンクリートの強度性状／下松アサノコンクリート [正] 吉田 和隆・吉岡 慧・明松 憲吾・浜田 純夫
- 5-427 フライアッシュの品質影響を考慮したノンセメント硬化体の配合と特性／函館工業高等専門学校 [正] 橋本 紳一郎・澤村 秀治・小野寺 収・橋本 親典・竹内 孝
- 5-428 外国産粉殻灰を混入したコンクリートの有効利用に関する基礎的研究／名古屋工業大学 [正] 平原 英樹・上原 匠・梅原 秀哲・梶原 教裕・樋口 祐治
- 5-429 石炭灰硬化体への生物付着特性／アッシュクリート [正] 坂本 守・日野 陽子・武若 耕司・前田 聡
- 5-430 リサイクル材料を用いた新規景観材料の色彩特性について／呉工業高等専門学校 [学] 平原 睦・市坪 誠・山岡 俊一・田中 嘉雄・塔岡 和仁
- 5-431 陶器微粉末により着色したコンクリートの力学的特性と色彩評価／立命館大学 [正] 井上 真澄・平尾 和洋・児島 孝之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K210)

■9:00~10:20 アルカリ骨材反応(1) / 座長: 松本 茂

- 5-432 アルカリ骨材反応によるひび割れ発生モデルの提案/香川大学[学] 三浦 良輔・横田 優・吉田 秀典・松島 学
- 5-433 ASRによる鉄筋破断現象の再現実験/九州工業大学大学院[学] 興梠 展朗・幸左 賢二・川島 恭志・合田 寛基
- 5-434 磁気法によるコンクリート構造物の鉄筋破断非破壊診断手法の開発/株式会社四国総合研究所[正] 横田 優・廣瀬 誠・前田 龍己・松田 耕作
- 5-435 デジタル画像相関法を用いた曲げ加工鋼材のひずみ計測/九州工業大学[正] 合田 寛基・日比野 誠・西川 祐輔・内野 正和
- 5-436 拘束条件下でのASR劣化コンクリートの力学的性能/金沢大学[学] 渡邊 悠輔・久保 善司・森 寛晃
- 5-437 アルカリ骨材反応が生じたコンクリートの強度特性に関する実験的研究/鉄道総合技術研究所[正] 黒川 浩嗣・谷村 幸裕・岡本 大・仁平 達也
- 5-438 ASR劣化構造物から採取したコンクリートコアの引張強度/西日本旅客鉄道[正] 野村 倫一・北後 征雄・大江 崇元

■10:40~12:00 アルカリ骨材反応(2) / 座長: 佐々木 孝彦

- 5-439 ASRを生じたコンクリートの圧縮強度劣化特性/九州工業大学大学院[学] 三浦 正嗣・幸左 賢二・久利 良夫・川島 恭志
- 5-440 ASR損傷コンクリート中の鉄筋の付着特性に関する基礎的研究/大阪工業大学大学院[学] 澤井 健二・高橋 勇希・三方 康弘・井上 晋
- 5-441 ASR劣化したPC梁部材の曲げ耐力と破壊性状/金沢大学大学院[学] 尾花 祥隆・蓑田 理希・古川 柳太郎・鳥居 和之
- 5-442 ASRにより損傷を受けたRC部材のせん断耐力試験/JR東日本[正] 依田 佐知子・田附 伸一・大庭 光商
- 5-443 せん断補強筋の破断を模擬したPRCはり部材のせん断耐力挙動に関する研究/大阪工業大学大学院[学] 波多野 雄士・澤井 健二・三方 康弘・井上 晋
- 5-444 ASRにより劣化したPC梁供試体のせん断耐力実験に関する基礎検討/阪神高速道路[正] 十名 正和・久利 良夫・松本 茂・金海 鉦
- 5-445 アルカリ骨材反応を生じたプレレストコンクリート部材の特性評価/オリエンタル建設株式会社[正] 小野里 みどり・小林 俊秋・中村 雅之

■13:00~14:20 アルカリ骨材反応(3) / 座長: 岩月 栄治

- 5-446 東北地方における鉄道橋りょうのアルカリ骨材反応の調査/東日本旅客鉄道株式会社盛岡支社[正] 内藤 孝和・佐々木 勝法
- 5-447 富山県の反応性骨材の岩石学的特徴とASR劣化構造物マップ/金沢大学大学院[学] 平野 貴宣・大代 武志・鳥居 和之
- 5-448 石川県の反応性骨材の岩石学的特徴とASR劣化構造物マップ/金沢大学[正] 山戸 博晃・大代 武志・鳥居 和之
- 5-449 ASR診断に基づく劣化損傷状況に及ぼす要因分析/九州大学大学院[正] 山本 大介・川端 雄一郎・松下 博通・山田 一夫
- 5-450 改質材による高性能軽量骨材のアルカリシリカ反応抑制手法に関する研究/前田建設工業[正] 舟橋 政司・山下 賢司・鶴田 孝司・佐々木 孝彦・二羽 淳一郎
- 5-451 フライアッシュ外割り混合時のASR抑制効果に関する一考察/電力中央研究所[正] 山本 武志・廣永 道彦・久松 信太郎・増子 善和
- 5-452 種々の反応性骨材を用いたフライアッシュ含有コンクリートの初期性状に関する検討/名古屋大学大学院[学] 小澤 国大・久保 善司

■14:40~16:00 アルカリ骨材反応(4) / 座長: 山本 武志

- 5-453 示差熱分析を用いたシラン系撥水材の含浸深さ測定に関する基礎的検討/阪神高速道路㈱[正] 松本 茂・久利 良夫・佐々木 一則・関上 直浩・後藤 年芳
- 5-454 ASRにより劣化した構造物のリチウムイオン内部圧入工による補修について/極東工業[正] 江良 和徳・岡田 繁之・三原 孝文
- 5-455 アルカリ骨材反応により劣化したPC桁の補修/矢作建設工業[正] 桐山 和也・野村 敬之・渡邊 義規・梅原 秀哲
- 5-456 岩石学的評価に基づく各種促進養生試験における安山岩の膨張挙動解析/九州大学大学院[学] 川端 雄一郎・松下 博通・濱田 秀則・山田 一夫
- 5-457 硝酸及び塩酸溶液に浸漬した骨材の化学法結果/愛知工業大学[正] 岩月 栄治・森野 奎二
- 5-458 再生骨材コンクリートのペシマム現象とASR抑制対策/金沢大学大学院[学] 清水 和博・杉山 彰徳・酒井 賢太・佐藤 良恵
- 5-459 原骨材の反応性が再生骨材コンクリートの膨張挙動に及ぼす影響/金沢大学大学院[学] 佐藤 良恵・杉山 彰徳・酒井 賢太・清水 和博

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K211)

■9:00~10:20 耐久性一般(1) / 座長: 山田 一夫

- 5-460 硫酸と硝酸の濃度比がセメント硬化体の化学的侵食に及ぼす影響/東北大学大学院 [正] 皆川 浩・寺林 明日美・納口 恭太郎・久田 真
- 5-461 高流動化した加圧流動床灰硬化体の耐硫酸性について/呉工業高等専門学校 [学] 友村 圭祐・堀口 至・市坪 誠・田中 雅章
- 5-462 耐酸性セメント系材料の硫酸抵抗メカニズムに関する基礎的研究/広島大学大学院 [学] 松井 康彦・河合 研至・佐古 明弘・久保田 賢
- 5-463 自己充てん型耐硫酸コンクリートのフレッシュ性状と充てん後の一体性 [耐硫酸コンクリートの天井部断面修復工への適用性-その1]
- 5-464 自己充てん型耐硫酸コンクリートの施工性に関する実証試験 [耐硫酸コンクリートの天井部断面修復工への適用性-その2]/大成建設 [正] 宮原 茂禎・新藤 竹文・佐々木 彰・高橋 俊之
- 5-465 EFFECT OF WET-DRY CYCLES IN SULFATE SOLUTION ON THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE
- 5-466 登別温泉環境下に曝露したコンクリートの劣化性状に関する一検討/北海道大学大学院 [学] 住吉 啓介・佐藤 靖彦・吉川 明徳

■10:40~12:00 耐久性一般(2) / 座長: 加藤 絵万

- 5-467 鉄筋コンクリートに生じたひび割れを通過する各種溶液の組成変化に関する研究/東北大学大学院 [学] 伊藤 真利子・納口 恭太郎・皆川 浩・久田 真
- 5-468 初期ひび割れの自己治癒作用に関する研究/京都大学大学院 [学] 三笹 修司・河野 広隆・大島 義信
- 5-469 ひび割れ発生時期とその後の環境条件がひび割れ部近傍の中性化に及ぼす影響の実験的観察/東京大学生産技術研究所 [正] 西村 次男・鈴木 僚・加藤 佳孝・魚本 健人
- 5-470 防食ライニングのピンホールがモルタルの硫酸劣化に与える影響とその予測/京都大学大学院 [学] 佐々木 亘・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-471 湿潤養生がコンクリート表層部に与える影響についての実験的研究/戸田建設 [正] 野々目 洋・藤井 真之・菅原 隆・権代 由範
- 5-472 コンクリートの表層劣化に及ぼす養生の影響/東京理科大学大学院 [学] 鈴木 佑典・辻 正哲・佐藤 幸恵・佐藤 幸三・小泉 裕樹
- 5-473 レジンコンクリートの耐摩耗性の評価/大林組技術研究所 [正] 竹田 宣典・平田 隆祥・川西 貴士

■13:00~14:20 耐久性一般(3) / 座長: 久田 真

- 5-474 鉄筋コンクリート構造物の部材形状が飛来塩分の付着分布に及ぼす影響/金沢工業大学 [学] 東 洋輔・宮里 心一
- 5-475 ブリーディングがコンクリート表層部の劣化と塩分浸透性に及ぼす影響/東京理科大学大学院 [学] 河野 竜之・辻 正哲・佐藤 幸恵・三田 勝也・鈴木 佑典
- 5-476 練混ぜ方法によるブリーディングの違いがコンクリートの塩分浸透性に及ぼす影響/東京理科大学大学院 [学] 赤津 雅之・辻 正哲・三田 勝也・河野 竜之・佐々木 憲明
- 5-477 炭酸化によるフリーデル氏塩の分解速度に及ぼすCO₂濃度の影響に関する一検討/広島大学大学院工学研究科 [学] 市場 大伍・石田 剛朗・河合 研至
- 5-478 フライアッシュの混和がセメント硬化体の溶脱特性に及ぼす影響/株式会社間組 [正] 福留 和人・喜多 達夫・小川 潔
- 5-479 DEF膨張の標準試験条件について/岩手大学 大学院 [学] 福田 峻也・平野 雄大・羽原 俊祐・小山田 哲也
- 5-480 高炉スラグ微粉末およびフライアッシュのDEF膨張抑制効果に関する研究/九州大学大学院 [学] 池田 隆徳・川端 雄一郎・濱田 秀則・松下 博通

■14:40~16:00 耐久性一般(4) / 座長: 宮里 心一

- 5-481 化学的侵食による鉄筋腐食劣化機構に関する研究/京都大学大学院 [学] 井澤 昌平・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-482 EFFECT OF GROUTING CONDITION ON THE DETERIORATION OF PC BEAMS/Saitama University [正] HA MINH・HA MINH・HIROSHI MUTSUYOSHI
- 5-483 旧大森大橋のPC鋼材の健全性について/土木研究所寒地土木研究所 [正] 田口 史雄・萬 直樹
- 5-484 鉄筋が腐食したRCはりのせん断耐荷特性についての実験的研究/早稲田大学理工学術院 [学] 薛 昕・関 博・広森 紳太郎
- 5-485 繰返し载荷を受けたRC部材の鉄筋腐食に及ぼす影響要因/横浜国立大学大学院 [学] 五十嵐 悠・林 和彦・椿 龍哉
- 5-486 吹付けコンクリートとエポキシ樹脂塗装鉄筋を併用した補強工法の長期耐久性に関する研究/鹿児島大学大学院理工学研究科 [学] 吉田 誠・武若 耕司・樫原 弘貴・山口 明伸・三田 和郎
- 5-487 鉄鋼スラグ水和固化体の化学抵抗性に関する研究/岡山大学大学院 [正] 藤井 隆史・藤木 昭宏・綾野 克紀・阪田 憲次

■16:20~17:40 耐久性一般(5) / 座長: 金津 努

- 5-488 昭和初期に建造された砲台施設跡コンクリートの組成物と微細構造/太平洋コンサルタント [正] 沢木 大介・黒田 一郎・市坪 誠・北園 英明・田中 敏嗣
- 5-489 昭和初期に建造された砲台施設跡コンクリートの配合推定と力学的性質/太平洋コンサルタント [正] 田中 敏嗣・黒田 一郎・市坪 誠・北園 英明・米倉 亜州夫
- 5-490 様々な温湿度条件下に長期間暴露したセメント硬化体の空隙構造分析/電力中央研究所 [正] 蔵重 勲・廣永 道彦・関口 陽
- 5-491 セメント系材料の実験的溶脱評価における溶液フロー型試験の適用検討/セレス [正] 関口 陽・實方 彰・蔵重 勲・廣永 道彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-492 セメント水和物の重金属吸着特性に及ぼすpHの影響／広島大学 大学院工学研究科 [学] 宮本 祐輔・坂中 謙太・河合 研至
- 5-493 水分子の吸着作用を考慮した液状水の微速透水現象のモデル化
／東京大学大学院 [学] 岡崎 慎一郎・岸 利治
- 5-494 水中打設するアスファルトマスチックがジオメンブレンの物性へおよぼす影響／太陽工業株式会社 [正] 石田 正利・和木 多克・池谷 典尚

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K211)

■9:00~10:20 塩害(1) / 座長: 山路 徹

- 5-495 北海道渡島半島沿岸部における既設コンクリート構造物の塩分量調査/ドーコン [正] 関下 裕太・小林 竜太・小田島 大・高柴 保明・田口 史雄
- 5-496 乾湿繰返しを受けるモルタルの塩化物イオン浸透性に関する一考察/クエストエンジニア [正] 渡辺 暁央・武内 道雄・青山 實伸・宮里 心一
- 5-497 各種材料・配合の浸透塩分総量および表面塩分量の評価/クエストエンジニア [正] 武内 道雄・渡辺 暁央・青山 實伸・宮里 心一
- 5-498 Penetration properties of airborne chlorides to surface roughness of the concrete/Korea Institute of Construction Technology [正] Lee Jong Suk・Choi Won Sung・Ahn Ki Hong・Lee Jang Hwa
- 5-499 Evaluation of seashore salinity measurement period/Korea Institute of Construction Technology [正] Choi Won-Sung・Lee Jong-Suk・Ahn Ki-Hong・Lee Jang-Hwa
- 5-500 セメント系材料の空隙構造が塩分吸着特性に及ぼす影響についての研究/東日本旅客鉄道 [正] 鈴木 秀治・吉田 亮・岸 利治・勝木 太
- 5-501 既往の各種塩化物イオン固定量予測モデルについての比較検討/太平洋セメント [正] 細川 佳史・山田 一夫

■10:40~12:00 塩害(2) / 座長: 羽瀨 貴士

- 5-502 セメント種類がモルタル中鉄筋の腐食速度に及ぼす影響/金沢工業大学大学院 [学] 中田 慎理・宮里 心一・横関 康祐・親本 俊憲・平石 剛紀
- 5-503 フライアッシュ原粉を使ったコンクリートの鉄筋腐食に関する評価/エネルギー・エコ・マテリア [正] 高橋 和之・齊藤 直・安野 孝生・浜田 純夫
- 5-504 海洋暴露されたシラスコンクリートの耐久性に関する基礎的研究/鹿児島大学 [学] 中崎 豪士・武若 耕司・山口 明伸・前田 聡・佐藤 裕考
- 5-505 北東北日本海沿岸で塩害を受けたPC桁の鋼材腐食量の調査/弘前大学大学院 [正] 上原子 晶久
- 5-506 過酷環境下における含浸材の腐食抑制効果について/金沢大学 [学] 川崎 文義・久保 善司・村下 剛・渡辺 二夫
- 5-507 部分断面修復工法によって補修を行った鉄筋の腐食形態に関する考察/前田建設工業 [正] 渡部 正・松林 裕二・佐藤 幸三・早川 健司・加藤 佳孝
- 5-508 曲げひび割れを有する鉄筋コンクリートの鉄筋腐食性状/電力中央研究所 [正] 松村 卓郎・松尾 豊史・秋山 隆・岩森 暁如

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K211)

■9:00~10:20 防食 / 座長: 上田 隆雄

- 5-509 施工後約10年を経過した電気防食工法の追跡調査/西日本旅客鉄道 [正] 吉田 隆浩・荒巻 智・近藤 拓也
- 5-510 RC栈橋干満帯部の電気防食における復極挙動に関する検討/ショーボンド建設 [正] 木村 哲士・中野 松二・審良 善和・高橋 良輔・濱田 秀則
- 5-511 RC橋脚におけるニッケル被覆炭素繊維シート式の電気防食の電位分布測定による性能評価/オリエンタル建設(株) [正] 小林 俊秋・中村 雅之・穴山 勝利・脇坂 英男
- 5-512 水セメント比および初期内在塩分量が脱塩工法の通電条件に及ぼす影響/東北大学大学院 [学] 田上 孝樹・皆川 浩・片野 啓三郎・久田 真
- 5-513 浮き栈橋の係留用鋼管杭向け保護カバーへの高耐食性鋼の適用/住友金属工業 [正] 喜田 浩・野路 正浩・上村 隆之・幸 英昭・小川 和博
- 5-514 飛沫部・干満部・海中部における鋼構造物の防食工法—ステンレス鋼の海洋暴露20年の研究成果—/日本鉄鋼連盟 [正] 上村 隆之・守屋 進・幸 英昭
- 5-515 飛沫部・干満部・海中部における鋼構造物の防食工法—ペトロラタムライニングの海洋暴露20年の研究成果—/日本鉄鋼連盟 [正] 志鶴 真介・守屋 進

■10:40~12:00 鋼材腐食(1) / 座長: 国枝 稔

- 5-516 隣接鉄筋腐食模擬実験によるかぶりコンクリートの剥離に関する研究/京都大学工学研究科 [学] 元濱 浩人・高谷 哲・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-517 腐食鉄筋の断面積のばらつきに関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 大屋戸 理明・金久保 利之・山本 泰彦・飯島 亨
- 5-518 腐食鉄筋の局所付着性状に関する研究/筑波大学大学院 [学] 齋藤 祐哉・大屋戸 理明・金久保 利之
- 5-519 かぶりおよび付着長さが鉄筋腐食による付着強度の低下に与える影響に関する研究/京都大学大学院 [学] 碓本 大・高谷 哲・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-520 実構造物から採取した鉄筋の腐食性状と力学的性質について/港湾空港技術研究所 [正] 濱田 洋志・加藤 絵万・岩波 光保・横田 弘
- 5-521 鉄筋の腐食がRC部材の引張挙動に与える影響/IHI [正] 塩永 亮介・西土 隆幸・安 雪暉
- 5-522 断面修復を行った鉄筋コンクリートの再劣化における破壊エネルギーに関する研究/京都大学大学院 [学] 高谷 哲・金 珉旭・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章

■13:00~14:20 鋼材腐食(2) / 座長: 丸屋 剛

- 5-523 ステンレス(SUS410L)鉄筋のコンクリート中における耐食性/新日鐵住金ステンレス [正] 田所 裕・山路 徹・河野 広隆・長瀬 重義
- 5-524 塗膜損傷を受けたエポキシ樹脂塗装鉄筋のモルタル中における腐食特性/金沢工業大学大学院 [学] 中澤 亮介・宮里 心一・大城 武・村上 邦佳・大貫 隆弘
- 5-525 飛沫部・干満部・海中部における鋼構造物の防食技術—厚膜塗装材の海洋暴露試験20年の研究成果—/大日本塗料 [正] 永井 昌憲・守屋 進
- 5-526 ひび割れを有するレジンコンクリートにおける鉄筋の腐食性状/サンレック [正] 大島 光晴・国枝 稔・小柳 治
- 5-527 促進試験による補修用モルタルの防食効果に関する研究—EPMAによる塩分の分布の確認と防食効果の検討—
- 5-528 断面補修後の腐食際劣化に関する実験的検討/広島大学大学院 [学] 中村 太郎・石田 剛朗・佐藤 良一
- 5-529 EFFECT OF PATCH REPAIR ON MACRO-CELL CORROSION IN REINFORCED CONCRETE MEMBERS/東京大学大学院 [学] ナナヤカラ オミンダ ブラサド・Kato Yoshitaka

■14:40~16:00 鋼材腐食(3) / 座長: 日比野 誠

- 5-530 コンクリート中の鉄筋のマイクロセル腐食速度の測定値に与える要因とそのばらつきについて/金沢工業大学大学院 [学] 花岡 大伸・網野 貴彦・羽瀨 貴士・上村 恭子
- 5-531 マクロセル腐食に寄与するカソード反応領域に関する一考察/鹿児島大学 [正] 山口 明伸・Warkus Juegen・Michael Raupach
- 5-532 塩化物イオンを考慮した鉄筋腐食メカニズムに関する解析的研究/中央大学大学院 [学] 川浦 実郎・大下 英吉
- 5-533 塩害環境下における鉄筋コンクリートの腐食ひび割れ発生時期の推定/大成建設 [正] 堀口 賢一・丸屋 剛・武若 耕司
- 5-534 コンクリートのひび割れが鋼材腐食に与える影響に関する実験的検討/(独)土木研究所 [正] 古賀 裕久・渡辺 博志・北野 勇一・片平 博
- 5-535 高炉セメントを使用したコンクリート中の鉄筋の腐食発生確率に関する検討/東亜建設工業株式会社 [正] 網野 貴彦・羽瀨 貴士・上村 恭子・花岡 大伸
- 5-536 塩化物イオンによる鉄筋腐食速度に及ぼす凍結融解作用の影響/防衛大学校 [正] 黒田 一郎・山本 佳士・古屋 信明・矢野 貴之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K205)

■9:00~10:20 フレッシュコンクリート / 座長: 柳井 修司

- 5-537 中性子水分計による充てんコンクリートの単位水量測定/東亜建設工業 技術研究開発センター [正] 園部 了・羽瀨 貴士・村松 道雄・石橋 透
- 5-538 回転粘度計を用いた高強度コンクリートのハンドリングの簡易評価方法に関する一考察/BASFポリリス [正] 大野 誠彦・大島 正記・杉山 知巳
- 5-539 高密度配筋条件における加振下でのコンクリートの間隙通過性に関する検討/清水建設 [正] 浦野 真次・栗田 守朗・江渡 正満
- 5-540 細骨材の特性が高性能AE減水剤の分散効果に与える影響/高知工科大学 大学院 [学] 前田 恵佑・筒井 浩平・大内 雅博
- 5-541 フレッシュコンクリートの新たな試験方法の開発/日本工営 [正] 松山 公年・向田 隆史・木村 守・和田 淳・佐久間 和弘
- 5-542 遠心浮き水量と流動性の規則性に基づいた拘束水に関する一考察/BASFポリリス株式会社 [正] 永峯 秀則・永峯 秀則・岸利治
- 5-543 細骨材率および混和材が合理的な振動締固めに及ぼす影響/徳島大学大学院 [学] 御領園 悠司・御領園 悠司・伊達 重之・渡辺 健・橋本 親典

■10:40~12:00 骨材 / 座長: 高海 克彦

- 5-544 コンクリートの流動性を左右する細骨材の品質評価指標に関する一考察/大林組技術研究所 [正] 桜井 邦昭・近松 竜一・入矢 桂史郎・十河 茂幸
- 5-545 骨材品質のばらつきに着目した混合骨材コンクリートの力学的性質の検討/新潟大学大学院 [学] 村西 信哉・佐伯 竜彦
- 5-546 フライアッシュ造粒砂を使用したコンクリートの性質について/愛媛大学 [学] 高須賀 大祐・氏家 勲・瓜守 彰吾・相原 達志
- 5-547 石灰石粗骨材を使用したコンクリートの圧縮強度に及ぼす蒸気養生条件の影響/太平洋セメント [正] 藤田 仁・長塩 靖祐・吉本 稔・伊與田 紀夫
- 5-548 骨材微粒分の表面積および表面電荷がモルタルの流動性に及ぼす影響/東京都立大学 [学] 廣川 隆史・上野 敦・國府 勝郎・宇治 公隆
- 5-549 一般・産業廃棄物溶融スラグを用いたコンクリートの諸特性/株式会社 間組 [正] 松家 武樹・浅野 伸隆・堺 孝司・荻田 耕助
- 5-550 粗粒率の向上のため溶融スラグ細骨材を粗砂として使用するための基礎的研究/九州共立大学 [正] 高山 俊一・山田 義雄・岩間 守一

■13:00~14:20 物性 / 座長: 細田 暁

- 5-551 セメントペースト構成相に関する2点相関関数の視覚的理解/金沢大学大学院 [学] 米山 義広・五十嵐 心一
- 5-552 表面色を指標としたコンクリートの含水率測定方法に関する検討/長岡技術科学大学大学院 [学] 横沢 篤・下村 匠
- 5-553 セメント硬化体中の水分移動に及ぼす温度の影響/茨城大学 [正] 舟川 勲・沼尾 達弥
- 5-554 各種炭酸化養生におけるモルタルの諸物性/長岡技術科学大学院 [学] 尾口 佳丈・取達 剛・渡邊 賢三・横関 康祐・坂田 昇
- 5-555 蒸気養生を施した高炉スラグ配合コンクリートへの早強型膨張材の適用/石川島建材工業 [正] 長谷川 聖史・伊達 重之・佐久間 隆司
- 5-556 フレッシュ時に通電を受けたセメント固化体の圧縮強度に関する実験的検討/銀座フェニックスプラザ [正] 田中 大貴・越川 茂雄・犬尾 俊
- 5-557 埋設型枠を用いたコンクリートはりのせん断耐力に関する研究/京都大学大学院 [学] 澤田 大武・河野 広隆・大島 義信

■14:40~16:00 クリープ・収縮 / 座長: 下村 匠

- 5-558 Effect of Device Stiffness on the Evaluation of Early-age Creep in a Restraint Test/The University of Tokyo [正] 林志海・岸利治
- 5-559 クリープ応力の実務的な区分計算法/新日本技研 [正] 西川 貴志・五井 寛治・徳力 健・倉方 慶夫
- 5-560 石灰石骨材の使用がコンクリートの乾燥収縮特性に及ぼす影響/前橋工科大学 [正] 舌間 孝一郎・岡村 雄樹・山田 秀司
- 5-561 実環境作用下におけるコンクリートの収縮挙動にかんする基礎的研究/埼玉大学大学院 [学] 大塚 歩・浅本 晋吾・睦好 宏史
- 5-562 膨張コンクリートの膨張エネルギーの温度履歴による影響/岐阜大学大学院 [学] 芝 祐介・小澤 満津雄・森本 博昭
- 5-563 膨張材を用いた超高強度コンクリートの基礎性状/太平洋セメント [正] 谷村 充・松本 健一・郭 度連・佐竹 紳也
- 5-564 表面改質材を用いたコンクリート中の水分移動抑制による乾燥収縮ひび割れ低減効果に関する検討/山口大学大学院 [学] 三浦 興紀・高橋 順・宮本 文徳・中村 秀明

■16:20~17:40 引張・圧縮・軽量コンクリート / 座長: 小澤 満津雄

- 5-565 材齢とセメント水比を包括したコンクリート圧縮強度関係式の研究/太平洋セメント株式会社 [正] 梶尾 聡・小早川 真・牧 隆輝・棚木 隆
- 5-566 圧縮強度40~60MPaの高強度コンクリートにおけるコア供試体の高さ補正係数/足利工業大学大学院 [学] 入江 一次・黒井 登起雄・松村 仁夫
- 5-567 若材齢期におけるコンクリートおよびモルタルの圧縮・引張ヤング係数/山口大学大学院 [学] 石川 慶典・吉武 勇・河野 博幸・三村 陽一・杉本 健
- 5-568 コンクリートの引張ヤング係数および直接引張強度に関する一見解/木更津工業高等専門学校専攻科 [学] 平野 雄大・鈴木 孝治・青木 優介・嶋野 慶次

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-569 廃EPS粉砕材を用いた超軽量モルタルの力学的性質／東海大学大学院 [学] 森 爵之・長谷川 聖史・笠井 哲郎
- 5-570 鋼繊維補強された軽量2種コンクリート版の押し抜きせん断耐力の評価／九州大学大学院 [学] 郭 勝華・山口 浩平・日野 伸一・山田 岳史

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K205)

■9:00~10:20 凍結融解(1) / 座長: 村上 祐治

- 5-571 超音波伝播速度測定によるコンクリート構造物の凍害診断/独立行政法人 土木研究所寒地土木研究所 [正] 林田 宏・田口史雄・遠藤 裕丈・草間 祥吾
- 5-572 凍害を受けたコンクリートの診断・評価に関する基礎的研究/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 遠藤 裕丈・田口史雄・林田 宏・草間 祥吾
- 5-573 気泡間隔係数によるコンクリートの凍結融解抵抗性の評価に関する一考察/大林組技術研究所 [正] 近松 竜一・入矢 桂史郎・十河 茂幸
- 5-574 凍結融解試験における劣化指標としての質量・体積変化に関する考察/法政大学大学院 [学] 山本 悠太・溝淵 利明・満木 泰郎
- 5-575 凍結融解作用を受けるコンクリートの塩化物イオン浸透性と鉄筋腐食/八戸工業大学大学院 [学] 今野 竜也・阿波 稔・庄谷 征美
- 5-576 コンクリートの凍害に及ぼす界面活性剤と塩分との複合劣化に関する研究/東北学院大学大学院 [学] 菅井 貴洋・武田 三弘・大塚 浩司

■10:40~12:00 凍結融解(2) / 座長: 近松 竜一

- 5-577 亜硝酸リチウムの添加がコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響について/北見工業大学大学院 [学] 安田 雄作・須藤 裕司・鮎田 耕一
- 5-578 海水の作用を受けるコンクリートの冷却速度と最低温度保持時間がスケーリングに及ぼす影響/北見工業大学 [正] 加藤 利菜・鮎田 耕一・猪狩 平三郎
- 5-579 長繊維混入補強土の凍結・融解試験における強度特性/ライト工業 [正] 荒木 豪・関口 智之・大内 公安・高橋 徳
- 5-580 普通及び表面改質コンクリートにおける凍結融解抵抗性に関する一考察/北海道大学大学院 [学] 中村 麻里亜・佐藤 靖彦・岸本 嘉彦
- 5-581 各種混和材を用いたコンクリートの凍結融解抵抗性/土木研究所寒地土木研究所 [正] 吉田 行・田口 史雄・名和 豊春・渡辺 宏
- 5-582 凍結融解作用を受けたRC橋脚の曲げ耐力と変形性能に関する解析的研究/東北大学 [正] 内藤 英樹・村上 祐治・金内 剛・鈴木 基行

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K205)

■9:00~10:20 温度応力(1) / 座長: 渡辺 弘子

- 5-583 マスコンクリートの温度応力に及ぼす自己収縮・自己膨張の影響/足利工業大学 [学] 杉山 淳司・宮澤 伸吾・谷田貝 敦・廣島 明男・大友 健
- 5-584 高炉セメントを用いた膨張コンクリートのマス養生温度履歴下における拘束膨張・収縮特性/太平洋セメント 中央研究所 [正] 松本 健一・谷村 充・三谷 裕二・佐竹 紳也
- 5-585 高炉セメントを用いた膨張コンクリートのマス養生温度履歴を考慮した材料特性モデルと応力算定法/日本ヒューム [正] 三谷 裕二・谷村 充・松本 健一・佐竹 紳也
- 5-586 膨張材によるボックスカルバート構造物の収縮低減効果の解析検討/奥村組 [正] 東 邦和・中村 敏晴・増井 仁・梅原 秀哲
- 5-587 膨張材の添加量を変化させたときのコンクリートの応力低減効果について/東亜建設工業 [正] 田中 亮一・保利 彰宏・羽瀨 貴士・網野 貴彦・上村 恭子
- 5-588 仕事量一定則に基づいた膨張材料の自由膨張ひずみに関する理論モデルの構築/名城大学大学院 [学] 柴田 要・石川 靖晃
- 5-589 コンクリートの線膨張係数に関する基礎的研究/宇部三菱セメント研究所 [正] 後藤 貴弘・久芳 昭二・高尾 昇・白石 良太

■10:40~12:00 温度応力(2) / 座長: 西岡 真帆

- 5-590 大深度立坑坑口部のマスコンクリート構造物の温度ひび割れ対策(その1:検討方法と解析方法の概要)/日本原子力研究開発機構 [正] 山上 光憲・尾留川 剛・市原 三馨・名合 牧人・土井 崇志
- 5-591 大深度立坑坑口部のマスコンクリート構造物の温度ひび割れ対策(その2:解析結果と対策効果の確認)/大成建設 [正] 市原 三馨・尾留川 剛・山上 光憲・名合 牧人・土井 崇志
- 5-592 配合・地域特性が温度ひび割れに及ぼす影響に関する基礎的研究/法政大学大学院 [学] 伊藤 裕貴・安 紀幸・藤嶋 宏彰・溝渕 利明
- 5-593 散水・保温養生による壁状構造物の温度ひび割れ低減効果について/大林組技術研究所 [正] 石田 知子・近松 竜一・十河 茂幸
- 5-594 港湾向けマスコンクリート用高炉スラグ系低発熱セメントに関する検討/宇部三菱セメント研究所 [正] 中里 剛・鳴瀬 浩康
- 5-595 高温加熱時におけるコンクリートの内部温度分布/武蔵工業大学大学院 [学] 羽原 和也・長谷川 啓示・栗原 哲彦
- 5-596 沈埋トンネル構造部材耐火実験に対する熱伝導・熱応力解析/早稲田大学 [学] 中井 章裕・清宮 理・宮田 亮

■13:00~14:20 耐火性(1) / 座長: 入矢 桂史郎

- 5-597 耐火型合成セグメントの開発(その1) -要素加熱試験結果- /新日本製鐵 [正] 川村 彰誉・中津 賢一・山田 淳二
- 5-598 耐火型合成セグメントの開発(その2) -実大加熱試験結果-
- 5-599 MMST外殻構造の耐火性検討(その1) [支圧接合部の載荷加熱実験]/首都高速道路 [正] 清水 実・相川 智彦・佐藤 充弘・水野 敬三
- 5-600 MMST外殻構造の耐火性検討(その2) [支圧接合部加熱後の常温載荷実験]/大成建設 [正] 水野 敬三・相川 智彦・清水 実・佐藤 充弘
- 5-601 MMST外殻構造の耐火性検討(その3) [残存耐力の検討]/大成建設 [正] 佐藤 充弘・相川 智彦・清水 実・太田 匡司
- 5-602 STRENGTH RECOVERY UNDER DIFFERENT RE-CURING CONDITIONS OF HIGH-STRENGTH CEMENT MORTAR EXPOSED TO HIGH TEMPERATURES
- 5-603 火災時におけるコンクリートの爆裂挙動解析に関する基礎的研究/名古屋大学大学院 [学] 中島 浩亮・中村 光・山本 佳士・国枝 稔・上田 尚史

■14:40~16:00 耐火性(2) / 座長: 水野 敬三

- 5-604 無機系吹付け補修材の耐火性状に関する実験検討/清水建設 [正] 森田 武・田中 博一・元壳 正美・奥山 圭也
- 5-605 発泡性耐火塗料を適用したRC部材の耐火性能に関する実験的検証 その1- 発泡性耐火塗料の膜厚とコンクリート温度の関係 - /太平洋マテリアル [正] 山本 盛男・谷辺 徹・橋本 英二
- 5-606 発泡性耐火塗料を適用したRC部材の耐火性能に関する実験的検証 その2- 限界膜厚と爆裂現象に関する検討 - /太平洋セメント [正] 谷辺 徹・山本 盛男・橋本 英二
- 5-607 Polypropylene fiber geometry influence on explosive spalling mitigation and correlation between residual properties and UPV of heated high strength concrete /北海道大学 [学] Suhaendi Sofren Leo・堀口 敬・志村 和紀
- 5-608 ポリプロピレン繊維混入鋼繊維補強高流動コンクリートセグメントの耐火性/大林組 [正] 屋代 勉・北岡 隆司・小林 一博・藤井 亜紀・川西 貴士
- 5-609 断面修復用ポリマーセメントモルタルの耐火性/株式会社大林組 [正] 川西 貴士・平田 隆祥・屋代 勉・田中 善広
- 5-610 高温による初期ひび割れを有する合成梁の耐荷力実験と有限要素法解析/早稲田大学大学院 創造理工学研究科 建設工学専攻 [学] 小川 雄大・清宮 理・中井 章裕・宮田 亮

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月12日(水) VI-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C201)

■10:40~12:00 施工技術(1) / 座長: 清水 幸範

- 6-001 既設構造物を安全に改築するための一考察~大阪駅改良における既設構造物改良~/西日本旅客鉄道 [正] 宇田 満・下野 一行・石原 利信
- 6-002 千代田線乃木坂駅エレベータ設置に伴う縦桁切断及び鋼管柱の建込み方法について/東京地下鉄株式会社 [正] 西村 正和・福士 浩二・安達 光成
- 6-003 開削トンネルの上床版先行施工による工期短縮について/東日本旅客鉄道(株)東京工事事務所 [正] 田部井 俊介・山口 敏・岡部 義雄
- 6-004 地下鉄営業線におけるトンネル部等の石綿除去について/東京地下鉄株式会社 [正] 武藤 義彦・新川 洋行・松田 安弘・小野 太
- 6-005 鋼管エレメント中埋コンクリート注入時の圧力変化について/鉄建建設 [正] 土井 至朗・柳 博文・唐沢 智之・長尾 達児
- 6-006 T-アンダーパス工法における土留め材圧入時の止水構造の開発/戸田建設 [正] 小玉 正文・請川 誠
- 6-007 鋼管矢板継手スリットからのモルタル漏洩防止工法の開発/清水建設 [正] 遠藤 和雄・宮川 昌宏・小澤 忠利・津田 剛男・大橋 亘

■13:00~14:20 施工技術(2) / 座長: 中筋 智之

- 6-008 銀座線新橋駅エレベータ設置に伴う深礎工法について/東京地下鉄 [正] 西村 高明・青木 正明
- 6-009 中落合換気所におけるシールドトンネル接続部の施工について(その1)/榎大林組 [正] 日野 雅夫・上田 明生・工藤 忠・中村 好伸
- 6-010 中落合換気所におけるシールドトンネル接続部の施工について(その2)/榎大林組 [正] 今中 康貴・富井 孝喜・居波 俊貴・田沢 誠也
- 6-011 地下鉄13号線(副都心線)中間ポンプ室(その1)(PSS-Arch工法の施工について)/東京地下鉄株式会社 [正] 伊藤 聡・黒田 好孝・橋元 直也・梶山 雅生
- 6-012 地下鉄13号線(副都心線)中間ポンプ室(その2)(PSS-Arch工法の計測結果のまとめ)/東京地下鉄株式会社 [正] 荻野 竹敏・村松 泰・本村 高志・梶山 雅生
- 6-013 太径曲線パイプルーフ工法による非開削大断面地下空間構築工法(その10)~太径曲線パイプルーフ工法上向き実証実験~/鹿島建設 [正] 滝本 邦彦・土屋 健二・高橋 俊幸・前田 智宏・齊藤 広行
- 6-014 太径曲線パイプルーフ工法による非開削大断面地下空間構築工法(その11)~上向き曲線パイプルーフ工法φ600mm・R=8m専用掘進機と推進設備~/鉄建建設 [正] 中村 征史・白井 俊輔・藤谷 俊実

■14:40~16:00 施工技術(3) / 座長: 中出 剛

- 6-015 超薄層覆砂(厚さ15cm)試験施工における出来形の分析/みらい建設工業 [正] 伊東 剛・高羽 泰久・阿部 聖・松本 三千男
- 6-016 舗装・灯火一体施工の施工精度について/大林道路 株式会社 [正] 青木 一生・山本 正生・谷川 哲也
- 6-017 土のうを用いた線路切換/東海旅客鉄道 [正] 渡辺 慎一・三品 雄亮・陰地 勝也
- 6-018 軟弱地盤における鉄道高架橋の変位対策工の検討/JR東日本 [正] 久保 晶彦・木戸 素子・在田 浩之
- 6-019 MJP浚渫及びモスナイト水処理システムの試験施工に伴う水質調査/総合科学 [正] 吉村 直孝・松本 保・松原 恭博・日野 幹雄・富安 良一
- 6-020 固化破碎土を盛土材とした多数アンカー式補強土壁工法の施工事例/土木研究所寒地土木研究所 [正] 橋本 聖・西本 聡・佐藤 厚子・林 宏親
- 6-021 盛土耐震補強工事に伴う盛土への影響に関する考察/東海旅客鉄道 [正] 林 耕介・竹川 直希・能見 勇
- 6-022 宅地盛土の現状と試験盛土における施工品質に関する検討/建築研究所 [正] 田村 昌仁・武田 啓司・伊東 広敏

■16:20~17:40 施工技術(4) / 座長: 石井 浩司

- 6-023 PC橋における内ケーブル定着突起のひずみ計測/熊谷組 [正] 波田 匡司・干村 秀次・村田 慎
- 6-024 鉄道高架橋PC桁の押し出し架設に関する計画と施工/戸田建設札幌支店 [正] 長谷部 敏・金澤 文雄・近藤 孝裕
- 6-025 プレキャスト型枠工法を用いた高架橋の施工/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 下田 誠剛・原 夏生・大澤 泰治・米田 大樹
- 6-026 破線作業を不要とする長大工事桁を用いた施工/清水建設株式会社 [正] 小出 太朗・久保 徹・合田 巧
- 6-027 急傾斜地におけるメタルロード工法の施工について/JFEシビル [正] 手島 孝義・片岡 大・巽 太志・渋谷 隆
- 6-028 プレキャストコンクリート製塔状構造物の強度性能に関する実験的研究/日本ヒューム [正] 山中 典幸・野本 禎久・浅野 均・請川 誠・小林 修
- 6-029 プレキャストアーチ式高架橋の静的載荷・振動試験/戸田建設 [正] 小林 修・浅野 均・請川 誠・佐藤 郁・宇田川 徳彦
- 6-030 熱影響を受けたPC鋼棒の耐荷力特性について/プレストレストコンクリート建設業協会 [正] 古賀 友一郎・玉越 隆史・武田 達也

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月13日(木) VI-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C201)

■9:00~10:20 施工技術(5) / 座長: 荒井 幸夫

- 6-031 中掘圧入根固め工法による大口径鋼管杭の打設/大成建設(株) [正] 三坂 浩昭・原谷 茂・鈴木 秀樹・森岡 孝夫
- 6-032 線路上空からの急速杭打ち工法の開発/大林組 [正] 辻 奈津子・松本 伸・東野 光男・辻 奈津子・阪本 公明
- 6-033 線路上空からの急速杭打ち工法の開発(施工実証実験)
/大林組 [正] 日比 幸一・松本 伸・東野 光男・日比 幸一・阪本 公明
- 6-034 新宿駅南口地区基盤整備事業における線路上空からの急速場所打ち杭工法の適用について/東日本旅客鉄道(株) [正] 本田
諭・中山 弥須夫・美谷 邦章・佐藤 剛史
- 6-035 洪積粘性土を対象としたケーソン急速化掘削工法の開発/銭高組 [正] 竹中 計行・森 正嗣・山岸 英明・落合 紘一・久保
達博
- 6-036 ニューマチックケーソンによる大深度立坑の無人化施工計画について/戸田建設(株)横浜支店 [正] 小林 英智・三浦 道夫・
小林 篤志

■10:40~12:00 施工技術(6) / 座長: 杉橋 直行

- 6-037 橋脚におけるひび割れ制御について
/戸田建設 [F] 倉林 清・榎波 敏昭・仁井 雄二・池田 隆則
- 6-038 矢柄橋RCアーチ橋の施工について/戸田建設 [正] 齊藤 隆幸・村山 正信・岡部 徳明・古賀 良太
- 6-039 第二吾妻川橋梁におけるコンクリートのフレッシュ性状に関する検討/東日本 [正] 羅 サンサン・田附 伸一・福田 一郎
- 6-040 加振併用型充てんコンクリートによる鋼コンクリートサンドイッチ構造沈埋函の施工について/東洋・みらい・大本特定建設工事共
同企業体 [正] 水谷 征治・松崎 忠彦・水口 直仁・登米 一雄・末岡 英二
- 6-041 コンクリート打設管理システムについて/東洋建設株式会社 [正] 前田 敏・阿部 龍介・加藤 直幸・登米 一雄・水谷 征治
- 6-042 高品質、高耐久性を確保するためのトンネル覆工コンクリートの新しい養生方法/鴻池組 [正] 後藤 裕一・山田 浩幸・為石 昌
宏・水町 実
- 6-043 空港コンクリート舗装の目地幅の変動調査に基づく目地材の注入力に関する検討/ニチレキ [正] 今井 宏樹・黄木 秀実・加
藤 賢一
- 6-044 鉄筋の熱間加工による品質改善に関する研究/東京理科大学大学院 [学] 三田 勝也・辻 正哲・岡本 大・河野 竜之・佐々
木 憲明

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月14日(金) VI-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C201)

■9:00~10:20 測量・計測(1) / 座長: 篠川 俊夫

- 6-045 光ファイバセンサ(B-OTDR)を用いた既設とう道の近接施工影響計測/アイレック技建(株) [正] 永井 英二・豊田 修次・市川 一好・伊藤 進・森井 幸三
- 6-046 BOTDR方式によるひずみ測定の方法に関する一考察/NTTインフラネット株式会社 [正] 藤橋 一彦・出口 大志・江田 晃一
- 6-047 FBG光ファイバセンサによる地盤変位計の開発/飛鳥建設 [正] 田村 琢之・熊谷 幸樹・塩谷 智基・本山 寛・小林 一人
- 6-048 光ジャイロによる通信管路内走行装置の開発/NTT [正] 山下 宏幸・山崎 泰司・澤口 明・永田 秀和
- 6-049 騒音・振動常時監視システムの建設作業現場への適用事例/復建調査設計株式会社 [正] 木場 俊郎・長岡 克也・車谷 博行・檜木 猛・後藤 正孝
- 6-050 深淺測量を用いて取得された埋立土の単位体積重量および体積変化率について/東亜建設工業 [正] 山根 信幸・深沢 健・土田 孝
- 6-051 路面計測車を用いたプロファイル手法の開発と考察/ユビック [正] 砂川 忠之・西谷 卓史・鬼塚 久史

■10:40~12:00 測量・計測(2) / 座長: 三浦 悟

- 6-052 3Dレーザースキャナを用いたトンネル壁面のき裂の抽出に関する研究/大阪大学 [学] 土肥 泰之・谷本 親伯・小泉 圭吾・津坂 仁和
- 6-053 三次元形状計測における大量点群処理システムの研究開発/三井住友建設 [正] 大津 慎一・佐田 達典
- 6-054 レーザーカメラを用いた斜面監視システムに関する基礎的研究/(独)土木研究所寒地土木研究所 [正] 坂本 多朗・伊東 佳彦・伊藤 憲章・宮下 雅人
- 6-055 デジタルカメラを用いたトンネル断面計測手法の開発/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 御崎 哲一・山口 義信・藤原 申次・横尾 正幸
- 6-056 リンク型軌道変位計測システムの信頼性向上/JR東日本 [正] 戸塚 淳也・桑原 清・竹田 茂嗣・長尾 達児・大田中 達志
- 6-057 音響波による地盤の見える化技術とその適用例/JFEシビル株式会社 [正] 榊原 淳一
- 6-058 画像処理による塑性ひずみ及び3次元変形の測定/[学] 劉 陽・青木 徹彦

■13:00~14:20 情報化施工 / 座長: 小林 薫

- 6-059 月面探査ローバの走行性に関する実験/加藤組 [正] 下岡 幸司・重松 尚久
- 6-060 テレイグジスタンス基礎技術の研究/大成建設株式会社 [正] 今井 博
- 6-061 3次元情報と α システムによるリアルタイム情報化施工の試験適用(その1)—システム構築の目的と概要—/大林組 [正] 肥後 桂介・北村 広志・小西 久雄・古屋 弘・疋田 喜彦
- 6-062 3次元情報と α システムによるリアルタイム情報化施工の試験適用(その2)—運用概要とその利用方法—/大林組 [正] 疋田 喜彦・古屋 弘・小倉 公一・久保 貴士・上高 克弘
- 6-063 ICタグを利用したトンネル坑外軌条バッテリーロコ安全運行支援システムの開発/戸田建設株式会社 [正] 伊藤 耕一・山口 輝彦・中川 三津雄・高木 稔
- 6-064 自動化オープンケーソン工法(拡張自在掘削システム)における情報化施工/清水建設株式会社 [正] 小池 知徳・須々田 嘉彦・石川 大・影山 雄
- 6-065 東京地下鉄銀座線を下受けしながら地下歩行者専用道及び地下駐車場の建設その2/東京地下鉄株式会社 [正] 泊 弘貞・小林 隆男・西村 唯史

■14:40~16:00 GPS・GIS / 座長: 児玉 信之

- 6-066 GPS変位計測の精度向上を目指した対流圏伝搬遅延補正の妥当性の検証(その3)/山口大学大学院 [学] 于 萌萌・田村 尚之・清水 則一・船津 貴弘・増成 友宏
- 6-067 GPS変位計測における上空障害物の影響調査と精度改善手法の検討(その3)/山口大学大学院 [学] 平川 隼敏・田村 尚之・清水 則一・船津 貴弘・増成 友宏
- 6-068 石灰石鉱山におけるGPSによる長大斜面の長期変位計測と安全監視事例/山口大学大学院 [学] 中矢 和貴・清水 則一・船津 貴弘・梶谷 啓介・川地 真司
- 6-069 GPSを活用したコンクリート構造物の鉛直施工性計測について/ハザマ [正] 黒田 昌弘・小林 雅幸・後藤 健二・田中 和利・奥村 敬司
- 6-070 GISおよび常時微動を用いた傾斜地盤上の盛土の抽出方法の検討/東海旅客鉄道 [正] 阪本 泰士・関 雅樹
- 6-071 空間データの統合化利用についての提案/香川大学大学院 [正] 亀井 慎一郎・白木 渡・大林 成行
- 6-072 GISを利用した宅盤の品質管理と情報公開事例について/日本技術開発株式会社 [正] 伊東 広敏・稲垣 喜弘・石橋 秀明・柿原 哲也

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月12日(水) VI-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C206)

■10:40~12:00 シールドトンネル(1) / 座長: 鎌倉 友之

- 6-073 D-Shapeシールド工法の開発(その3)
—道路トンネルへの適用例—
- 6-074 D-Shapeシールド工法の開発(その4)—大深度地下分岐合流部の非開削地中掘削工法による周辺地盤への影響比較—/新日本製鐵 [正] 石田 宗弘・多田 幸夫・橋本 博英・永森 邦博
- 6-075 セグメント切削シールド工法の開発(その1:切削基礎試験)/前田建設工業 [正] 宮澤 昌弘・野田 賢治・林田 道弥
- 6-076 セグメント切削シールド工法の開発(その2:セグメント切削試験)/前田建設工業 [正] 後藤 真吾・関口 浩之・松井 芳彦
- 6-077 セグメント切削シールド工法の開発(その3:切削セグメント単体曲げ試験)/前田建設工業 [正] 森 芳樹・藤野 豊・遠藤 正巳
- 6-078 シールドトンネル分岐・合流部の非開削施工技術の概要
～「FAST工法」の開発～/大成建設 [正] 高倉 克彦・伊賀崎 圭・竹中 計行・高田 優
- 6-079 シールドトンネル分岐・合流部の非開削施工技術におけるFFUセグメント切削実験/錢高組 [F] 井田 隆久・足立 英明・森田 泰司・谷口 良一

■13:00~14:20 シールドトンネル(2) / 座長: 増澤 伸司

- 6-080 小田急小田原線複々線化事業における施工手順を考慮したセグメントの設計—その1:工事概要および設計方針—/大成建設 [正] 福田 隆正・岩田 基成・佐藤 賢一郎・本多 清暢・織田 隆志
- 6-081 小田急小田原線複々線化事業における施工手順を考慮したセグメントの設計
—その2:駅部切上げ部—/大成建設 [正] 岡嶋 和義・岩田 基成・佐藤 賢一郎・田口 龍二・織田 隆志
- 6-082 小田急小田原線複々線化事業における施工手順を考慮したセグメントの設計
—その3:一般部(土留め根入有部)—
- 6-083 非開削による新しいシールドトンネル切開き技術の開発—ツインアーチジャンクション工法の概要と施工性の確認—/株式会社大林組 [正] 藤井 亜紀・北岡 隆司・田中 善広・岩橋 正佳・井澤 昌佳
- 6-084 非開削による新しいシールドトンネル切開き技術の開発
—遠心模型実験による挙動評価とフレーム解析の適用性検証—/大林組 [正] 佐藤 清・伊藤 克也・吉田 陽一・野村 敏
- 6-085 地中分岐シールド工法による下水道工事
～泥土圧によるセグメント発進～/株式会社フジタ [正] 伊澤 開次郎・八畝 弘・貴志 公一

■14:40~16:00 シールドトンネル(3) / 座長: 栗木 実

- 6-086 シールドを用いた場所打ち支保システムによる新幹線トンネルの施工
—周辺地山への影響—/熊谷組 [正] 大畑 雅義・野々村 政一・石岡 英敏・島崎 明彦・大向 陽一
- 6-087 シールドを用いた場所打ち支保システムによる新幹線トンネルの施工
—コンクリート打設管理—/東洋建設 [正] 阿部 寛・田村 栄二郎・井浦 智実・中島 活哉・千代 啓三
- 6-088 シールドを用いた場所打ち支保システムによる新幹線トンネルの施工
—施工概要と一次覆工コンクリートの性状—/大本組 [正] 蒔苗 健・佐伯 則幸・磯谷 篤実・川端 一史
- 6-089 ワイヤレスセンサを用いた大断面シールドセグメントの挙動計測(その1 計測概要)/フジタ [正] 岸下 崇裕・鈴木 康弘・米澤 敏行・小幡 克実・Galbreath Jacob
- 6-090 ワイヤレスセンサを用いた大断面シールドセグメントの挙動計測(その2 計測結果)/フジタ [正] 磯崎 智史・鈴木 康弘・佐藤 工・門田 俊一・Robinson Michael
- 6-091 地下鉄13号線(副都心線)に用いた継手構造の変形挙動/東京地下鉄株式会社 [F] 矢萩 秀一・宇波 邦宣・藤沼 愛・斉藤 正幸
- 6-092 地下鉄13号線(副都心線)における継手構造によるセグメント挙動/東京地下鉄株式会社 [正] 大石 敬司・宇波 邦宣・藤沼 愛・斉藤 正幸

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月13日(木) VI-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C206)

■9:00~10:20 シールドトンネル(4) / 座長:北岡 隆司

- 6-093 地下鉄13号線(副都心線)建設工事におけるシールドの水中到達及び引抜き/東京地下鉄株式会社 [正] 高橋 聡・岡田 龍二・佐久間 穰
- 6-094 崩壊性滞水砂層におけるシールド機抜出しについて/東京地下鉄株式会社 [正] 入江 健二・辻 雅行・岡 功・川上 和孝
- 6-095 FFU横矢板を使用した土留め欠損防護工
—その3 シールドマシンによるFFU横矢板の切削—/銭高組 大阪支社 [正] 中川 達也・清水 友博・谷口 智之・北岡 晃
- 6-096 上総層粘性土層におけるシールド発進部の安定検討/首都高速道路 [正] 小島 直之・長田 光正・高原 由紀子・久原 高志・川口 博行
- 6-097 NOMST切削に関する実態調査結果の報告と考察/ハザマ [F] 竹之内 康昭・北川 滋樹・久原 高志・林田 道弥
- 6-098 小口径長距離トンネル用の超低漏風ビニール風管の開発(その1)
—新型継手(NLF ダクト)の室内漏風実験—/大成建設株式会社 [正] 松本 三千緒・白井 俊輔・廣山 浩・川上 純・堀内 正
- 6-099 小口径長距離トンネル用の超低漏風ビニール風管の開発(その2)
— 新型風管『ノン・リーク・ファスナ(NLF)ダクト』の実工事適用実験 —

■10:40~12:00 シールドトンネル(5) / 座長:長屋 淳一

- 6-100 大断面道路用シールドトンネルに適した新型合成セグメント(SBL)の開発(その1)—SBL(Steel Beam Lining)の概要及び特徴—
- 6-101 大断面道路用シールドトンネルに適した新型合成セグメント(SBL)の開発(その2)—SBL(Steel Beam Lining)の実大単体曲げ実験—/石川島建材工業 [正] 峯崎 晃洋・藤井 亜紀・新井 崇裕・鈴木 義信・星 英徳
- 6-102 大断面道路用シールドトンネルに適した新型合成セグメント(SBL)の開発(その3)/榊大林組 [正] 川上 季伸・中川 雅由・小林 一博・吉田 公宏・阿部 義
- 6-103 セグメント幅の拡大について/東京地下鉄株式会社 [正] 吉村 正・沼澤 憲二郎・藤沼 愛・藤木 育雄・斉藤 正幸
- 6-104 鉄道トンネルへの剥落防止セグメントの適用/パシフィックコンサルタンツ [正] 清水 幸範・沼澤 憲二郎・景山 良・藤木 育雄・星 英徳
- 6-105 アンダーパスの急速施工法(URUP工法)用セグメントのせん断耐力の検証
/大林組 [正] 伊藤 克也・吉田 陽一・峯崎 晃洋
- 6-106 アンダーパスの急速施工法(URUP工法)用セグメント継手の耐疲労性能の検証/大林組 [正] 吉田 陽一・伊藤 克也・小林 一博

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月14日(金) VI-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C206)

■9:00~10:20 シールドトンネル(6) / 座長: 高橋 聡

- 6-107 シールド外周部の空隙充填材の開発(その1)
ー充填材の開発目的と性能ー/大林組 [正] 上田 潤・三木 慶造・守屋 洋一・井澤 昌佳
- 6-108 ゲル化気泡シールド工法の開発/大林組 [正] 井澤 昌佳・守屋 洋一・上田 潤
- 6-109 沈下抑止特殊充填材のパイプルーフ推進工法用滑材への適用実績/鹿島建設株式会社 [正] 田中 啓之・栗林 正明・瀬戸 清
- 6-110 土砂混練状態の解析手法の開発/大成建設 [正] 山田 紀之・藤谷 俊実・中根 隆
- 6-111 シールドの急曲線施工対策と近接施工結果/(株)大林組 [正] 山本 裕三・杉山 和久・竹田 隆太郎・金城 孝文
- 6-112 下倉田第二幹線下水道の工事報告/鹿島建設株式会社 [正] 須田 悦弘・石田 隆・南澤 邦伸・瀧川 信二
- 6-113 扁平型断面シールド工法の開発(その4:ビームカッターシールド機の掘削実験)/奥村組 [正] 浅野 剛・田中 雅彦・中根 隆
- 6-114 扁平型断面シールド工法の開発(その5:扁平型セグメント内部補強材のインサート引抜き実験)/石川島建材工業 [正] 橋口 彰夫・橋本 博英・田中 雅彦

■10:40~12:00 シールドトンネル(7) / 座長: 多田 幸夫

- 6-115 大断面泥水式シールド工法による岩盤部の施工/阪神高速道路 [正] 崎谷 淨・塚本 学・高磯 徹・東出 明宏
- 6-116 推進工法によるビット交換部防護用注入導坑の施工/阪神高速道路 [正] 足立 幸郎・高磯 徹・橋本 倫明・東出 明宏
- 6-117 長距離掘進対応ビットシステムの開発(その1)
~球体式ビット交換システムの開発~/大成建設 [正] 足立 英明・森田 泰司・山田 紀之・藤谷 俊実・吉田 譲
- 6-118 長距離掘進対応ビットシステムの開発(二重ビットの開発)/IHI [正] 吉田 譲・森田 泰司・高見澤 計夫・渡部 昭一
- 6-119 砂礫層の河川横断シールドにおける掘進効率の向上対策
/戸田建設名古屋支店 [正] 堀 昭・岩切 満行・足立 達彦
- 6-120 輻輳する地下埋設物下での大断面分割シールド工法/大成建設株式会社 [正] 大久保 英也・仲田 義弘・重光 達・小倉 崇敬・武田 伸児
- 6-121 泥水式推進工法による入間川下横断に関する施工/戸田建設 [正] 山口 昭司

■13:00~14:20 各種基礎・耐震 / 座長: 神田 政幸

- 6-122 SSケーソン硬質地盤掘削補助工法に関する実験的研究(その2)ー水中における高圧ジェットの噴射力の確認ー/りんかい日産建設 [正] 中出 睦・五味 信治
- 6-123 スプライスキヤップ工法における杭頭結合部を有するRCはり部材の性能/極東工業 [正] 稲富 芳寿・谷口 義則・吉武 勇・三浦 房紀
- 6-124 NEW高耐力マイクロパイルの開発と性能確認試験/フジタ [正] 相良 昌男・笹谷 輝勝・福井 次郎・竹口 昌弘・大下 武志
- 6-125 正循環掘削杭にエアを混入した模型実験における土粒子挙動に関する研究/JR東日本 [正] 加藤 精亮・渡邊 明之・西脇 敬一・佐伯 和浩
- 6-126 PCウェルと場所打ち杭を接続した「複合ウェル」の開発/大日本コンサルタント株式会社 [正] 三浦 聡・三浦 聡・佐藤 琢己・山中 典幸・村野 耕作
- 6-127 河川を締切らずに行う橋脚のRC巻き立て補強の施工/JR東日本 [正] 小泉 正人・金子 建児・笠原 薫
- 6-128 かみ合わせ継手を用いた仮締切り不要の河川内橋脚耐震補強技術/清水建設 [正] 久保 昌史・高野 正克・富宿 幸一・外村 健司
- 6-129 直線形鋼矢板を用いたRC橋脚の耐震補強の施工/JR東日本 [正] 笠原 薫・佐藤 吉運・井口 重信・小林 将志

■14:40~16:00 地盤改良 / 座長: 江頭 正州

- 6-130 大気圧工法を用いた圧密促進工事の周辺地盤に対する影響/相鉄建設 [正] 早川 邦雄・山菅 正人・葛西 満・田原 経史
- 6-131 旧法タンクにおける注入固化工法による液状化対策の施工/大成建設 [正] 佐藤 将路・佐藤 弘隆
- 6-132 浅い土被り条件における高圧噴射攪拌工法の施工方法の改善/中部電力株式会社 [正] 市橋 豊隆・河村 精一・遠藤 大輔・渋谷 旬・藤崎 勝利
- 6-133 置換型水平ジェットグラウト工法の施工事例/三信建設工業 [正] 仲家 純次・大沢 一実・小泉 亮之祐
- 6-134 転石を主体とした斜面の安定処理について/国土交通省湯西川ダム工事事務所 [正] 佐藤 寿延・横田 富士雄・橋爪 直哉
- 6-135 トラックミキサー車による細粒土泥水とセメントモルタルの現場攪拌実験/中村建設 [正] 仁科 憲・平田 昌宏・笹瀬 悟
- 6-136 気泡混合処理土の急速施工/東亜建設工業 [正] 坂本 暁紀・松崎 忠彦・浅香 智昭・魚住 邦男・平 輝明

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月12日(水) VI-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C314)

■9:00~10:20 山岳トンネル(1) / 座長: 石田 滋樹

- 6-137 吾妻線付替横壁トンネルの施工について/JR東日本 [正] 嵯峨 嘉邦・伊部 秀之
- 6-138 小土かぶりでの保安物件直下を通過するNATMの施工
—北陸新幹線、長峯トンネル—
- 6-139 島尻泥岩を掘削するトンネルにおける脚部沈下とその対策/株式会社 間組 [正] 日向 哲朗・新城 喜弘・内間 安治・齊藤 靖孝
- 6-140 未固結な土石流堆積物におけるトンネル断面早期閉合の効果について/ハザマ [正] 河邊 信之・久保田 良司・海老子川 啓・日野 道雄
- 6-141 4連めがねトンネルにおけるピラーコンクリート構造の検討/大成建設株式会社 [正] 松村 謙治・森 正明・中野 将宏・大島 基義・小池 真史
- 6-142 環境に配慮した沢部直下のトンネル施工について/清水建設 [正] 光増 朝久・山中 直人・三原 泰司
- 6-143 供用中のI期線トンネルに近接するII期線トンネルの施工/中央復建コンサルタンツ(株) [正] 栗山 廣志・松井 秀誠・茂山 史憲・藤本 勇治

■10:40~12:00 山岳トンネル(2) / 座長: 西村 和夫

- 6-144 地すべり交差部における高強度繊維補強覆工コンクリートの適用/清水建設株式会社 [正] 根本 浩史・川村 俊一・島 豊・浅野 彰夫
- 6-145 石炭灰原粉を使用した中流動コンクリートの開発/前田建設工業株式会社 [正] 森 英治・齊藤 直
- 6-146 トンネル覆工コンクリートの新しい養生方法とその効果について/鹿島建設 [正] 横尾 敦・玉村 公児・岸本 光弘・坂田 昇・佐藤 敏亮
- 6-147 粒状含水爆薬を用いた最新発破工法の試験施工/(株)大林組東京本社 [正] 中戸 敬明・伊東 敦信・神谷 信毅
- 6-148 寒冷地におけるトンネル延長方向の温度解析/北海道大学大学院工学研究科 [学] 福本 皓一・河村 巧・三上 隆
- 6-149 寒冷地のトンネル覆工が保有すべき要求性能のAHPによる同定/岩田地崎建設 [正] 川合 武・須藤 敦史・三上 隆・佐藤 京・西 弘明
- 6-150 鋼管膨張型ロックボルトの引抜試験時における変位計測に関する一考察/株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 関 茂和・関 茂和・海瀬 忍・仲子 武文・松原 茂雄
- 6-151 地下空洞における地山分類に応じた支保パターンの適用について/ハザマ [正] 三浦 智哉・河邊 信之・園田 利美津・相良 健一

■13:00~14:20 山岳トンネル(3) / 座長: 野城 一栄

- 6-152 鋼繊維補強吹付けコンクリートに対応した防水シートに関する検討/高速道路総合技術研究所 [正] 海瀬 忍・馬場 弘二・関 茂和
- 6-153 短時間に高い剛性が得られる吹付けコンクリートの応力〜ひずみ特性に関する検討/清水建設 [正] 中谷 篤史・岩崎 昌浩・寺島 勲・熊坂 博夫・高橋 圭一
- 6-154 輝度計を用いたドライミックスコンクリートの含水量測定方法に関する基礎的研究/芝浦工業大学 [正] 中島 聖・平間 昭信・矢島 哲司・岩城 圭介・高木 潤一
- 6-155 輝度計を用いたドライミックスコンクリートの含水量測定方法の実用化検討/飛島建設 [正] 平間 昭信・岩城 圭介・矢島 哲司・築地 功
- 6-156 低粉じんを実現した吹付けコンクリートの施工/奥村組 [正] 上山 悟・木村 裕俊・安井 啓祐・橋高 豊明
- 6-157 トンネル機械掘削時の発生粉じん特性と模擬岩盤強度との関係について/独立行政法人土木研究所 [正] 宇田川 義夫・大下 武志・小林 悟史
- 6-158 トンネル掘削時の発生粉じん特性と散水量及び送風量との関係について/独立行政法人土木研究所 [正] 井谷 雅司・井谷 雅司・大下 武志・宇田川 義夫・小林 悟史

■14:40~16:00 山岳トンネル(4) / 座長: 熊坂 博夫

- 6-159 無水削孔によるAGF施工の効果について/鹿島建設(株) [正] 池岡 孝・横尾 敦・鹿とり 耕治・難波 至・乗峯 良成
- 6-160 山岳トンネルにおける長尺先受け工法を用いた低土被り部掘削に関する一考察/戸田建設 [正] 中崎 一志
- 6-161 国道直下2.4mにおけるトンネルの設計・施工/鹿島建設 [正] 畝田 篤志・城間 博通・高田 克也・檜垣 和明・村上 信
- 6-162 高速道路交差部のNATM対策工選定に関する解析手法の提案/鉄道・運輸機構 [正] 藤本 浩志・依田 淳一・魚津 宗・都築 保男・奥原 久範
- 6-163 長距離小断面TBMの地質探査と検証結果/戸田建設九州支店 [正] 小林 由委・山崎 友誉・野又 政宏
- 6-164 避難坑を有する道路トンネルの計画と比抵抗高密度探査について/鹿島建設 [正] 福家 佳則・藤田 直也・吉川 淳史・宮嶋 保幸
- 6-165 花崗岩の地質不良部におけるTBM施工/鹿島建設 [正] 宮嶋 保幸・藤田 直也・吉川 淳史・松田 雅和

■16:20~17:40 トンネル / 座長: 齊藤 正幸

- 6-166 トンネルのデザインとマネジメント(1)
—性能規定の必要性—/金沢工業大学 [正] 木村 定雄・建山 和由・芥川 真一・土門 剛・杉本 光隆
- 6-167 トンネルのデザインとマネジメント(その2)—トンネルの機能と性能についての考察—/鉄建建設 [正] 畑生 浩司・栗木 実・野城 一栄・鈴木 尊・粥川 幸司
- 6-168 トンネルのデザインとマネジメント(その3)
—トンネルの機能と要求性能の整理—

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

- 6-169 トンネルのデザインとマネジメント(その4)
-トンネルにおける要求性能とその照査指標- / (財)地域地盤環境研究所 [正] 粥川 幸司・栗木 実・山本 努・安田 亨・
- 6-170 トンネルのデザインとマネジメント(その5)
-トンネル構造物の性能照査に関する試みについて-
- 6-171 トンネルのデザインとマネジメント(その6)
トンネルの維持管理における定量的性能評価の試み / 中電技術コンサルタント [正] 石田 滋樹・佐野 信夫・日下 敦・木村
- 6-172 トンネルのデザインとマネジメント(7)
- 性能規定に基づく既設の山岳道路トンネルの照査・分析 -
- 6-173 トンネルデザインとマネジメント(8)
わが国における米国交通省トンネル点検システムの適用可能性の検討
- 6-174 トンネルデザインとマネジメントシステム(9)
-トンネルの性能照査型マネジメント手法の検討-

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月13日(木) VI-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C314)

■9:00~10:20 建設マネジメント / 座長：溝口 宏樹

- 6-175 巨勢川調整池と東名遺跡の共存を目指して／国土交通省九州地方整備局佐賀河川総合開発工事事務所 [正] 宮崎 寛章・三浦 哲彦・森川 幹夫
- 6-176 中国の高速道路建設及び管理におけるPFI方式の適用に関する考察／名古屋工業大学大学院 [学] 林 小虎・和久 昭正
- 6-177 マネジメントシステム規格の開発目的とその意義
ープロジェクトマネジメント協会(PMI)における規格開発ー／芝浦工業大学 [正] 池田 将明
- 6-178 建築確認検査機関によるモラルハザードと検査結果依存型支払いスキームに関する一考察／京都大学大学院 [学] 吉田 護・多々納 裕一
- 6-179 社会基盤施設の運用におけるリスクマネジメントシステムの評価・分析／熊本大学大学院 [学] 濱田 祐輔・松田 泰治
- 6-180 地震時被災リスクを用いた道路の耐震対策優先順位決定手法の提案／関西大学 [学] 米田 貴浩・窪田 諭・三上 市藏・石川 知憲
- 6-181 建設事業継続の最適意思決定プロセス／神戸大学大学院工学研究科市民工学専攻 [学] 安井 裕一・鎌田 泰子・高田 至郎
- 6-182 高速道の災害対策時の考え方／ケー・エフ・シー [F] 山本 武夫

■10:40~12:00 プロジェクトマネジメント(PM/CM) / 座長：江尻 良

- 6-183 コンストラクションマネジャー(CMr)の選定思想／足利工業大学 [F] 小林 康昭
- 6-184 CMR(コンストラクション・マネジャー)の業務評価方法／エイトコンサルタント [正] 松澤 秀泰・三木 秀樹・宮下 心・安田 徹
- 6-185 胆沢ダムマネジメント活用方式(CM方式)の試行状況／株式会社建設技術研究所 [正] 横山 真至・藤原 宗一・金枝 富勝
- 6-186 地方自治体におけるCM(コンストラクション・マネジメント)の実施例(その5)／応用地質 [正] 木村 正樹・岡部 幸彦・鳥居 敏・宮下 心・秋山 雅裕
- 6-187 地方自治体におけるCM(コンストラクション・マネジメント)の実施例(その6)／応用地質 [正] 鳥居 敏・木村 正樹・石澤 伸彰・宮下 心・長瀬 邦彦
- 6-188 公共建設工事施工管理におけるCCPM適用の一事例～宮崎県東臼杵郡椎葉村における治山工事への適用～
／桂技術士事務所 [正] 桂 利治・小野 司
- 6-189 河川激特事業におけるプロジェクトマネジメント手法を用いた工程管理の試み／パシフィックコンサルタンツ [正] 緒方 正隆・木暮 攻・池永 昭夫・山本 潔・田尻 英樹

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月14日(金) VI-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C314)

■9:00~10:20 公共マネジメント/積算・見積 / 座長: 山下 幸弘

- 6-190 事業のスピードアップのための設計VEにおける新しい評価式/バシフィックコンサルタンツ [正] 横田 尚哉
- 6-191 Web3D技術を用いた施工支援システムの一提案/熊本大学 自然科学研究科 [学] 松尾 健二・椎葉 祐士・松尾 健二・小林 一郎・藤島 崇
- 6-192 対話型文書情報の自動構造化手法の提案/東京大学 [正] 堀田 昌英・岸尾 雄太
- 6-193 電気通信ネットワーク地下構造物の維持管理システムの一提案/[学] 志賀 正幸・赤木 寛一・橋本 暁典・林 秀三
- 6-194 グリーン購入の環境負荷低減効果にかかる考察/諏訪東京理科大学 [正] 奈良 松範
- 6-195 実施工プロセスを考慮した有明海北岸河川域の浚渫泥改良におけるコストの検討/佐賀大学 [正] 田口 岳志・日野 剛徳・真崎 照吉・末藤 義博

■10:40~12:00 入札・契約/建設技術評価 / 座長: 嶋田 善多

- 6-196 品確法施行後における国直轄工事の落札状況の実態分析/九州共立大学大学院 [学] 田中 徹政・牧角 龍憲
- 6-197 同地域性からみる業務委託案件の入札時競争状態と品質との関係分析/国立大学法人 徳島大学大学院 [正] 森本 恵美・滑川 達・岡本 大地・山中 英生
- 6-198 建設コンサルタント業務発注への総合評価方式の導入について/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 重高 浩一・佐藤 志倫・溝口 宏樹・村上 和夫
- 6-199 阪神高速における総合評価落札方式実施状況/阪神高速道路株式会社 [正] 渡辺 尚夫・南荘 淳
- 6-200 国土交通省における総合評価方式の実施状況について/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 堤 達也・大西 雅也・溝口 宏樹
- 6-201 技術評価の理念・目的と評価指標に関する基礎的調査/日本大学大学院 [学] 寺門 直之・高崎 英邦・鈴木 孝俊

■13:00~14:20 品質管理/安全管理 / 座長: 宮田 和

- 6-202 PCネットワークを利用した高流動コンクリートの施工管理システムの運用/若築建設 [正] 秋山 哲治・山本 暢之・沖野 宏樹
- 6-203 地中埋設用ICタグの通信特性に関する基礎的実験/土木研究所 [正] 島崎 修・大下 武志・堤 祥一
- 6-204 超小型動的平板載荷試験装置を用いた土の締め管理方法について/コサカ技研 [正] 佐藤 陽・佐藤 陽・極檀 邦夫・西村 盛男・向井 秋男
- 6-205 表面2点法による圧縮強度測定法の橋梁工事への適用/三井住友建設 [正] 吉川 雅人・立見 栄司
- 6-206 接触インピーダンス法によるセメント改良地盤の品質管理への適用/東洋計測リサーチ [正] 山下 健太郎・片野 定男・極檀 邦夫・境 友昭
- 6-207 ドラグショベル作業における危険性・有害性の特定について/(独)労働安全衛生総合研究所 [正] 高木 元也
- 6-208 インターネット監視による土工工事の安全管理/藤井基礎設計事務所 [正] 藤井 俊逸・梶 成隆
- 6-209 分岐器直下でのHEP&JESにおける安全対策に関する一考察/JR東海 [正] 池田 善法・村上 敬亮

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月12日(水) VI-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C315)

■10:40~12:00 設計概念 / 座長: 伊東 亮治

- 6-210 剛構造樋門の設計 / [正] 小寺 隆夫
- 6-211 地震被災時における船舶係留に関する一考察 / 東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 小澤 加苗・菅野 高弘・奈良 俊介
- 6-212 余部橋りょう改築における設計計画について / 西日本旅客鉄道 [正] 堤内 裕・西田 寿生・鶴井 寿博
- 6-213 山陰線余部橋りょうの構造形式に関する耐震性の検討 / ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 佐伯 奈都美・仁山 康史・堤内 裕
- 6-214 海外における地盤改良の性能照査事例 / 不動テトラ [正] 関 友亮・野津 光夫
- 6-215 高木を用いた構造物緑化に関する実験的研究 / 東京理科大学大学院 [学] 佐々木 彬・辻 正哲・岡本 大・三田 勝也・元井 康博
- 6-216 災害用の軽量展開構造系の設計概念と構造解析 / [正] 有尾 一郎・P. Pawlowski・J. Holnicki

■13:00~14:20 設計技術 / 座長: 緒方 明彦

- 6-217 環境に配慮したトンネル掘削計画 / (株)オリエンタルコンサルタンツ [正] 出本 剛史・照屋 悟・片山 武
- 6-218 膨張性地山におけるSFRCを用いた二次覆工の設計 / 大成建設 [正] 福原 俊一・林 成浩・森田 隆三郎・依田 淳一・岩崎 武
- 6-219 推進管内部におけるエアモルタルの変形挙動の評価 / 東京ガス [正] 坂上 貴士
- 6-220 鉄道高架橋における既設・新設構造物の一体化に関する諸検討 / ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 濱田 吉貞・近藤 政弘
- 6-221 ダンパーブレースを用いた既設方杖ラーメン橋の耐震性向上策 / 三菱重工橋梁エンジニアリング [正] 上野 慶太・前川 勉・森野 真之
- 6-222 地中薄肉鋼管の安全設計法 / 武蔵工業大学 [学] 佐藤 陽平・小池 武
- 6-223 鋼(管)矢板・根入れ鋼板セルを用いた遮水構造の設計手法に関する一考察 / 日本海洋コンサルタント [正] 田中 文彦・小田 勝也・戸田 泰和・安野 経治

■14:40~16:00 設計技術・知的情報処理 / 座長: 野口 利雄

- 6-224 風, 地震, 波浪を同時に受ける洋上風力発電施設の振動解析 / 早稲田大学大学院 創造理工学研究所 建設工学専攻 [学] 小長井 聡・清宮 理
- 6-225 マルチエージェントモデルを用いた洪水・避難シミュレータの開発 / 熊本大学大学院 [学] 竹下 史朗・上野 幹夫・小林 一郎・山田 文彦・山本 一浩
- 6-226 新潟県中越地域における斜面崩壊形態別広域誘因逆推定について / 東京理科大学 [学] 三好 崇之・小島 尚人・福留 智之
- 6-227 斜面崩壊危険箇所評価モデル解に対する精度評価の限界と一対策
- 6-228 地盤液状化二次発生危険箇所評価を目的とした教師データの感度分析
- 6-229 ニューマチックケーソン基礎の最適自動設計システムの開発 / 白石 [正] 大石 雅彦・吉川 信男・松島 学

■16:20~17:40 技術開発 / 座長: 田坂 幹雄

- 6-230 管渠更生工法における裏込充填材の選定試験 / 戸田建設 [正] 判治 悟史
- 6-231 継手を有する鋼コンクリートサンドイッチ部材の力学的特性 / 錢高組 [正] 原田 尚幸・中筋 智之・角田 晋相・松岡 馨・林 伸郎
- 6-232 ジャイロプレス工法の開発と現場適用事例 / 技研製作所 [正] 松岡 徹・山下 久男
- 6-233 太径曲線パイプルーフ工法による非開削大断面地下空間構築工法(その12) ~ワイヤーリンク式上向き曲線位置計測の実証実験~ / 大成建設株式会社 [正] 宮崎 裕道・黒沼 出・江島 賢一・松本 三千
- 6-234 浚渫土砂に含まれる砂分回収システムの開発 / 東洋建設 [正] 森 研造・藤尾 良也
- 6-235 遮水シート引き抜き実験のFEM解析 / 五洋建設 [正] 吉田 誠・小田 勝也・三藤 正明・秋本 哲平

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月13日(木) VI-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C315)

■9:00~10:20 建設環境 / 座長: 川端 淳一

- 6-236 煙突自動除染ロボットとワークステーションを用いた内筒式大型煙突の解体 / 戸田建設 [正] 西山 桂司
- 6-237 電解質溶液によるベントナイトブロックの膨潤特性 / 西武建設 [正] 成島 誠一・藤原 照幸・水野 正之
- 6-238 エコクレイ(EC)ウォール工法による遮水壁造成工事 / 矢作建設工業 [正] 早川 国男・竹岡 由積・榎 富久也・池田 幸一郎
- 6-239 袋型枠を用いたアスファルト遮水技術の開発 その1(室内試験) / 前田建設工業 [正] 高木 亨・飯島 健・佐伯 悌・高橋 知・水取 和幸
- 6-240 袋型枠を用いたアスファルト遮水技術の開発 その2(実規模試験) / 銭高組 [正] 佐伯 悌・水取 和幸・高木 亨・牧野 高晴・飯島 健
- 6-241 袋詰脱水処理工法による汚染底質の封じ込め施工(その1 施工事例) / 株式会社ピーエス三菱 [正] 杉本 昌由・佐伯 博之・岡村 昭彦・倉田 正博
- 6-242 袋詰脱水処理工法による汚染底質の封じ込め施工(その2 袋材ろ過性能) / 芦森工業 [正] 岡村 昭彦・岡村 昭彦・倉田 正博・佐伯 博之・杉本 昌由
- 6-243 大深度立坑掘削に伴い発生するズリのモニタリング手法 / 大成建設 [正] 北川 義人・小島 亘・尾留川 剛・須網 功二・齋藤 綾佑

■10:40~12:00 港湾・海洋・河川構造物 / 座長: 遠藤 和雄

- 6-244 津波用フラップゲートに作用する津波波力の検討 / 早稲田大学大学院 創造理工学研究科 建設工学専攻 [学] 黒木 一弥・清宮 理
- 6-246 新技術「ダメージトレナント防波堤」の試み / 新潟港湾空港技術調査事務所 [正] 吉永 宙司・高松 恭文・土肥 俊満・岡本 博
- 6-247 別大国道急深部におけるコスト縮減について / 国土交通省九州地方整備局大分河川国道事務所 [正] 西尾 崇・桜井 敏郎・秋吉 大輔
- 6-248 新若戸沈埋トンネルにおける充てんコンクリートの品質管理方法 / 東亜建設工業 [正] 村松 道雄・羽瀨 貴士・園部 了・石橋 透
- 6-249 置換地盤上の重力式防波堤の地震時挙動に関する研究 / 五洋建設 [正] 杉田 繁樹・井合 進・菅野 高弘・松本 正一郎・三藤 正明
- 6-250 無人化施工対応自立式型枠ブロックについて / 技研興業 [正] 前田 稔・中村 智之
- 6-251 都市河川における大規模浚渫・脱水固化の施工報告 / 戸田建設 [正] 榎波 敏昭・中川 紀雄・福島 誉央・杉浦 啓裕・安田 幸生

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月14日(金) VI-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C315)

■9:00~10:20 橋梁 / 座長: 吉岡 昇

- 6-252 調布駅付近連続立体工事に伴う線橋架設工事について/戸田建設 [正] 川合 聡・轟木 貴広
- 6-253 高架橋張り出しブラケット高速展開装置の開発/三菱重工橋梁エンジニアリング [正] 山内 誉史・井上 繁夫・前川 勉・瀧井 良
- 6-254 橋梁工事で使用するサンドルの水平安定性に関する実験的研究/(独)労働安全衛生総合研究所 [正] 大幡 勝利・高梨 成次・高橋 弘樹・宮下 彰太郎・北條 哲男
- 6-255 鴨川渡河部橋梁における鋼桁架設工法の検討/阪神高速道路株式会社 [正] 玉川 大・山崎 英樹
- 6-256 初期強度増進型の高強度混和材を用いたPC桁の製造/ドービー建設工業 [正] 深澤 一宏・保利 明宏
- 6-257 工事渋滞の軽減を目指した急速施工による交差点立体化工事/横河ブリッジ [正] 谷脇 好徳・鈴木 静夫・吉田 智司・末峰 弘樹・高嶋 豊
- 6-258 一面吊り斜張橋ケーブルの主桁側定着構造体の開発/日本大学 [正] 清水 健介・木田 哲量

■10:40~12:00 開削トンネル・地下構造物 / 座長: 山中 宏之

- 6-259 夢洲トンネル工事土留め壁への鉄道部掘削の影響について/熊谷組 [正] 鬢谷 亮太・緒方 明彦・岩波 基
- 6-260 アーチカルバート設計におけるパラメトリックスタディ(その1)/大林組 [正] 佐々木 一成・阿山 泰久・伊藤 邦彦・井上 昭生
- 6-261 アーチカルバート設計におけるパラメトリックスタディ(その2)/大林組 [正] 阿山 泰久・佐々木 一成・伊藤 邦彦・上原 康之
- 6-262 アーチカルバート設計におけるパラメトリックスタディ(その3)/大林組 [正] 井上 昭生・伊藤 邦彦・西浦 秀明・阿山 泰久
- 6-263 FCBおよびEPSを盛土材としたプレトンネルカルバートの施工/大成建設 [正] 柿原 孝一郎・山本 稔・唐澤 剛・安藤 肇・箱石 安彦
- 6-264 LNG地下式貯槽に適用した高強度地中連続壁のひび割れ制御に関する報告/清水建設株式会社 [正] 太田 智久・野村 朋宏・根本 浩史・永島 三雄

■13:00~14:20 土留め・工程管理 / 座長: 岩波 基

- 6-265 ソイルセメント鋼製地中連続壁による自立式道路擁壁の施工/新日本製鐵(株) [F] 田崎 和之・熊谷 純・塚田 利彦・佐々木 順一
- 6-266 吹付けコンクリート+補強リング工法による円筒形掘削の設計及び計測結果/大成建設 [正] 鈴木 良亮・溝口 敬義・川村 佳則・福原 俊一
- 6-267 吹付けコンクリート+補強リング工法によるLNG地下式貯槽の土留め施工/大成建設 [正] 池内 義彦・出口 武利・川村 佳則・仲里 和宏
- 6-268 袋詰めモルタル覆工を用いた深礎工法の現場適用/銭高組 [正] 角田 晋相・原田 尚幸・井田 隆久・森 正嗣・北野 春男
- 6-269 軟弱地盤における大規模開削工事/戸田建設 [正] 河野 裕之・中嶋 昭宏・高崎 庄治・荒井 一範
- 6-270 地下鉄駅における開削工事とシールド工事との重層施工/東京地下鉄株式会社 [正] 赤間 和幸・嶋田 司・鈴木 章悦・藤沼 愛

■14:40~16:00 ダム / 座長: 坂詰 俊介

- 6-271 グラウチングの初期注入データにおける注入セメント量の予測/独立行政法人 土木研究所 [正] 山口 嘉一・佐藤 弘行・西岡 正浩
- 6-272 コンクリートダムに使用するセメントの種類に関する検討/鹿島建設株式会社 [F] 坂田 昇・井形 徹・柳井 昭紀・溝渕 利明・滝口 紀夫
- 6-273 コンクリートダム取り壊し時の振動速度に関する基礎的研究/熊谷組 [正] 石川 伸夫・吉村 耕市郎・佐藤 英明・丸山 眞弘
- 6-274 コンクリートダムにおける大規模造成アバットの施工実績について/鹿島建設株式会社 [正] 柴田 勝博・井形 徹・柳井 昭紀・溝渕 利明・滝口 紀夫

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月12日(水) VI-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C316)

■10:40~12:00 リニューアル(1) / 座長: 牧角 龍憲

- 6-275 道路橋のアセットマネジメントにおける修繕優先度の設定に関する一考察/八千代エンジニアリング株式会社 [正] 畔柳 耕一・田中 勝也・田口 敬之・野田 一弘・渡辺 憲吾
- 6-276 インドネシアの橋梁維持管理に関する一考察/パシフィックコンサルタンツインターナショナル [正] 中野 秀俊・重松 勝司
- 6-277 高速道路の効率的な維持管理を目的としたロジックモデル(HELM)の検討/阪神高速道路株式会社 [正] 坂井 康人・西林 素彦・荒川 貴之・小島 大祐・小林 潔司
- 6-278 道路橋の長寿命化修繕計画における事業優先順位設定手法の適用事例/株式会社エイトコンサルタント [正] 佐藤 丈晴・海野 達夫・三角 衡一郎・永井 泉治
- 6-279 橋梁損傷度の定量化に関する基本検討/[正] 森下 泰・岩崎 光雄・松田 哲夫・梶原 三永
- 6-280 市区道等の生活道路へのアセットマネジメント導入について/パシフィックコンサルタンツ [正] 大路 修平・大石 健二・有坂 和彦・村田 博章
- 6-281 舗装マネジメントのシステム化の取り組みについて/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 田原 和久・安井 文規・戸谷 康二郎・片田 尚武・田中 滋士
- 6-282 ダムのアセットマネジメント適用に関する一考察/日本工営株式会社 [正] 松田 貞則・藤原 鉄朗・川瀬 貴行

■13:00~14:20 リニューアル(2) / 座長: 久保 昌史

- 6-283 港湾の施設の維持管理における総合評価の進め方の一事例/港湾空港建設技術サービスセンター [正] 浅井 正・高橋 宏直・横田 弘・岩波 光保・鈴木 徹
- 6-284 適切な維持管理を行うための港湾の施設のデータ管理に関する考察/国土交通省 [正] 鈴木 徹・浅井 正・高松 宜広・渡邊 寛・富田 幸晴
- 6-285 ビジュアルアセットマネジメントシステムの構築/応用地質 [正] 中村 一樹・細沼 宏之・高田 充伯・吉兼 理説・小林 潔司
- 6-286 首都高速道路保全データの活用(道路施設管理地図表示システム)/首都高速道路技術センター [正] 大塚 義夫・八崎 弘昌・橋田 真慈
- 6-287 GISを用いた斜面維持管理支援システムの開発/電力中央研究所 [正] 小早川 博亮・久野 春彦
- 6-288 3Dレーザースキャナを用いた図面作成・分析システム/[正] 前田 穰・中庭 和秀・石澤 徹・朝倉 俊弘
- 6-289 クラックスケール内蔵光波測量によるひび割れ幅点検システム/関西工事測量 [正] 中庭 和秀・前田 穰・石澤 徹・朝倉 俊弘
- 6-290 光波測距器によるひび割れ計測システムの開発/(株)大林組 [正] 松野 徹・橋爪 正博・中庭 和秀

■14:40~16:00 リニューアル(3) / 座長: 中山 隆弘

- 6-291 橋脚補強工法を併用した鹿島大橋の補修工事/ピーエス三菱 [正] 石田 邦洋・岩田 明
- 6-292 有ヒンジラーメン橋 東北自動車道八幡平橋の耐震補強設計/八千代エンジニアリング [正] 竹村 太佐・渡辺 将之・阿部 憲二・小原 淳一
- 6-293 阪神高速道路における伸縮装置の耐久性評価検討/千代田コンサルタント [正] 大淵 将宏・高田 佳彦・青木 康素・福田 暁
- 6-294 暴露環境下の塗装鋼板を対象とした洗浄の実験的研究/(株)ドーコン [正] 次村 英毅・菅原 登志也・勝俣 盛
- 6-295 無機ジンクリッチペイントの剥離に関する調査研究/本州四国連絡高速道路 [正] 長尾 幸雄・小林 克己
- 6-296 ケーブル送気環境での裸鋼線腐食試験/本州四国連絡高速道路 [正] 菊池 祥子・小林 克己
- 6-297 吊橋ケーブル送気乾燥システムの改良/本州四国連絡高速道路 [正] 花井 拓・上村 博文
- 6-298 流電陽極を利用した気中部の鋼管杭防食技術の研究/東亜建設工業 [正] 一野 武史・守分 敦郎・羽瀨 貴士・長野 善徳

■16:20~17:40 リニューアル(4) / 座長: 熊野 義敏

- 6-299 鋼橋RC床版への電気防食工法の適用/オリエンタル建設 [正] 中村 雅之・諏訪 良一・小林 俊秋・飛島 斉
- 6-300 塩害劣化したRC構造物に対する補修効果モデルを組み込んだ維持管理支援システムの開発/東京電力 [正] 鬼東 俊一・瀬下 雄一・中川 貴之・堤 知明
- 6-301 塩分環境下にあるRC構造物の維持管理に関する一考察/清水建設 [正] 村上 かつお・関 晃一・児嶋 秀樹・前田 敏也
- 6-302 コンクリート橋断面修復部のマクロセル腐食対策の施工試験とモニタリングについて/株式会社 富士技建 [正] 岸上 弘宣・宮里 心一・松田 哲夫・神野 真一郎
- 6-303 ポリマーセメントモルタルを用いた湿式吹付け断面修復材の長期付着特性について/大林組技術研究所 [正] 平田 隆祥・成田 久・石黒 宏一・早川 健司
- 6-304 場所打ち高耐酸性材料の開発および実証試験/清水建設 [正] 辻 正邦・佐々木 純一・大崎 雄作・浦野 真次・新田 智博
- 6-305 予防保全を目的とした表面含浸工法の評価/金沢工業大学大学院 [学] 乾川 尚隆・草間 一浩・木村 定雄・宇野 洋志城

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月13日(木) VI-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C316)

■9:00~10:20 リニューアル(5) / 座長: 横山 広

- 6-306 シミュレーションによる地盤振動対策工検討の事例/西日本高速道路 [正] 松田 哲夫・深田 宰史・杵本 正信・浜 博和
- 6-307 都市内高架橋部付近の地盤振動特性/フジエンジニアリング [正] 浜 博和・松田 哲夫・縦山 好幸・岡田 裕行
- 6-308 高じん性モルタルを用いた高架橋ノージョイント工法の開発と施工/首都高速道路 [正] 金山 将人・永田 佳文・藤代 勝・須田 久美子
- 6-309 高じん性モルタルを用いた高架橋ノージョイント工法の開発と設計/鹿島建設技術研究所 [正] 内田 雄士・藤代 勝・須田 久美子・永田 佳文
- 6-310 レンガ積みRC補強のための鉄筋アンカーに関する検討/ハザマ 技術・環境本部 [正] 村上 祐治・村上 祐治・峯岸 邦行・水野 進正・羽矢 洋
- 6-311 L2地震動に対する耐震性を考慮したれんが橋脚の耐震補強に関する検討(その1:RC巻立て補強橋脚の水平交番載荷試験)/鉄道総研 [正] 峯岸 邦行・羽矢 洋・村上 祐治
- 6-312 レンガアーチ橋の耐震補強について(紅梅河岸高架橋の施工)/JR東日本 [正] 嶋田 裕・小林 敬一・梶 仁

■10:40~12:00 リニューアル(6) / 座長: 出本 剛史

- 6-313 道路トンネル維持管理におけるアセットマネジメントシステムの構築に関する研究/長崎大学工学部 [学] 上川 尚孝・棚橋 由彦・蔭 宇静・上田 静
- 6-314 寒冷地トンネルの覆工点検データによる覆工の劣化過程の同定/岩田 [正] 須藤 敦史・三上 隆・佐藤 京・西 弘明・河村 巧
- 6-315 山岳トンネルの効率的な維持管理手法に関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 駒村 一弥・毛利 均・安田 亨
- 6-316 道路トンネル交通安全対策に関する報告/四国地方整備局四国技術事務所 [正] 柳瀬 晴朗・渡辺 修身・宮田 晃
- 6-317 小径トンネル清掃車の開発/国土交通省中国技術事務所 [正] 和田 慎司
- 6-318 トンネル裏込め充填用可塑性注入材の軽量化に関する検討/榊大林組 [正] 橋爪 正博・松野 徹・三浦 律彦・青木 茂
- 6-319 UFCパネルを用いた水路トンネルの全断面補修事例/日本コンクリート工業 [正] 石川 高志・松尾 久幸・小野寺 徹・中谷 郁夫・横尾 彰彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成19年9月14日(金) VI-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 生物生産学部 C316)

■9:00~10:20 検査技術・診断(1) / 座長: 大西 弘志

- 6-320 44年が経過したランガー桁部のRC床版抜きせん断耐荷力試験/内外エンジニアリング [正] 西原 伸・古八 健夫・松井 繁之・古市 亨・福永 昭彦
- 6-321 PCポステンT桁 下フランジに生じた縦ひび割れの損傷原因調査/ショーボンド建設 [正] 竹村 浩志・古八 健夫・東山 浩士・假屋 隆生・松村 也寸志
- 6-322 簡易型の高所用打音検査システムの開発/首都高速道路技術センター [正] 友清 剛・鈴木 剛・仁井 新太郎・高橋 城太郎
- 6-323 機械インピーダンスによる経年RC中実床版橋のコンクリート強度推定/帝国建設コンサルタント [正] 坂井田 実・極檀 邦夫・土谷 勝彦
- 6-324 ワイヤレスセンサシステムを活用した設備監視システムの開発/東電設計株式会社 [正] 中川 貴之・瀬下 雄一・河村 知之・堤 知明
- 6-325 二軸圧縮状態のコンクリート試験体を用いた応力解放法に関する実験的検証/東京電力 [正] 伊東 敏彦・久保田 克寿・瀬下 雄一・溜 幸生
- 6-326 RC構造物における変状発生の頻度を考慮した点検方法の提案/レールテック [正] 山根 富徳・佐野 力・大田 司郎

■10:40~12:00 検査技術・診断(2) / 座長: 内田 昌勝

- 6-327 レーザー超音波リモートセンシング装置を用いたコンクリート内部欠陥探傷/(財)レーザー技術総合研究所 [正] 島田 義則・島田 義則・Kotiaev Oleg・内田 成明・羽矢 洋
- 6-328 レーザー超音波リモートセンシング装置を用いたコンクリート内部欠陥探傷 (2) 欠陥検出の基本原則と基礎試験-/西日本旅客鉄道 [正] 藤原 申次・島田 義則・Oleg Kotiaev・内田 成明・羽矢 洋
- 6-329 レーザー超音波リモートセンシング装置を用いたコンクリート内部欠陥探傷(3) 鋼球打撃によって発生する供試体表面の振動・打音計測法概要
- 6-330 レーザー超音波リモートセンシング装置を用いたコンクリート内部欠陥探傷 (4) 鋼球打撃によって発生する供試体表面の振動・打音解析結果概要
- 6-331 レーザー距離計を用いた変位計測の適用検討/高速道路総合技術研究所 [正] 馬場 弘二・山田 隆昭
- 6-332 タイロッドに作用する応力の非破壊測定方法に関する基礎的研究/清水建設 [正] 高橋 圭一・滝本 和志・田中 博一・野口 恒久
- 6-333 超音波法を用いた鉄筋付着切れ探査に関する基礎研究/芝浦工業大学大学院 [正] 松村 嘉之・勝木 太・佐々木 慎・桐ヶ谷 淳

■13:00~14:20 検査技術・診断(3) / 座長: 佐々木 栄一

- 6-334 河川工事における3次元データ利用へ向けた実証実験/熊本大学大学院 [学] 柿本 亮大・柿本 亮大・野間 卓志・小林 一郎・西本 逸郎
- 6-335 地上型3Dレーザースキャナを用いた鉄道トンネルの建築限界管理/東日本旅客鉄道株式会社仙台支社 [正] 高橋 武志・井上 英一・高橋 建悦
- 6-336 土中式防護柵埋込み深さ測定装置の開発/(社) 施工技術総合研究所 [正] 設楽 和久・井手 義彦・成瀬 佳明・竹之内 博行・設楽 和久
- 6-337 災害復旧支援に有効な埋設物探査システムの開発(その1)/(社) 日本建設機械化協会 施工技術総合研究所 [正] 榎園 正義・上石 修二・桜田 明彦・長谷川 公政
- 6-338 高速撮影によるトンネル覆工の変状自動抽出に関する検討/東海旅客鉄道 [正] 田川 謙一・伊藤 裕一
- 6-339 構造物診断用非接触振動測定システム“ウドブラー”の開発/鉄道総合技術研究所 [正] 上半 文昭
- 6-340 車載式センサを用いた凍結防止剤散布の効率化検討について/近畿技術コンサルタンツ [正] 富田 邦彦・高木 正美・糸川 政孝・里 浩至

■14:40~16:00 検査技術・診断(4) / 座長: 田辺 篤史

- 6-341 アジアへの展開を目指した簡易路面診断システム(VIMS)の汎用化とシステム改良/東京大学大学院 [学] 朝川 皓之・藤野 陽三・長山 智則・水野 裕介・久保田 慶太
- 6-342 レーザードブラー速度計とトータルステーションを用いた超遠隔自動振動計測システムの構築/計測リサーチコンサルタント [正] 久保田 慶太・宮下 剛・Jaime Hernandez Jr.・宮本 則幸・藤野 陽三
- 6-343 火災を受けた鋼箱桁橋の安全性評価/阪神高速道路 [正] 丹波 寛夫・梅木 和徳・宝角 正明
- 6-344 新幹線高架橋の軌道状態に関する構造物挙動からの一考察(第一中里高架橋軌道状態に伴う構造物調査)/東海旅客鉄道 [正] 安部 明裕・海保 大樹・畑中 達彦
- 6-345 営業線における信号伝播モデルを用いたレーダ探査による盛土内部空洞探査試験/JR西日本 [正] 丸山 直樹・山口 義信・田中 正吾・西本 健
- 6-346 熱赤外線画像法による吹付のり面変状部診断に関する研究/フジタ [学] 田村 祐樹・藤村 尚・福田 陽一
- 6-347 地盤沈下を受けた埋設管路の応力低減手法の研究/東京ガス [正] 飯村 正一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月12日(水) VII-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K103)

■9:00~10:20 土壌・地下水汚染(修復技術) / 座長: 伊貝 聡司

- 7-001 特殊曝気ノズルを用いたVOC浄化装置の性能実験(その1 概要及び基本効果) / 松村組 [正] 堤 則男・髭本 裕昌・笹間 和也・日比野 和光
- 7-002 特殊曝気ノズルを用いたVOC浄化装置の性能実験(その2 性能実験及び結果) / 馬淵建設 [正] 保立 尚人・森岡 錦也・原田 康助・有田 亮一
- 7-003 フェントン法によるガソリン汚染土壌の酸化分解特性 / 大成建設株式会社 [正] 高畑 陽・松尾 寿峰・深澤 道子・藤原 靖
- 7-004 酸化分解法のpHによるVOC低減効果と環境影響への検討 / 鹿島建設 [正] 仲山 賢治・河合 達司・川端 淳一
- 7-005 金属還元剤の脱塩素反応持続性に関する実験的評価手法について / 大成建設 [正] 根岸 昌範・深澤 道子・高岡 昌輝
- 7-006 POPs廃農薬の掘削・回収と溶融分解法による無害化処理 / ハザマ [正] 木川田 一弥・大田 成幸・伊藤 克彦
- 7-007 過熱蒸気法を用いたPCB汚染土壌の浄化 / 西松建設 [F] 稲葉 力・石渡 寛之・百代 淳一・前田 定範・篠原 淳一
- 7-008 ダイオキシン類汚染底質のオンサイト無害化処理工事 / 株式会社 竹中土木 [正] 長澤 太郎・長澤 太郎・奥田 信康・菱川 絢子・麻生 修平

■10:40~12:00 土壌・地下水汚染(分析・バイオ) / 座長: 奥田 信康

- 7-009 自然的原因により環境基準を超過する土壌への簡易分析法の適用 / 土木研究所 [正] 榎谷 有吾・石原 寛隆・小橋 秀俊
- 7-010 日本海側における自然由来重金属土壌汚染の簡易分析法に関する基礎研究 / 長岡工業高等専門学校 [学] 富山 恵介・岩波 基
- 7-011 プラスミドDNAの細菌間水平伝達に及ぼす藻類代謝産物の影響 / 千葉工業大学 [正] 村上 和仁
- 7-012 カワラタケを用いた銅添加によるアゾ染料分解への影響について / 大阪産業大学 [正] 高浪 龍平・尾崎 博明・林 新太郎・陳 霞明
- 7-013 複合微生物群を用いたトリクロロフェノール嫌氣的脱塩素化カラムの長期性能維持 / 名古屋大学 [学] 清水 陽平・井上 康・吉田 奈央子・片山 新太
- 7-014 地盤内の油の挙動に関する室内実験と汎用解析ソフトによる浄化予測 / 大同工業大学大学院 [学] 河合 輝也・河合 輝也・宮澤 秀二・棚橋 秀行

■13:00~14:20 土壌・地下水汚染(評価技術) / 座長: 棚橋 秀行

- 7-015 バイオスパーキングによるシアン化合物汚染地下水の浄化実証試験 / 大成建設株式会社 [正] 片山 美津瑠・高畑 陽・須藤 泰幸・帆秋 利洋・藤原 靖
- 7-016 地下水透過型浄化壁を用いた水素利用脱窒処理および水素ガス供給能力に関する研究 / 早稲田大学大学院 [学] 福岡 寛頭・鈴木 康祐・榊原 豊
- 7-017 微生物機能を用いた地盤性状制御技術に関する検討(その1) ~バッチ試験による基本的な能力評価~ / 長野工業高等専門学校 [学] 木賀田 賢太・畠 俊郎
- 7-018 微生物機能を用いた地盤性状制御技術に関する検討(その2) ~連続通水試験による有効性検証~ / 長野工業高等専門学校 [正] 畠 俊郎・木賀田 賢太
- 7-019 室内実験による植生土壌の鉛拡散防止効果と土中水の移動 / 岐阜大学工学研究科 [学] 松古 浩樹・橋本 洋平・佐藤 健
- 7-020 積雪地に適した植物による汚染土壌改良に関する基礎的研究 / 長岡工業高等専門学校 [学] 平井 祐貴・酒井 由美・岩波 基

■14:40~16:00 土壌・地下水汚染、環境リスク / 座長: 佐藤 健

- 7-021 植物油地中壁法による高粘性油汚染地盤の非掘削浄化 / 大同工業大学大学院 [学] 亀井 大・亀井 大・川口 博史・山本 圭三・棚橋 秀行
- 7-022 青森・岩手県産廃不法投棄現場における汚染拡散防止対策の効果 / 八戸工業大学 [正] 鈴木 拓也・福土 憲一
- 7-023 重金属による汚染土壌の不溶化処理工事事例 / 復建調査設計 [正] 高宮 晃一・菅野 雄一・柴田 宣夫
- 7-024 豊平川扇状地におけるヒ素の分布特性 / 北海道大学 [正] 五十嵐 敏文・中山 卓人・朝倉 國臣
- 7-025 バングラデシュのヒ素汚染問題とヒ素除去モニタリング手法に関する研究 / 東洋大学国際地域学研究科 [学] 王 博・北脇 秀敏・MD. MAFIZUR RAHMAN
- 7-026 健康リスクに基づくカンボジアにおける井戸掘削事業の評価 / 東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 佐々木 司・三浦 尚之・渡部 徹・大村 達夫・中村 哲

■16:20~17:40 水質浄化技術 / 座長: 古賀 憲一

- 7-027 水酸化鉄(III)-酸化ビスマス混合焼成剤のアンチモン吸着特性に関する基礎研究 / 大同工業大学大学院 [学] 森 俊介・堀内 将人
- 7-028 閉鎖性水域における底層部への高濃度酸素水導入による水質改善効果に関する研究 / 山口大学大学院 [学] 村上 奉行・白石 和也・今井 剛・樋口 隆哉・関根 雅彦
- 7-029 マグネシウム化合物を用いた浮上分離技術による植物プランクトン及び富栄養塩の除去 / 千葉工業大学 工学研究科 [学] 関 竜宏・龍 和夫・物部 長順・加藤 耕一
- 7-030 曝気循環対策の施設規模に関する簡易式について / 埼玉大学大学院 [正] 古里 栄一・久納 誠・丹羽 薫・浅枝 隆
- 7-031 日本気候下における循環型食糧生産の長期実験に伴う水質の変動 / 前橋工科大学大学院 [学] 三崎 貴弘・平野 廣和
- 7-032 浸透柱設置による底質改善効果の把握 / 中電技術コンサルタント [正] 田多 一史・藤原 哲宏・日比野 忠史・末國 光彦・富田 智

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

7-033

ポーラスコンクリート水路床付着微生物によるアンモニア処理特性に及ぼす表面流速の影響／愛媛大学大学院〔学〕 清家 太郎・西村 文武・小野 智晴・山田 登志夫・葛西 博文

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月13日(木) VII-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K103)

■9:00~10:20 水環境モデリング / 座長: 久場 隆広

- 7-034 都市中小河川の水質及び底質堆積量予測モデルに関する基礎的研究/早稲田大学大学院[学]伊藤 弘嗣・榊原 豊
- 7-035 沿岸域での有機鉄錯体の解離機構において二価金属イオンの及ぼす影響の解明/東北大学大学院工学研究科[学]伊藤 紘晃・藤井 学・大村 達夫
- 7-036 粗朶撈工による干潟での細粒分捕効果に関する研究/佐賀大学[学]黒木 圭介・山西 博幸・徳永 貴久・荒木 宏之・小野 盛一
- 7-037 STUDY ON WATER QUALITY AND Chattonella RED TIDE IN THE ARIAKE SEA/佐賀大学[学]Ittisukananth Patchraporn・古賀 憲一・Vongthanasunthorn Narumol・Liengcharernsit Winai・石井 孝憲
- 7-038 成道寺川・西浦川のホタル調査のWeb データベース化/崇城大学[正]森山 聡之・濱 茂久
- 7-039 アゲマキガイの生息選好性に関する室内生息実験/佐賀大学[学]渡邊 千秋・山西 博幸・徳永 貴久・荒木 宏之
- 7-040 ホトギスガイの遺骸の酸素消費特性について/福岡大学[正]山崎 惟義・渡辺 亮一

■10:40~12:00 水辺環境計画・管理 / 座長: 梅津 剛

- 7-041 トネル湧水有効活用事業への取組み/JR東日本[正]佐藤 勝俊・小林 敬一・堀口 弘行・江面 剛
- 7-042 埋土種子から発芽した沈水植物のマット苗作成方法の検討
—千葉県印旛沼産セキショウモ—/大成建設[正]秋吉 美徳・高山 百合子・片倉 徳男・上野 成三
- 7-043 椿山ダム下流の日高川河川植生の変化について/和歌山工業高等専門学校[正]鶴巻 峰夫・谷本 静男・西野 史晃
- 7-044 生物用通路要素付ブロック構造体の通路機能に関する室内実験/崇城大学[正]田尻 佳文・片山 拓朗・徳永 忠美・石橋 直樹
- 7-045 ゲンジボタル・ヘイケボタル幼虫に対するLED照明の影響について/国立環境研究所[正]宮下 衛
- 7-046 調整池における水辺ビオトープの創出と絶滅危惧植物タコノアシの保全(その2) —水辺植生とタコノアシの生育状況の変化—/清水建設(株)[正]米村 惣太郎・中武 禎典

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月14日(金) VII-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K103)

■9:00~10:20 環境創造・ビオトープ / 座長：高山 百合子

- 7-047 コウノトリが舞い降りる湿地の保全と再生／復建調査設計 [正] 木村 雄二・若宮 慎二・佐竹 節夫・上田 篤・新田 佳代
- 7-048 都市域に建設した大型ビオトープの果たす役割と設計コンセプト／清水建設 [F] 橋 大介・薬師寺 圭・林 秀彦・那須 守・米村 惣太郎
- 7-049 都市域に建設した大型ビオトープの導入生物と出現植物／清水建設 [正] 林 秀彦・橋 大介・薬師寺 圭・那須 守・米村 惣太郎
- 7-050 都市域に建設した大型ビオトープに飛来した動物と水質について／清水建設 [正] 薬師寺 圭・橋 大介・林 秀彦・那須 守・米村 惣太郎
- 7-051 関西国際空港の緩傾斜護岸において魚介類が藻場に与える影響／日本海洋生物研究所 [正] 金子 健司・浜田 延卓・藤田 種美・小谷 拓
- 7-052 照明による平家蛍の交尾産卵への影響／前橋工科大学大学院 [学] 石関 政彦・梅津 剛・宮田 朋保
- 7-053 濾過装置における炭素繊維濾材の性能評価実験／前橋工科大学大学院 [学] 水出 江亮・梅津 剛

■10:40~12:00 森林・植生および流域環境計画 / 座長：橋 大介

- 7-054 河畔林の成立過程と風倒による根返り跡地の更新に関する研究／北海道工業大学大学院 [学] 櫻庭 良介・岡村 俊邦
- 7-055 郷土種木本種子の育苗期間短縮の試み／奥村組 [正] 福士 健太郎・白石 祐彰・高松 進
- 7-056 人工ゼオライトの保肥力の有効性に関する研究／名古屋工業大学 [正] 増田 理子
- 7-057 メリケムグラによるダム湛水面緑化保全工法の適用性調査／山口大学大学院 [学] 松本 晶・河内 義文・山田 守・牧野 暖・鈴木 素之
- 7-058 Estimation of Pollution Load from Houay Mak Hiao Watershed, Vientiane-Laos from GIS and Observed Water Quality Data／立命館大学大学院 [学] DOUANGSAVANH SOMPHASITH・山田 淳・Muhandiki Victor・今堀 剛志
- 7-059 シラス-水反応系に見られるケイ酸溶出阻害因子に関する検討／石巻専修大学 [学] 中村 文子・高崎 みつる・神尾 重雄
- 7-060 流木等の発生量調査とその発生要因について／東海大学大学院 [学] 居波 智也・田中 博通・高根 大海

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月12日(水) VII-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K106)

■9:00~10:20 埋立処分場管理 / 座長: 島岡 隆行

- 7-061 埋立廃棄物安定化促進実験に伴う水みち調査について/ハザマ [正] 則松 勇・宇良 直子・前田 信行・笠 博義
- 7-062 継手遮水における膨潤性止水材の膨潤・強度特性/京都大学 [正] 稲積 真哉・若月 正・西山 嘉一・山村 和弘・木村 亮
- 7-063 土質遮水材とアスファルト混合物を組み合わせた多層遮水構造に関する研究3/大林組東京本社 [正] 柴田 健司・石田 道彦・堀 浩明
- 7-064 海面埋立て処分場の鉛直遮水継手部充填材の開発(その4) ひずみ履歴を受けた耐海水性土質系遮水材の遮水性について/大林組 [正] 山田 祐樹・鳥井原 誠・高橋 真一・塩田 耕三・石田 道彦
- 7-065 海面埋立て処分場の鉛直遮水継手部充填材の開発(その5) 耐海水性土質系遮水材の長期遮水性
- 7-066 廃棄物処分場ガスの発生ポテンシャル評価/鹿島建設 [正] 荒川 研佑・間宮 尚・小澤 一喜・浜村 憲・阪東 浩造
- 7-067 袋詰めメントナイトによって構築する法面遮水層の透水性性能
—廃棄物最終処分場の遮水層合理化の試み—

■10:40~12:00 循環資源・リサイクル / 座長: 小橋 秀俊

- 7-068 都市ごみ焼却灰の水冷に伴う物性及び重金属溶出特性の変化に関する研究/九州大学大学院 [学] 王 媚・張 瑞娜・島岡 隆行
- 7-069 紫外線・赤外線による一般廃棄物焼却灰の安定化技術に関する研究/九州大学大学院 [学] 溝田 景子・佐藤 研一・山田 正太郎・藤川 拓朗
- 7-070 焼却灰を主原料とした固化材によるコンクリート二次製品の製造について
- 7-071 豊島スラグの活用について/国土交通省 四国地方整備局 [正] 上路 茂・高木 学・関 英智
- 7-072 鋳鉄鋳物廃棄物から精製分離して得られた吸着材の性状/有限会社イー・エス・テクノ [正] 中島 佳郎・野村 幸治・江崎 竜一
- 7-073 PETボトルと使い捨てガラス瓶の有効利用によるタイル作製/和歌山工業高等専門学校 [正] 久保井 利達・森田 啓介
- 7-074 コマツナ発芽試験による焼酎粕廃菌床の土壤還元評価/鹿児島工業高等専門学校 [正] 山内 正仁・木原 正人・山田 真義・山下 拓也・増田 純雄

■13:00~14:20 廃棄物処理計画・し尿処理 / 座長: 平山 修久

- 7-075 被災後の廃棄物の処理と復旧用建設資材の調達に関する一考察/名古屋工業大学 [正] 上原 匠・平原 英樹・亀田 好洋・中村 光
- 7-076 廃棄物不法投棄に関する行政の対応と現場周辺住民の意識変化の関係/八戸工業大学 [正] 矢澤 一樹・金子 賢治・安食 貴章・熊谷 浩二
- 7-077 建築物へのアスベスト使用量及び排出量予測に関する基礎的研究/財団法人建材試験センター [正] 佐川 修・佐藤 哲夫
- 7-078 効率性評価からみた一般廃棄物処理事業への地域ソーシャル・キャピタルの活用 —政令指定都市の比較分析—
/名古屋大学大学院 [学] 川本 清美・井村 秀文
- 7-079 浸透抑制型覆土による乾燥がもたらす植物生育抑制効果/岡山大学 [学] 大西 智佳・西垣 誠・坂本 篤・今井 淳・佐藤 泰
- 7-080 コンポスト型トイレにおける病原ウイルス指標の検討/お茶の水女子大学大学院 [学] 風間 しのぶ・大瀧 雅寛
- 7-081 気候および運転条件がコンポスト型トイレのエネルギー消費構造に与える影響/北海道大学大学院 [正] 伊藤 竜生・松尾 典子・船水 尚行

■14:40~16:00 環境経済・ライフサイクルアセスメント / 座長: 荒巻 俊也

- 7-082 PRTRデータとCO2排出量を用いた統合的環境効率の時系列分析
-国内自動車製造企業の事例-/広島大学 [学] 藤井 秀道・金子 慎治・川原 博満・金原 達夫
- 7-083 道路交通騒音のダメージ関数の構築/パシフィックコンサルタンツ [正] 井伊 亮太・岡田 愛・伊坪 徳宏・稲葉 敦
- 7-084 下水道管きょ改築工事における交通量と社会費用の関係/関西大学大学院 [学] 濱本 淳平・和田 安彦・尾崎 平・村岡 基
- 7-085 非利用者による下水処理場上部空間の評価に関する研究/関西大学大学院工学研究科 [学] 古川 道也・和田 安彦・尾崎 平
- 7-086 フライアッシュの輸送に伴う環境負荷の実態調査/エネルギー・エコ・マテリア [正] 白野 武・齊藤 直・河合 研至
- 7-087 野菜の生産～流通におけるLC-CO2排出量の算出/大阪工業大学 [学] 天白 龍昇・古崎 康哲・石川 宗孝・笠原 伸介

■16:20~17:40 温暖化対策 / 座長: 大木 宜章

- 7-088 地球温暖化を想定した地域の水資源マネジメントの必要性について/パシフィックコンサルタンツ [正] 野上 浩典・町田 聡・徳田 庸・原沢 英夫
- 7-089 小規模熱交換機を利用した路面冷却効果について/鉄建建設 [正] 柳 博文・松岡 茂・松浦 和也
- 7-090 森林の現況と京都議定書に関する考察/株式会社間組 [正] 今井 久
- 7-091 住宅由来の建設発生木材によるバイオエタノール製造ポテンシャルの将来推定/東京大学大学院 [学] 加用 千裕・園田 準也・荒巻 俊也・石井 暁・花木 啓祐
- 7-092 足羽川で掘り出された木杭の健全度調査/福井工業高等専門学校 [正] 吉田 雅徳・沼田 淳紀・上杉 章雄・久保 光・源濟 英樹

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

7-093 CO2排出量削減に向けた活動／戸田建設 [正] 青木 京平・安田 好伸・中井 均

7-094 現場事務所へのソーラー発電適用の報告／佐藤工業 [正] 金子 典由・藤内 義樹・森田 哲司・京免 継彦・西川 昌宏

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月13日(木) VII-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K106)

■9:00~10:20 環境影響評価・地域環境管理 / 座長: 和田 清

- 7-095 都市中小河川における魚類のライフサイクルリスクアセスメント(LCRA)に関する基礎的研究/早稲田大学創造理工学研究所 [学] 中田 絢子・柳原 豊
- 7-096 室見川における水生昆虫による評価に関する研究/福岡大学大学院 [学] 黒岩 慎吾・山崎 惟義・渡辺 亮一・緒方 健
- 7-097 オオモノサシトンボの保全対策の検討状況について/国土交通省関東地方整備局常総国道事務所 [正] 鮫島 寛・高橋 正行
- 7-098 米国カリフォルニア州のミチゲーションバンキングに関する実態調査
ーサンタローザ市のバンクサイトを対象としてー/日本大学 [正] 伊東 英幸・横内 憲久・岡田 智秀・福田 敦
- 7-099 八重山地方の赤土流出抑制に向けた基金の市場に関する研究/中央開発株式会社 [正] 成瀬 研治・宮本 善和・松下 潤
- 7-100 建設振動の振動予測とデータベース化に関する研究/奥村組 [正] 森田 修二・庄司 正弘・島津 裕介・山田 耕嗣

■10:40~12:00 熱環境・都市環境 / 座長: 一ノ瀬 俊明

- 7-101 積雪寒冷地における低エネルギー融雪の可能性について/鉄建建設 [正] 松浦 和也・柳 博文・渡辺 忠朋・杉本 幸隆・宮本 真一
- 7-102 冬期におけるパイプヒーティングの稼働温度制御と路面変状/山口県 [正] 安村 成史・梅田 高正・菖蒲迫 正之・東 克樹・吉武 勇
- 7-103 自然植生リサイクル材料(ヨシ材)による折半屋根での遮温効果/大阪工業大学大学院 [学] 田中 寿弥・鴨川 成弥・下村 剛士・長谷川 昌弘
- 7-104 ヨシズの遮温・保温効果に関する実験/大阪工業大学大学院 [学] 鴨川 成弥・田中 寿弥・下村 剛士・長谷川 昌弘
- 7-105 屋上緑化による熱環境緩和効果に関する基礎研究
ーモデルボックスを用いた実験ー
- 7-106 散水した保水性舗装における渦相関法による顕熱・潜熱の現地観測/東京都土木技術センター [正] 小作 好明・春日井 哲夫・橋本 一郎・古賀 睦
- 7-107 都市部における熱環境観測への無線マイクロセンサの応用に関する研究/大阪大学大学院 [学] 池永 章祐・小泉 圭吾・谷本 親伯・藤田 行茂
- 7-108 アメダスデータによる広島地域における夏季風向・風速場に関する研究/広島工業大学大学院 [学] 木野村 達哉・石井 義裕・入江 健太

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月14日(金) VII-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K106)

■9:00~10:20 上水道・水源管理 / 座長: 笠原 伸介

- 7-109 音と振動を対象としたファジイ理論に基づく水撃作用検出システムの開発/山梨大学 [F] 杉山 俊幸・原田 要・中村 文雄・松本 正文
- 7-110 数量化理論第I類による漏水リスクの評価モデル/首都大学東京大学院 [正] 荒井 康裕・小泉 明・稲員 とよの・新谷 政秋・中野 直樹
- 7-111 都市における地区別漏水量の推定に関する一考察/首都大学東京大学院 [学] 竹内 教宏・稲員 とよの・小泉 明・荒井 康裕
- 7-112 水中の一般細菌および従属栄養細菌の培養時間に関する研究/金沢工業大学大学院 [学] 駒形 一・土佐 光司・鹿田 正昭
- 7-113 都市街路樹の枯葉を用いたアオコの発生抑制に関する検討/日本大学大学院 [学] 喜多村 延政・松島 眸・吉田 征史・浅田 泰男
- 7-114 藍藻類の圧力処理に対する水撃圧の効果について/日本大学大学院 [正] 濱田 龍寿・小川 元・遠藤 茂勝
- 7-115 *Microcystis aeruginosa*ゲノムを用いたPhage display systemによる凝集阻害誘因部位の解析/東北大学大学院土木工学科専攻 [学] 石藤 慎吾・高荒 智子・大村 達夫

■10:40~12:00 物理化学処理 / 座長: 榊原 豊

- 7-116 オゾン電解併用処理による低導電率廃水中の1,4-ジオキサン除去効果/龍谷大学大学院 [学] 中川 貴裕・岸本 直之・保田 雄二・小野 芳朗
- 7-117 養豚排水処理水のオゾン処理に関する研究/宮崎大学工学部 [正] 増田 純雄・安井 賢太郎・後藤 洋規・山内 正仁
- 7-118 尿中医薬品の電解処理における尿中成分の影響/環境科学国際センター [正] 柿本 貴志・大澤 輝真・船水 尚行
- 7-119 溶質分離機能を有する電極による排水中医薬品の電気分解処理/大阪産業大学 [正] 谷口 省吾・尾崎 博明・山田 修・河崎 大輔
- 7-120 PPCPsの紫外線処理時PPCPsの分解に及ぼす紫外線波長および過酸化水素添加の影響/京都大学大学院 [学] 金 一昊・山下 尚之・田中 宏明・田久保 剛
- 7-121 亜硝酸による脱色現象/中央大学大学院 [学] 原 朗之・松尾 吉高・浅見 晶
- 7-122 光触媒作用を用いた悪臭除去に関する研究/諏訪東京理科大学 [学] 河田 聖史・奈良 松範

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月12日(水) VII-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K109)

■9:00~10:20 水質(栄養物質)(1) / 座長: 山西 博幸

- 7-123 干拓調整池の懸濁性物質の挙動に関する基礎的研究/佐賀大学[学] 野口 潤二・古賀 憲一・山崎 良和・Ittisukananth Patchraporn・荒木 宏之
- 7-124 長潮時における筑後川下流域の塩分濃度に関する基礎的研究/佐賀大学[学] 西村 陽介・古賀 憲一・董 眞紅・荒木 宏之・畑田 康助
- 7-125 非静水圧モデルを用いた貯水池水質解析/水資源機構[正] 中尾 武史・岩崎 健次・酒井 健寿・南條 雅史
- 7-126 都市公園内池の水質の経月変化-中村公園瓢箪池を対象にして-/名城大学大学院[学] 星野 由典・伊藤 政博・村上 廣
- 7-127 CCDカメラから推定したDNを用いた水質モニタリングについて/芝浦工業大学[正] 菅 和利・佐藤 充彦・矢内 祐一
- 7-128 静岡市の丘陵地茶畑における地下水水質の深度変化/和歌山大学大学院[学] 福岡 芳枝・井伊 博行・谷口 正伸
- 7-129 選択取水施設の運用方法が表層滞留時間と藍藻類現存量に及ぼす影響/水資源機構[正] 後藤 浩一・酒井 健寿・岩崎 健次・古里 栄一
- 7-130 流動に伴う光量子の変動と河床への捕捉が藻類増殖に与える影響/国土交通省[正] 永田 賢志・陳 文・河原 長美

■10:40~12:00 水質(栄養物質)(2) / 座長: 井上 徹教

- 7-131 泥質干潟における懸濁物質の動態と水質変動に関する研究/佐賀大学[正] 山西 博幸・徳永 貴久・荒木 宏之・大石 京子
- 7-132 藻類の影響を考慮したDNを用いたクロロフィル濃度推定法/芝浦工業大学大学院[学] 佐藤 允彦・菅 和利・佐々木 啓太
- 7-133 有明海湾奥西部水域における長期モニタリングと底泥の酸素消費に関する研究/佐賀大学[学] 大田 孝・山西 博幸・徳永 貴久・荒木 宏之・古賀 康之
- 7-134 河床上の窒素・リン巻上げフラックスに関する現地直接計測/東京理科大学大学院[学] 稲垣 貴文・二瓶 泰雄
- 7-135 底質表面に形成される生物膜の深さ方向分布に関する研究/福岡大学大学院[学] 中村 充裕・渡辺 亮一・山崎 惟義・楠田 哲也
- 7-136 石炭灰造粒物を用いた底質改善技術の検討/日本ミクニヤ[正] 富田 智・日比野 忠史・吉岡 一郎・田多 一史・水野 雅光
- 7-137 河川流域における腸球菌の実態調査と菌種同定に関する基礎的検討/[学] 高橋 寛敬

■13:00~14:20 水質(金属, 有害物質)(3) / 座長: 河原 長美

- 7-138 広島県内の河川およびダム湖における鉄の濃度推移とその要因の検討/広島大学大学院[学] 佐藤 太一・尾崎 則篤・金田 一智規
- 7-139 霞ヶ浦における金属類の存在実態と微生物活性の影響/独立行政法人土木研究所[正] 中菌 孝裕・阿部 千雅・鈴木 穰
- 7-140 凍結防止剤散布による河川の状況調査/国土交通省国土技術政策総合研究所[正] 木村 恵子・並河 良治・曾根 真理
- 7-141 底泥中の化学物質濃度と底生生物叢の関係/東京工業大学[学] 金子 尚弘・浦瀬 太郎・内藤 了二・中村 由行・八尋 明彦
- 7-142 河川水および下水放流水中の大腸菌群等および溶存態DNAとそれらの負荷量/龍谷大学[正] 越川 博元・滝 さやか・井口 彩・吉田 成岐
- 7-143 医薬品の環境中における挙動の実験およびモデルによる検討/東京工業大学大学院理工学研究科[学] 中陳 郁美・浦瀬 太郎
- 7-144 淀川水系における96物質の医薬品の存在実態調査/京都大学大学院工学研究科[学] 杉下 寛樹・田中 宏明・宝輪 勲・小西 千絵

■14:40~16:00 水質(路面, 有害物質)(4) / 座長: 市木 敦之

- 7-145 自動車交通に起因した路面排水流出負荷量の算定/九州大学大学院[学] 伴野 雅之・佐野 弘典・久場 隆広
- 7-146 透水性舗装による洪水抑制効果に関する研究/前国土交通省近畿地方整備局[正] 和田 実・山本 剛・西山 哲・矢野 隆夫
- 7-147 印旛沼流域における市街地面源負荷の排出・流下調査/東京理科大学大学院[学] 吉田 拓司・二瓶 泰雄・柴田 秀爾・上原 浩
- 7-148 Improved method for identification of plant covered area in urban regions using surface reflectance spectra of IKONOS satellite image/東京大学大学院[正] 古米 弘明・金 鎮英
- 7-149 港湾浚渫土への多環芳香族炭化水素類の吸着実験と覆砂効果の予測/東京工業大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻[学] 奥村 浩幸・浦瀬 太郎・金子 尚弘・内藤 了二・中村 由行
- 7-150 浚渫窪地を対象とした有害化学物質の分布実態/港湾空港技術研究所[正] 内藤 了二・中村 由行・高橋 正一・浦瀬 太郎
- 7-151 NPAHsの自動車交通起源からの発生と湾域底質への堆積の物質収支/広島大学大学院[学] 竹本 宣也・尾崎 則篤・金田 一智規
- 7-152 雨天時に河川へ流出するPAHsの挙動/広島大学大学院[学] 岩崎 弘志・尾崎 則篤・金田 一智規・小島 啓輔

■16:20~17:40 大気質(有害物質) / 座長: 古米 弘明

- 7-153 都市域中小河川における多環芳香族炭化水素類(PAHs)の流出と流下過程における現存量変化に関する調査研究/立命館大学大学院[学] 兼近 裕子・出井 寛志・市木 敦之・南 哲治
- 7-154 大気中PAHsの存在形態に基づく湿性沈着量の推定/東京大学大学院[学] 小島 啓輔・金田 一智規・尾崎 則篤

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

- 7-155 福岡県における自動車排気ガスの大気拡散に関する研究／九州共立大学大学院 [正] 中山 伸介・成富 勝
- 7-156 クスノキの生育に影響を及ぼす飛来塩分と風況の関係／九州工業大学大学院 [学] 高見 智幸・中村 太輔・木村 吉郎・久保 喜延・福井 伸治
- 7-157 東日本における移流拡散モデルを用いた酸性降水物の輸送メカニズムに関する研究／宇都宮大学大学院 [学] 宮本 浩樹・佐藤 正人・鈴木 善晴・長谷部 正彦
- 7-158 秋田県における大気汚染物質の挙動と高層風との関連について／秋田工業高等専門学校 [正] 佐藤 悟

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月13日(木) VII-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K109)

■9:00~10:20 内分泌攪乱物質 / 座長: 山下 尚之

- 7-159 家畜排せつ物投与農地におけるエストロゲン等有機物の挙動の検討—主要有機物とエストロゲンの生分解性の比較
／京都大学 [正] 藤川 陽子・折立 文子・櫻井 伸治・福井 正美・梅田 幹雄
- 7-160 畜産廃棄物利用施設のバイオガスプラントにおけるエストロゲンの実態調査／宮崎大学大学院工学研究科 [学] 古川 隼士・鈴木 祥広・浅野 陽樹
- 7-161 家畜排せつ物投与農地におけるエストロゲン等有機物の挙動の検討—エストロゲン・植物間相互作用における土壤微生物の関与の可能性—
／京都大学大学院農学研究科 [学] 櫻井 伸治・藤川 陽子・福井 正美・梅田 幹雄・角本 真澄美
- 7-162 藻類付着生物膜による微量有害物質除去に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 杉浦 英樹・中田 絢子・榊原 豊
- 7-163 ポリプロピレンろ材を用いた雨天時道路路面排水処理システム／大阪工業大学大学院 [学] 仲西 優美子・竹田 英利・笠原 伸介・石川 宗孝
- 7-164 沈水植物による内分泌攪乱化学物質の吸収・分解機構／東京工業大学 [正] 大澤 和敏・金井 康一・池田 駿介
- 7-165 抽水植物による微量有害物質除去に関する基礎的研究／早稲田大学大学院 [学] 土屋 陽久・榊原 豊

■10:40~12:00 振動 / 座長: 松本 泰尚

- 7-166 EPSチップドレンを用いた複合型防振壁の振動低減効果について／JSP [正] 小山 敦也・浅野 一生・野谷 正明・黒田 修一
- 7-167 鉄道高架橋近傍での地盤振動の簡易評価法／富士通エフ・アイ・ピー [正] 唐澤 里英・塩見 和利・神田 政幸・川西 智浩
- 7-168 鉄道トンネルにおける振動対策軌道に関する研究／鉄道総研 [正] 渡辺 勉・曾我部 正道・山崎 貴之・横山 秀史・島袋 ホルヘ
- 7-169 道路高架橋を発生源とする地盤振動のシミュレーション解析／立命館大学 [正] 中谷 郁夫・早川 清・田中 興・西村 忠典
- 7-170 土のう積層体を用いた砂地盤での振動低減特性—その1:起振機が土のう積層体上にある場合(発振側での対策)—
／名古屋工業大学 [F] 松岡 元・早川 清・川中 洋和・伊藤 啓介・芦刈 義孝
- 7-171 土のう積層体を用いた砂地盤での振動低減特性—その2:起振機が土のう積層体の背後にある場合(伝搬経路での対策)—
／パシフィックコンサルタンツ [正] 門田 浩一・松岡 元・早川 清・川中 洋和・伊藤 啓介
- 7-172 土のう積層体を用いた鉄道路盤の振動低減特性／パシフィックコンサルタンツ [正] 芦刈 義孝・松岡 元・門田 浩一
- 7-173 スクラップタイヤを圧縮配置した地中振動遮断壁による実物大実験／立命館大学 [F] 早川 清・中谷 郁夫・朝廣 政信・榎本 孝彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月14日(金) VII-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K109)

■9:00~10:20 騒音 / 座長: 杉本 一朗

- 7-174 PC箱桁橋におけるモジュラー型ジョイント騒音特性の解明/埼玉大学院[学] 和泉 彰・山口 宏樹・松本 泰尚・鶴野 禎史・廣本 泰洋
- 7-175 鋼鉄道橋に生じる騒音の音源分離に関する検討について/鉄道総研[正] 杉本 一朗・半坂 征則・長倉 清
- 7-176 ソフトな表面を持つ遮音壁の特性/北海道大学[正] 長谷部 正基・金納 裕治・福田 晋平
- 7-177 東海道新幹線の騒音対策の取組みと課題/東海旅客鉄道株式会社[正] 市川 公洋・神田 仁・吉田 昌平
- 7-178 セルオートマトン法による騒音伝搬解析と屋外実験との比較/長岡技術科学大学[学] 小野 太士・木戸 正太・富樫 孝介・宮木 康幸
- 7-179 セルオートマトン法を用いた高架橋に設置された遮音壁の性能評価法に関する一考察/長岡技術科学大学大学院[学] 永井 大和・木戸 正太・富樫 孝介・宮木 康幸
- 7-180 アクティブ減音システムを活用した工事騒音対策/竹中土木[正] 吉村 喜一郎・近 信明・阿部 崇・中島 立視・鈴木 和憲
- 7-181 FEMを用いた鉄道橋騒音予測におけるSEAパラメータ推定/長岡技術科学大学大学院[学] 鈴木 幸治・筒井 貴史・宮木 康幸

■10:40~12:00 環境意識 / 座長: 三浦 浩之

- 7-182 環境配慮行動の抵抗感に関する大阪市・北九州市におけるアンケート調査について/国土技術政策総合研究所[正] 曾根 真理・足立 文玄・並河 良治
- 7-183 土壌・地下水汚染サイト周辺における住民の意識調査/愛知土壌・地下水汚染対策研究会[正] 入野 智樹・大東 憲二・原科 篤・早川 国男
- 7-184 多摩川河川敷公園のCVMを用いた経済評価について/芝浦工業大学大学院[学] 矢内 祐一・菅 和利
- 7-185 唾液アミラーゼと唾液中コルチゾールによる河川環境の癒し効果の計測に関する基礎的研究/国土交通省国土技術政策総合研究所[正] 富田 陽子・伊藤 嘉奈子・藤田 光一
- 7-186 都市河川における今後の川づくりのあり方に関する研究/福岡大学大学院[学] 高辻 伸彰・渡辺 亮一・山崎 惟義・上菌 剛司
- 7-187 公共工事における特定調達品目の見直しについて/国土技術政策総合研究所[正] 市村 靖光・尾関 信行

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月12日(水) VII-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K110)

■9:00~10:20 下水処理(1) / 座長:長岡 裕

- 7-188 水の液膜と空気との接触による新規酸素供給法の開発に関する研究/山口大学大学院[学]寺岡 聡・谷 公輔・今井 剛・樋口 隆哉・関根 雅彦
- 7-189 新型スポンジ担体を適用した第六世代型DHSにおける下水処理性能/長岡技術科学大学[学]小野寺 崇・山口 隆司・長野 晃弘・大橋 晶良・原田 秀樹
- 7-190 UASBと第五世代DHSで構成される新規下水処理システムの性能評価/東北大学[正]タンドカール マダン・原田 秀樹・大橋 晶良・小野寺 崇
- 7-191 都市下水のMBR処理におけるF/M比と膜ファウリング物質特性の関連性/北海道大学大学院工学研究科[学]大給 理江・三好 太郎・成瀬 拓朗・木村 克輝・渡辺 義公
- 7-192 Effect of loading rate on treatment of higher-load graywater/Hokkaido University [学]フェルガス アイリーン・中島 正司・永田 洋之・船水 尚行
- 7-193 嫌気-無酸素-好気汚泥のグラニュール化に関する基礎的検討/日本大学大学院理工学研究科[学]小堀 貴弘・森 亮・齋藤 利晃
- 7-194 廃水処理施設の維持管理データに対する時系列分析の適用/共和化工[正]岡田 阿礼・小泉 明・稲岡 とよの・荒井 康裕

■10:40~12:00 下水処理(2) / 座長:山口 隆司

- 7-195 下水処理場内におけるPAHsの分解性の検討/広島大学[正]尾崎 則篤・高村 斎弘・小島 啓輔・金田一 智規
- 7-196 尿からのリン回収を目的としたMAP生成とその過程における生理活性物質の挙動/龍谷大学大学院[学]島田 知子・越川 博元・清水 芳久
- 7-197 医薬品の粉末活性炭への吸着量の活性汚泥懸濁液や溶存有機物による消費/東京工業大学[学]金巻 賢二郎・浦瀬 太郎・Bo Longli・Zhang Liqiu
- 7-198 北京市における汚水処理システム建設事業の展開と再生水利用/北京工業大学[正]李 軍・古米 弘明・周 軍
- 7-199 揺動担体と微生物活性助剤を用いた含油排水処理システムの開発/大阪工業大学大学院[学]岡田 真治・川合 宏・石川 宗孝・笠原 伸介・古崎 康哲
- 7-200 二層固定床方式を用いた硝化実験/日本大学大学院[学]田母神 維孝・白濁 良一・武田 明仁・福田 友一・吉村 友次郎
- 7-201 ステップ脱窒を用いた固定床循環式硝化脱窒法/日本大学大学院[学]吉村 友次郎・武田 明仁・田母神 維孝・福田 友一・山岡 和男

■13:00~14:20 下水管渠・遺伝子工学 / 座長:金田一 智規

- 7-202 下水管渠網における下水性状の変化に関する研究/日本大学大学院[学]平口 泰史・田中 和博
- 7-203 フラッシュゲートによる合流式下水道の改善に関する研究/日本大学大学院[学]高瀬 亮・高瀬 亮
- 7-204 コンクリート下水道管腐食の現象解明/日本大学大学院[学]杉浦 広人・大木 宜章・吉見 崇
- 7-205 合流式下水管渠内生物膜の降雨による生物活性減少機構に関する基礎的検討/東京大学大学院[学]水谷 司・佐藤 弘泰・味埜 俊
- 7-206 LNA/DNAプローブのFISH法への適用-交雑効率の改善と特異性評価-/東北大学[正]久保田 健吾・大橋 晶良・井町 寛之・大河原 正博・原田 秀樹
- 7-207 原核生物の機能遺伝子をシングルセルレベルで検出する高感度TSA-FISH法の開発/長岡技術科学大学[学]川上 周司・久保田 健吾・大橋 晶良・井町 寛之・山口 隆司
- 7-208 フェージディスプレイペプチドリガンドを利用した特定微生物群の新規分離技術の開発と利用/長岡技術科学大学[学]井口 晃徳・関口 勇地・大橋 晶良・原田 秀樹・山口 隆司

■14:40~16:00 嫌気性処理(1) / 座長:李 玉友

- 7-209 UASB反応槽による小規模事業場の厨房廃水の処理特性/高知工業高等専門学校専攻科[学]田原 実・山崎 慎一・福留 豊・北村 誠司・山口 隆司
- 7-210 嫌気性処理水に含まれる溶存メタンのガス化回収技術/長岡技術科学大学[学]大河原 正博・珠坪 一晃・大橋 晶良・山口 隆司・原田 秀樹
- 7-211 硫酸塩還元菌によるメタン生成菌への阻害に対する適正酸素導入量の検討/山口大学大学院[学]井篁 俊人・王 新海・今井 剛・樋口 隆哉・関根 雅彦
- 7-212 嫌気性微生物処理を用いた着色廃水の脱色に関する研究/山口大学大学院[学]向 修平・佐藤 知里・今井 剛・関根 雅彦・樋口 隆哉
- 7-213 嫌気性汚泥における脂肪酸分解細菌のRNA-SIP法を用いた多様性解析/長岡技術科学大学[学]幡本 将史・井町 寛之・大橋 晶良・原田 秀樹
- 7-214 高濃度SS含有有機性廃水(甘藷焼酎粕)を対象とした可逆流嫌気性バッフルドリアクター(RABR)による連続処理実験/鹿児島高専[学]射手園 章吾・山内 正仁・山田 真義・内木場 正樹・原田 秀樹
- 7-215 焼酎蒸留粕のバイアル実験による嫌気性分解特性の基礎研究/[学]内木場 正樹・山田 真義・大橋 晶良・山内 正仁・原田 秀樹

■16:20~17:40 嫌気性処理(2) / 座長:今井 剛

- 7-216 食品廃棄物の無加水中温メタン発酵における処理特性/長岡技術科学大学[学]片平 智仁・山口 隆司・大橋 晶良・原田 秀樹・帆秋 利洋
- 7-217 中温および高温水素発酵に及ぼす基質濃度の影響/東北大学大学院工学研究科[学]堆 洋平・李 玉友・原田 秀樹
- 7-218 好熱性細菌による有機物からのアンモニア生成/大成建設[正]天石 文・帆秋 利洋・藤原 靖
- 7-219 光合成細菌による水素ガス発生に関する研究/諏訪東京理科大学[学]平林 正輝・奈良 松範

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

- 7-220 乳牛ふん尿を植種源としたメタン発酵槽のスタートアップ方法／東北大学大学院 [学] 安田 大介・李 玉友・岡庭 良安・北條 俊昌・原田 秀樹
- 7-221 二段階メタン発酵における消化工程からの菌体の分離・同定／日本大学 生産工学研究科 [学] 木科 大介・大木 宜章・神野 英毅・小森谷 友絵・源 佳子
- 7-222 アンモニア性窒素の嫌気性処理に関する基礎的研究／早稲田大学大学院創造理工学研究科 [学] 岡森 弘樹・榊原 豊
- 7-223 Anaerobic Down-flow Hanging Sponges (AnDHS)リアクターによる校内下水の連続処理／岐阜工業高等専門学校 [正] 角野 晴彦・室田 龍一・大岩 勇太・大橋 晶良・珠坪 一晃

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月13日(木) VII-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K110)

■9:00~10:20 栄養塩除去(1) / 座長: 渡辺 智秀

- 7-224 硝化菌共存下におけるゼオライト化発泡廃ガラスのアンモニア除去特性 / 佐賀大学 [学] 古賀 沙織・荒木 宏之・田中 健太・久場 隆広・三島 悠一郎
- 7-225 リン除去を目的とした発泡廃ガラスの開発に関する基礎的研究 / 佐賀大学 [学] 三島 悠一郎・荒木 宏之・山西 博幸・松尾 保成・松下 睦
- 7-226 発泡セラミックスを用いた下水処理水の硝化 / 金沢大学大学院 [学] 相川 晃平・池本 良子・山下 恭広・櫻井 英二
- 7-227 杉チップ及びび割り箸と鉄くずを充填した生物ろ床による下水処理水からの栄養塩除去 / 金沢大学大学院 [学] 山下 恭広・池本 良子・相川 晃平
- 7-228 廃棄物埋め立て処分場からの浸出水の脱窒処理技術の基礎的検討 / 神戸大学大学院 [学] 松本 敏秀・道奥 康治・釘宮 晃一・山田 怜奈
- 7-229 栄養塩除去活性汚泥のオゾン処理 / 中央大学大学院 [学] 石渡 圭・松尾 吉高
- 7-230 多孔質電極を用いる電気化学的分離プロセスの可能性 / 前橋工科大学 [正] 田中 恒夫・吉田 享史・杉戸 千裕

■10:40~12:00 栄養塩除去(2) / 座長: 池本 良子

- 7-231 連結式DHSリアクターを用いた高塩分含有排水の有機物除去・アンモニア酸化プロセスの開発 / 日本大学 [学] 鈴木 紗織・須藤 泰幸・上村 繁樹・高橋 克夫・高石 斌夫
- 7-232 DHSリアクターによる無曝気硝化プロセスの開発 / 東北大学大学院 [学] 小地沢 俊宏・原田 秀樹・李 玉友・Tandukar Madan・渡辺 悠介
- 7-233 DHS リアクターを用いた下水からのリン回収 / 長岡技術科学大学 [学] 石原 茂樹・高橋 統気・山口 隆司・大橋 晶良・原田 秀樹
- 7-234 ANAMMOXリアクター内における微生物間の相互関係の解析 / 広島大学大学院工学研究科 [学] 百合 昭太・金田一 智規・尾崎 則篤
- 7-235 SPE水電解生成水素を用いた流動床生物膜反応器による合成地下水の脱窒処理 / ㈱ヤマト [正] 小森 正人・榊原 豊
- 7-236 脱窒能を有する嫌気性グラニュール充填型リアクターの構築 / 群馬大学大学院工学研究科 [学] 森 俊輔・伊藤 司・渡邊 智秀・安藤 雄峰・楡木 成幸
- 7-237 酢酸塩・プロピオン酸塩を炭素源に用いたSBRの長期運転による微生物群集構造の変化 / 九州大学大学院 [学] 永渕 慶彦・中村 圭一・久場 隆広

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成19年9月14日(金) VII-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K110)

■9:00~10:20 汚泥処理 / 座長: 鈴木 稔

- 7-238 バチルス菌優占連作障害抑止型土壌改良材の試作と実農地への適用 / 国立群馬工業高等専門学校 [正] 青井 透・宮里 直樹
- 7-239 超音波 / 電解併用型処理による可溶化汚泥の特性 / 群馬大学大学院工学研究科 [学] 土井 俊彦・伊藤 司・渡邊 智秀
- 7-240 有機性廃水処理スラッジの減量化に関する研究 / 諏訪東京理科大学 [学] 赤沼 雄介・奈良 松範
- 7-241 超音波を用いた二槽循環式余剰汚泥削減システム / 大阪工業大学大学院 [学] 小川 雄生・石川 宗孝・笠原 伸介
- 7-242 中温消化・高温消化・オゾン処理を組み合わせた余剰汚泥の嫌気性消化プロセスの検討 / 東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 小林 拓朗・田口 貴祥・李 玉友・原田 秀樹・野池 達也

■10:40~12:00 膜分離・処理 / 座長: 木村 克輝

- 7-243 膜分離活性汚泥法における膜面堆積汚泥中の微生物群集構造解析 / 広島大学 [正] 金田一 智規・金田一 智規・中川 晋爾・尾崎 則篤
- 7-244 MF膜の不可逆的膜ファウリングに寄与するNOM画分 / 北海道大学大学院 [学] 山村 寛・沖本 賢司・木村 克輝・渡辺 義公
- 7-245 酸素曝気を用いた膜分離活性汚泥法におけるファウリング挙動のモデル化の試み / 武蔵工業大学大学院 [学] 菅原 充・柳田 悟志・李 泰日・長岡 裕
- 7-246 MBR-NF/RO膜処理を用いた都市下水からの中性医薬品の除去 / 北海道大学大学院 [学] 岩瀬 智典・喜多 修介・木村 克輝・渡辺 義公
- 7-247 浸漬型膜分離活性汚泥法における膜面せん断力を考慮した膜間差圧上昇モデルの検討 / 武蔵工業大学大学院 [学] 藤田 泰弥・長岡 裕
- 7-248 浸漬型中空糸膜モジュールに働くせん断応力と曝気条件との関係 / 武蔵工業大学大学院 [学] 岡本 一成・李 泰日・長岡 裕・糸永 貴範

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月12日(水) CS-A会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 114)

■9:00~10:20 CS8 計算力学(1) / 座長: 樫山 和男

- CS8-001 移動最小自乗法における関数の台の設定と節点配置/清水建設 [正] 櫻井 英行
- CS8-002 1次の変位場を用いたHPMによる3次元モデルの開発/法政大学大学院 [正] 見原 理一・竹内 則雄
- CS8-003 Level set法に基づく音響散乱問題の境界要素形状最適化手法/新潟大学大学院 [学] 風間 俊輔・阿部 和久・紅露 一寛
- CS8-004 VOF法を用いた非圧縮超弾性体のトポロジー最適化手法/新潟大学大学院 [学] 小坂橋 智哉・阿部 和久・紅露 一寛
- CS8-005 ALE安定化有限要素法に基づく流体構造連成解析手法の構築/中央大学大学院 [学] 河原崎 雄介・田中 聖三・樫山 和男
- CS8-006 三次元的有限要素解析のための動的緩和法の並列計算への適用/関西大学大学院 [学] 浅野 貴弘・竹原 和夫・三上 市藏
- CS8-007 OpenMPを用いたFDTD法の高速計算に関する検討/愛媛大学大学院 [学] 徳永 淳一・中畑 和之・木本 和志・廣瀬 壮一
- CS8-008 グローバル・ローカル有限被覆法による塩害劣化のひび割れ進展解析/東北大学 [正] 車谷 麻緒・寺田 賢二郎

■10:40~12:00 CS8 計算力学(2) / 座長: 岡澤 重信

- CS8-009 分子動力学法を用いた対応粒界を持つ双晶内の転位の挙動に関する分析/筑波大学 [正] 亀田 敏弘
- CS8-010 粒状固結体のせん断における微視構造変化の数値解析/東北大学大学院 [学] 若竹 亮・岸野 佑次・郷家 光男
- CS8-011 微視的構造を考慮したDP鋼の巨視的弾塑性材料特性の評価/東北大学大学院 [学] 吉田 善紀・寺田 賢二郎・奥田 金晴・海野 玲子
- CS8-012 微視的構造特性を考慮した高分子複合材料の巨視的粘弾性特性の評価/東北大学大学院 [学] 濱名 康彰・寺田 賢二郎・山田 真幸・車谷 麻緒
- CS8-013 三角形非構造格子によるEulerian大変形固体解析/中央大学大学院 [学] 寺沢 英之・山田 豊・樫山 和男・岡澤 重信
- CS8-014 ゴム材料を対象としたOgdenモデルの近似計算法/山梨大学 [正] 吉田 純司・杉山 俊幸
- CS8-015 有限変形有限要素解析におけるF-bar要素の適用/(株)豊田中央研究所 [正] 渡邊 育夢・寺田 賢二郎・Peric Djordje
- CS8-016 Crack Modelling by the Coupled Finite Element & #8211; Scaled Boundary Finite Element Method/愛媛大学 [学] シュレスタ サントシュ・大賀 水田生

■13:00~14:20 CS8 計算力学(3) / 座長: 寺田 賢二郎

- CS8-017 市街地の風況解析のための六面体有限要素メッシュ生成アルゴリズムの構築/[正] 小野 大輔・長谷部 寛・野村 卓史
- CS8-018 CAD/GISを用いた高精度三次元都市・地域モデリングシステムの構築/中央大学大学院理工学研究科 [学] 高田 知学・大川 博史・樫山 和男
- CS8-019 VR技術を用いた災害避難シミュレーションシステムの構築/中央大学大学院 [学] 宇野 圭亮・大川 博史・樫山 和男
- CS8-020 エージェント法行動選択に基づく個体ベースモデルを用いた3次元魚体泳動解析の試み/新潟大学 [正] 紅露 一寛
- CS8-021 高精度流体解析のためのSemi-Lagrange Galerkin法の開発/八戸工業高等専門学校 [正] 丸岡 晃・小保内 啓太・奥村 弘
- CS8-022 熱流体連成解析に対する安定化有限要素法の精度検証/中央大学大学院理工学研究科 [学] 八田 政知・岸 昌由・田中 聖三・樫山 和男
- CS8-023 有限要素法を用いた降積雪過程解析手法の構築/新潟大学大学院 [学] 小川 徹・阿部 和久

■14:40~16:00 CS10 地下空間の多角的利用(1) / 座長: 馬場 康之

- CS10-001 トンネル覆工の健全度評価に関する資料・文献調査/鉄建建設 [F] 笹尾 春夫・池尻 健
- CS10-002 鉄筋腐食による梁・床版コンクリートのはく落現象の目視評価基準の提案/金沢工業大学大学院 [学] 小田 和伸・乾川 尚隆・木村 定雄
- CS10-003 ネットワークを形成するライフラインを対象にした補修・補強の優先度評価法について/東電設計株式会社 [正] 金子 俊輔・高橋 晃・竹内 友章・亀村 勝美・星谷 勝
- CS10-004 山岳トンネルの健全度評価と劣化予測に関する一考察/鴻池組 [正] 山田 浩幸・駒村 一弥・山本 雅広
- CS10-005 トンネル利活用における覆工コンクリートの気密性試験装置/飛島建設 [正] 阿保 寿郎・小林 薫・西尾 彰宣・芥川 真一・櫻井 春輔

■16:20~17:40 CS10 地下空間の多角的利用(2) / 座長: 清木 隆文

- CS10-006 地下空洞ポルト方式中間貯蔵施設の耐震性評価について/大林組 [正] 佐藤 伸・武内 邦文・三枝 利有・新 孝一・寺村 政浩
- CS10-007 地下空間に対する動画を用いた感性評価と力学評価の組み合わせ/山口大学大学院 [学] 増田 美佳・清水 則一・今泉 暁音
- CS10-008 地上・地下を統合した浸水解析モデルの構築/京都大学 [正] 川池 健司・川池 健司・深草 新・戸田 圭一
- CS10-009 地下空間浸水時の避難困難度評価法に関する検討/関西大学大学院 [学] 大西 良純・川中 龍児・石垣 泰輔・馬場 康之・戸田 圭一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月13日（木） CS-A会場（広島大学 東広島キャンパス 工学部 114）

■9:00～10:20 CS1 土木教育一般(1) / 座長：吉川 正嗣

- CS1-001 平成18年度継続教育実施委員会の概要報告／株式会社大林組 [正] 小澤 郁夫・佐藤 恒夫
- CS1-002 この6年間の土木学会認定CPDプログラム／日本工営 [正] 佐々木 寿朗
- CS1-003 事例に基づく技術者倫理教育の教材整備／鹿島建設 [正] 野呂 好幸・藤原 章正・利穂 吉彦
- CS1-004 問題解決学習の視点から見た技術者倫理教育／東海大学 [正] 木村 登次・深谷 実・森本 司
- CS1-005 女子中高生理系選択支援事業と男女共同参画小委員会の活動について／山梨大学大学院 [正] 岡村 美好・小松 登志子

■10:40～12:00 CS1 土木教育一般(2) / 座長：秋元 礼子

- CS1-006 土木工学系Javaプログラミング学習とソフトウェア開発支援に関する一提案
／東京理科大学 [学] 但木 大介・小島 尚人・武田 誠
- CS1-007 「学力と人間力」の達成度点検法と学習への反映／金沢工業大学 [正] 鷺見 浩一・鷺見 浩一・外崎 明・中村 一平・本田 秀行
- CS1-008 自治会と協働による「寺内安全・安心マップ(防災編)」の作成について／学校法人中央工学校 中央工学校OSAKA [正] 土田 俊行
- CS1-009 乳幼児関係者の防災力向上に関する研究
—参照用災害状況ストーリーの作成—
- CS1-010 街づくり模型製作／山口県立下関中央工業高等学校 [正] 竹野内 政勝
- CS1-011 土木系大学院生の長期インターンシップによる実践的教育の試み／徳島大学大学院 [学] 森本 恵美・山中 英生・西田 信夫・田代 優秋

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月14日(金) CS-A会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 114)

■10:40~12:00 CS7 土木に関する資料の収集、保存と利・活用 / 座長: 正木 啓子

- CS7-001 土木図書館におけるデジタルライブラリーへの取り組み(その2) / (社)土木学会 [正] 坂本 真至
- CS7-002 土木図書館目録書誌連想検索システム試行運用上に見る利用者検索行動分析 / 鉄道総合技術研究所 [正] 野末 道子・江良隆一・坂本 真至
- CS7-003 建設系図書館のネットワークに関する現状と課題~土木学会図書館連携小委員会の活動~ / 東日本建設業保証 [正] 江口 知秀・坂本 真至
- CS7-004 CMSとしてWikiを用いた(仮称)土木バーチャル博物館コンテンツの検討 / 北海道教育大学 [正] 今 尚之
- CS7-005 土木図面の保管に関する海外事例調査~ロンドン・ギルドフォール図書館図面部門~ / 日本大学 [F] 五十畑 弘
- CS7-006 映像による土木技術の継承と共有化 / (財)全国建設研修センター [正] 安孫子 義昭・大野 春雄

■13:00~14:20 CS15 革新的構造材料 / 座長: 山田 聖志

- CS15-001 FRPボルト接合の疲労強度特性に関する実験的検討 / 土木研究所 [正] 木嶋 健・渡邊 哲也
- CS15-002 GFRP引抜き成形材接合部の耐荷特性および経時変化に関する実験的研究 / 九州大学大学院 [学] 小林 憲治・日野 伸一・貝沼 重信・山口 浩平・柴田 博之
- CS15-003 FRPによる鋼材補強における光ファイバセンシング / トピー工業 [正] 山田 聡・渡辺 直起・山田 聖志・吉田 安寿
- CS15-004 FRPで補強した鋼材の光ファイバセンシング / 豊橋技術科学大学 [学] 吉田 安寿・山田 聖志・山田 聡・渡辺 直起
- CS15-005 ハイブリッドFRPを用いた構造部材の開発 / 埼玉大学大学院 [学] 山本 育実・浅本 晋吾・睦好 宏史・鈴木 研二
- CS15-006 ハイブリッドFRP桁のせん断変形特性とせん断破壊強度 / 首都大学東京 [正] 中村 一史・前田 研一・睦好 宏史・鈴木 研二
- CS15-007 減衰自由振動実験によるハイブリッドFRP桁の振動特性の検討 / 首都大学東京 [F] 前田 研一・前田 研一・中村 一史・睦好 宏史・鈴木 研二
- CS15-008 SHEAR BEHAVIOR OF CONCRETE-FILLED CFRP BOX BEAM / 北海道大学 [正] 松本 高志・Gautam Bishnu Prasad・後藤 茂・石塚 与志雄・稲田 裕
- CS15-009 CFRPを用いた合成セグメントの強度特性に関する実験的検討 / 清水建設 [正] 稲田 裕・後藤 茂・石塚 与志雄・吉武 謙二・杉山 博一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月12日(水) CS-B会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 115)

■9:00~10:20 CS11 流域管理と地域計画の連携(1) / 座長: 福岡 捷二

- CS11-001 2002年大垣水害浸水エリアにおける水害防備施策と土地利用計画の実態調査/東京大学大学院[学] 小野田 恵一・家田 仁
- CS11-002 浸水地域における建築動向に関する調査・分析 ~宮崎県都城市の事例~/宮崎大学[学] 宮崎 彰博・吉武 哲信・出口 近士・的場 孝文
- CS11-003 治水事業と土地利用政策の連携における問題抽出とその解決に向けた考察/京都大学大学院工学研究科[学] 古市 佐絵子・立川 康人・寶 馨
- CS11-004 信玄堤治水システムの再評価から学ぶ今後の流域管理と地域計画のあり方
その2:信玄堤地区の治水経過の考察から得られた知見と次年度研究課題
- CS11-005 城原川の野越しの効果に関する基礎的研究/佐賀大学[正] 大串 浩一郎・前潟 孝行・黒岩 政秋
- CS11-006 河道位数をういた社会・自然環境因子の流域分布の表現手法/神戸大学大学院[正] 宮本 仁志・道奥 康治・谷 初・田中 千尋・田中 貴宏

■10:40~12:00 CS11 流域管理と地域計画の連携(2) / 座長: 家田 仁

- CS11-007 豊田市安永川流域の水災リスク評価の試み/大同工業大学[正] 鷲見 哲也・小泉 光平・辻本 哲郎
- CS11-008 水災害危険度が地価に与える影響について/京都大学大学院工学研究科[学] 西澤 諒亮・市川 温・堀 智晴・椎葉 充晴
- CS11-009 都市河川の環境的便益の評価
— 市場の失敗による分析とヘドニック法での計測 —
- CS11-010 堀川再生のための連携プロジェクト2006の活動と成果について/名古屋工業大学[正] 富永 晃宏・松尾 直規
- CS11-011 都市河川の公共財としての価値評価に関する考察—堀川のヒートアイランド低減効果について—/名古屋工業大学大学院[学] 吉田 尚・和久 昭正
- CS11-012 堀川における浮遊ゴミの種類と移動に関する調査/中部大学[正] 武田 誠・原田 守博・富永 晃宏
- CS11-013 河川パトロール業務を効率化するための支援システムの開発/松江工業高等専門学校[正] 浅田 純作・大屋 誠・渡邊 茂・水草 浩一・片田 敏孝

■13:00~14:20 CS6 土木分野におけるデジタル画像の利用と可能性(1) / 座長: 澤 正樹

- CS6-001 交通状況自動判別機能を組み込んだ車両重量分析システム/横浜国立大学大学院[学] 高岡 愛・佐々木 栄一・山田 均・勝地 弘・宮崎 早苗
- CS6-002 写真計測による構造物の変状検知精度/東洋大学[正] 鈴木 崇伸・松野 浩一
- CS6-003 岩石の破壊挙動評価のための画像解析手法に関する研究/埼玉大学[学] 安 昶完・長田 昌彦・高橋 学
- CS6-004 デジタル写真計測を用いた通信専用橋の残留変形計測/NTTアクセスサービスシステム研究所[正] 馬場 進・鈴木 崇伸・柏井 善夫・森 敦
- CS6-005 Preliminary Study on Digital Images for Automated Identification of Structural Damages by Edge Detection/東京大学[学] 黄 莉萍・小国 健二・堀 宗朗

■14:40~16:00 CS6 土木分野におけるデジタル画像の利用と可能性(2) / 座長: 桑原 清

- CS6-006 土木分野での3Dレーザスキャナの活用について/計測リサーチコンサルタント[正] 米本 雅紀・渡邊 弘行・小川 武志
- CS6-007 デジタル写真解析によるPC セグメント寸法計測/[正] 掛橋 孝夫・益子 博志・佐田 達典
- CS6-008 トンネルなどの閉空間に特化した三次元計測の効率化の検討/フィールドテック[正] 村山 盛行・塩崎 正人・清水 哲也・佐田 達典
- CS6-009 コンクリート橋脚試験体を用いた載荷試験への精密写真測定の適用/三井住友建設[正] 塩崎 正人・篠崎 裕生・河野 竜之・佐々木 憲明
- CS6-010 タンジブル地形ディスプレイを用いた道路路線計画システムの開発/宮城大学[正] 蒔苗 耕司

■16:20~17:40 CS2 複合構造物(1) / 座長: 奥井 義昭

- CS2-001 負曲げを受ける合成桁のRC床版鉄筋ひずみやひび割れ挙動に関する実験/宇都宮大学大学院[学] 坂口 淳一・中島 章典・鈴木 康夫・松浦 岳春・松本 拓也
- CS2-002 合成桁ずれ止めのFEMモデル化と曲げ部材の弾塑性挙動/首都大学東京大学院[学] 森田 哲夫・野上 邦栄・山沢 哲也
- CS2-003 鋼鉄道橋3径間連続合成げたの逐次合成によるキャンバーへの影響について/川田工業株式会社[正] 岩田 幸三・藤原 良憲・保坂 鐵矢
- CS2-004 座屈防止構造を適用した合成補剛桁の負曲げ実験/JFE技研(株)[正] 岡田 淳
- CS2-005 2重合成I桁中間支点部の曲げ耐力に関する実験検討/高速道路総合技術研究所[正] 稲葉 尚文・富田 芳男・長井 正嗣・奥井 義昭・春日井 俊博
- CS2-006 合成I桁のせん断耐力に関する実験検討/日本橋梁建設協会[正] 野呂 直以・春日井 俊博・稲葉 尚文・富田 芳男・長井 正嗣
- CS2-007 曲げとせん断を受ける合成I桁の耐力に関する実験検討/日本橋梁建設協会[正] 春日井 俊博・野呂 直以・稲葉 尚文・富田 芳男・長井 正嗣
- CS2-008 連続合成桁の中間支点部における鋼上フランジの疲労挙動に関する実験的検討/早稲田大学[学] 富岡 佐和子・谷口 望・依田 照彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月13日(木) CS-B会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 115)

■9:00~10:20 CS2 複合構造物(2) / 座長: 松井 繁之

- CS2-009 鉄道下路トラス橋に用いる合成床版に関する研究(その1:経緯と目的) / JR東日本 [正] 谷口 望・後藤 貴士・吉田 直人・工藤 伸司
- CS2-010 鉄道下路トラス橋に用いる合成床版に関する研究(その2:静的載荷試験結果) / JR東日本 [正] 吉田 直人・後藤 貴士・谷口 望・工藤 伸司
- CS2-011 鉄道下路トラス橋に用いる合成床版に関する研究(その3:繰返し載荷試験結果) / JR東日本 [正] 後藤 貴士・吉田 直人・谷口 望・工藤 伸司
- CS2-012 連続合成床版橋中間支点部コンクリート横梁のハンチ形状に関する解析的検討 / 長崎大学工学部 [学] 岩切 匠・中村 聖三・小島 実・熊野 拓志・高橋 和雄
- CS2-013 連続合成床版橋中間支点部の打ち下ろしコンクリート幅に関する解析的検討 / 川鉄橋梁鉄構 [正] 小島 実・熊野 拓志・中村 聖三・岩切 匠・高橋 和雄
- CS2-014 コンクリート充填鋼管部材の基礎構造物への適用に関する実験的研究 / 鉄道総合技術研究所 [正] 福岡 寛記・池田 学・神田 政幸・木下 雅敬
- CS2-015 スケール差によるRCFT構造の圧縮特性 / 八戸工業大学大学院 [学] 佐藤 光徳・鈴木 拓也・長谷川 明
- CS2-016 RCFTとCFT構造を適用したBow String Archのひずみ特性 / 八戸工業大学大学院 [学] 鈴木 拓也・佐藤 光徳・長谷川 明

■10:40~12:00 CS2 複合構造物(3) / 座長: 日野 伸一

- CS2-017 鋼床版上のSFRC補強の負曲げ対策とその効果 / 施工技術総合研究所 [正] 荻野 啓・小野 秀一・牛越 裕幸・下里 哲弘・児玉 孝喜
- CS2-018 鋼繊維補強コンクリートを敷設した鋼床版の水浸輪荷重疲労試験 / 施工技術総合研究所 [正] 小野 秀一・牛越 裕幸・下里 哲弘・稲葉 尚文・富田 芳男
- CS2-019 実橋における既設鋼床版へのSFRC補強効果確認計測 / 首都高速道路株式会社 [正] 牛越 裕幸・下里 哲弘・弓削 太郎・児玉 孝喜
- CS2-020 ゴムラテックスモルタルを敷設した鋼床版の水浸輪荷重疲労試験 / 首都高速道路 [正] 増井 隆・牛越 裕幸・下里 哲弘・小野 秀一・大垣 賀津雄
- CS2-021 鋼床版上SFRCへの乾燥収縮と温度の影響に関する一考察 / 鹿島道路株式会社 [学] 児玉 孝喜・一瀬 八洋・牛越 裕幸・下里 哲弘・仲野 孝洋
- CS2-022 鋼床版上SFRC舗装の耐久性向上を目的とした補強筋の検討 / 鹿島道路株式会社 [正] 一瀬 八洋・児玉 孝喜・牛越 裕幸・下里 哲弘・鈴木 康範
- CS2-023 鋼角ストッパーのせん断耐力に関する実験的検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 松枝 修平・田所 敏弥・岡本 大・谷村 幸裕・西 恭彦
- CS2-024 桁座を模擬したコンクリートに埋め込まれた鋼角ストッパーの静的載荷実験 / 鉄道総合技術研究所 [正] 岡本 大・佐藤 勉・田所 敏弥・渡辺 健

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月14日(金) CS-B会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 115)

■9:00~10:20 CS2 複合構造物(4) / 座長: 武知 勉

- CS2-025 根室本線新大楽毛高架橋における複合PCランガー橋の設計/JR北海道 [正] 川村 力・小西 康人・渡辺 忠朋・小幡 和由
- CS2-026 鉄道橋における複合ラーメン橋の長大支間への適用に関する解析的研究/鉄道・運輸機構 [正] 藤原 良憲・保坂 鐵矢・林川 俊郎・八巻 康博
- CS2-027 複合トラス橋格点部構造の弾塑性挙動特性に関する解析的考察/九州大学大学院 [学] 手嶋 康博・園田 佳巨・日野 伸一
- CS2-028 鋼ポータルラーメン橋の実橋載荷試験/西日本高速道路株式会社 [正] 芦塚 憲一郎・宮田 弘和・江頭 慶三・栗田 章光
- CS2-029 超軽量コンクリートを用いたRCハイブリッド浮体構造の施工(調川港浮棧橋)/三菱重工橋梁エンジニアリング [正] 津丸 徳宏・大石 剛史・田村 一美・前川 勉
- CS2-030 合成タイドアーチ橋のコンクリート打ち込み順序に関する検討/東日本高速道路 [正] 中村 健志・岸 雅之・大山 理・栗田 章光
- CS2-031 超臨界水反応装置用断熱コンクリートに関する研究/日本大学 [正] 村田 守・朝比奈 敏勝・星野 和義・湯浅 昇
- CS2-032 連続合成桁橋における熱プレストレスの追加導入に関する研究/ジェイアール西日本コンサルタンツ(株) [正] 石丸 元洋・沼田 克・大山 理・栗田 章光

■10:40~12:00 CS2 複合構造物(5) / 座長: 中島 章典

- CS2-033 圧縮を受ける鋼管・コンクリート接合部のPBLの終局ずれ挙動/広島大学大学院 [学] 森 賢太郎・日向 優裕・藤井 堅・道菅 裕一
- CS2-034 孔あき鋼板ジベルのずれ耐力に及ぼす配置間隔の影響/広島大学大学院 [学] 日向 優裕・日向 優裕・森 賢太郎・道菅 裕一・藤井 堅
- CS2-035 平板鋼ウェブに孔あき鋼板ジベルを用いた複合橋梁に関する実験的研究/三井造船 [正] 皆田 龍一・長谷川 剛・出野 麻由子・栗田 章光
- CS2-036 孔あき鋼板リブ付き鋼管ソケット接合の耐力評価式の提案/横河ブリッジ [正] 高嶋 豊・小田 章治・蒲原 武志・茂木 浩二・佐々木 保隆
- CS2-037 突起付き形鋼を用いた開断面箱桁複合ラーメン橋剛結部の解析的検討/川鉄橋梁鉄構株式会社 [正] 小林 博之・上村 明弘・伊藤 始・原 夏生・川口 和広
- CS2-038 鋼製橋脚基部と杭基礎との接合構造に関する実験的研究/日立造船鉄構 [正] 田原 潤・美島 雄士・若林 保美・芦田 史・岡田 潤
- CS2-039 各種載荷荷重下におけるコンクリートのデンションスティフニング効果に関する研究/中日本高速道路株式会社 [正] 隅田 俊哉・古川 哲嗣・岸 雅之・大山 理・栗田 章光
- CS2-040 複合構造の有限要素接触解析における付着・摩擦則のモデル化に関する一考察/東北大学大学院 [学] 田中 光・斉木 功・岩熊 哲夫・山田 真幸

■13:00~14:20 CS2 複合構造物(6) / 座長: 岡田 淳

- CS2-041 実構造物が受ける載荷パターンを考慮したスタッドの静的耐荷挙動/摂南大学大学院 [学] 山川 糧平・伊藤 秀栄・平城 弘一・武藤 和好・重田 尚孝
- CS2-042 交番するせん断力を受ける頭付きスタッドの疲労強度/松尾橋梁 [正] 武藤 和好・平城 弘一・山川 糧平・伊藤 秀栄・重田 尚孝
- CS2-043 水平スタッドのせん断特性に関する実験的研究(その1)ー水平スタッドの終局挙動ー/東京鐵骨橋梁 [正] 平山 繁幸・長井 正嗣・奥井 義昭・碓山 晴久
- CS2-044 水平スタッドのせん断特性に関する実験的研究(その2)ーせん断強度の評価ー/東京鐵骨橋梁 [正] 碓山 晴久・長井 正嗣・奥井 義昭・平山 繁幸
- CS2-045 鋼・コンクリート二重合成I桁橋の下コンクリート床版の合成挙動に関する基礎的研究/片山ストラテック [正] 大久保 宣人・山本 真氣・木部 謙吾・大山 理・栗田 章光
- CS2-046 合成桁のインテグラル橋への適用に関する基礎的研究/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 京野 光男・森田 晃雅・大山 理・栗田 章光
- CS2-047 複合トラス橋の格点部の応力伝達機構に関する実験的研究/九州大学大学院 [学] 太刀掛 正俊・左東 有次・日野 伸一・山口 浩平
- CS2-048 火災を受けたスタッドの疲労挙動に関する研究/守口市役所 [正] 柳楽 英俊・今川 雄亮・大山 理・栗田 章光

■14:40~16:00 CS2 複合構造物(7) / 座長: 西崎 到

- CS2-049 ボニートラス形式GFRP歩道橋の開発と静的構造特性の検討/八千代エンジニアリング [正] 高橋 建・増渕 文男・前田 研一・中村 一史・勝野 壽男
- CS2-050 床版橋形式GFRP歩道橋の擬似両端固定支持構造の安全性/首都大学東京 [学] 高野 徹・前田 研一・中村 一史・北山 暢彦・林 耕四郎
- CS2-051 新形式GFRP歩道橋に用いるI形引き抜き成形材のせん断変形特性と曲げ破壊強度/首都大学東京大学院 [学] 崔 賢・前田 研一・中村 一史・北山 暢彦・林 耕四郎
- CS2-052 溶接継手の疲労強度に及ぼすプライマーおよびGFRPの効果に関する一検討/明星大学 [正] 鈴木 博之・佐藤 貴志
- CS2-053 GFRP構造物の設計法確立のための実験的研究/ [正] 楠窪 剛・村中 昭典・皆田 理・石丸 勝
- CS2-054 FRP打替え床版におけるFRP継手の疲労強度/中日本高速道路株式会社 [正] 長尾 千瑛・松井 繁之・石崎 茂・久保 圭吾・小牧 秀之
- CS2-055 炭素繊維補強材の接着強度特性に着目したパラメータ解析/平設計 [正] 山田 稔・長嶋 文雄・平野 雄大
- CS2-056 FRP合成床版におけるFRP継手の耐荷力/(株)宮地鐵工所 [正] 久保 圭吾・長尾 千瑛・松井 繁之・石崎 茂・小牧 秀之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月12日(水) CS-C会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 116)

■9:00~10:20 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(1) / 座長: 高尾 肇

- CS5-001 ベントナイト層の現場施工用材料の開発/クニミネ工業 [正] 伊藤 弘志・千々松 正和・村上 利一
- CS5-002 ベントナイトの含水調整に関する検討/日本原燃 [正] 伊藤 裕紀・谷 智之・千々松 正和・山本 卓也
- CS5-003 余裕深度処分における側部ベントナイト層の現場施工に関する検討/日本原燃 [正] 村上 利一・谷 智之・千々松 正和・吉越 一郎・中越 章雄
- CS5-004 余裕深度処分における底部ベントナイト層の現場施工に関する検討(その1) ー大型重機による施工の成立性と品質管理ー/大成建設株式会社 [正] 石原 輝行・村上 利一・谷 智之・五十嵐 孝文・藤原 斉郁
- CS5-005 余裕深度処分における底部ベントナイト層の現場施工に関する検討(その2) ー事後調査報告(注水試験, 平板載荷試験)ー/大成建設 [正] 木ノ村 幸士・庭瀬 一仁・谷 智之・山本 卓也・石井 裕泰
- CS5-006 ベントナイトブロックの製作・施工に関する検討/ハザマ [正] 吉越 一郎・千々松 正和・庭瀬 一仁・谷 智之・中越 章雄
- CS5-007 ベントナイトブロックの隙間の密度均一化に関する検討(その1) ー隙間密度の時間変化の検討ー/清水建設 [正] 中島 均・石井 卓・庭瀬 一仁・谷 智之
- CS5-008 ベントナイトブロックの隙間の密度均一化に関する検討ー透水性に関する検討ー/ハザマ [正] 中越 章雄・千々松 正和・庭瀬 一仁・谷 智之

■10:40~12:00 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(2) / 座長: 雨宮 清

- CS5-009 高密度ベントナイト吹付け工法の開発(その1) ー高品質なベントナイト構築のための材料供給方法の検討ー/鹿島建設 [正] 中島 誠門・田中 俊行・小林 一三・戸井田 克・野中 克美
- CS5-010 高密度ベントナイト吹付け工法の開発(その2) ー密度のばらつきと施工方法の検討ー/鹿島建設株式会社技術研究所 [正] 戸井田 克・田中 俊行・中島 誠門・小林 一三・野中 克美
- CS5-011 放射性廃棄物処分施設の土質系埋戻し材の材料特性/大林組 [正] 田島 孝敏・尾崎 充弘・庭瀬 一仁・平川 芳明・新村 亮
- CS5-012 吹付け工法によるベントナイト混合埋戻し土の実用規模施工実験/大林組 [正] 並木 和人・武内 邦文・高橋 真一・新村 亮・田島 孝敏
- CS5-013 振動コンパクターによるベントナイト混合埋戻し土の小型締固め実験/大林組 [正] 高橋 真一・並木 和人・武内 邦文・鳥井 原 誠
- CS5-014 バックホウ搭載型振動コンパクターによるベントナイト混合埋戻し土の斜め締固め実験/大林組 [正] 武内 邦文・並木 和人・高橋 真一・新村 亮・田島 孝敏
- CS5-015 自走式多連装ランマによる高密度ベントナイトの転圧(その2)/清水建設 [正] 青木 孝・石井 卓・中島 均・沖原 光信・斉藤 亮
- CS5-016 海外産ベントナイトの現況と中国産ベントナイトの基礎的調査/戸田建設株式会社 [正] 関根 一郎・寺田 賢二・大沼 和弘・伊藤 弘志・岩田 裕美子

■13:00~14:20 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(3) / 座長: 田中 幸久

- CS5-017 人工海水環境下における各種ベントナイトの透水係数に関する実験的研究/茨城大学 [正] 小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・佛田 理恵・山口 憲治
- CS5-018 ベントナイトの一軸圧縮強さ・含水比変化の視点からの不飽和膨潤圧挙動の考察/茨城大学 [学] 後藤 宣彦・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- CS5-019 余裕深度処分施設におけるベントナイトの膨潤挙動に関する検討/ハザマ [正] 千々松 正和・堀江 正人・谷 智之
- CS5-020 余裕深度処分施設におけるベントナイト層の飽和期間に関する検討/大林組 [正] 林 秀郎・武内 邦文・山本 修一・伊藤 裕紀・谷 智之
- CS5-021 余裕深度処分施設におけるベントナイト低透水層の長期安定性に関する検討/大成建設 [正] 堀越 研一・堀江 正人・谷 智之・今村 聡・岡 二三生
- CS5-022 塩水環境下における緩衝材の膨潤挙動に対する寸法効果確認試験およびX線CT装置の適用/日揮 [正] 高尾 肇・鈴木 覚・竹ヶ原 竜大
- CS5-023 非破壊密度測定装置の測定深度と性能特性について/戸田建設 [正] 中村 隆浩・小峯 秀雄・関根 一郎・高木 努

■14:40~16:00 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(4) / 座長: 小峯 秀雄

- CS5-024 ベントナイト系材料の長期的変質と物理特性の評価/大成建設 [正] 下村 雅則・今村 聡・鈴木 俊一・青木 広臣
- CS5-025 電気促進試験におけるコンクリートと接するベントナイトのカルシウム型化に及ぼす初期乾燥密度の影響/群馬大学大学院 [学] 渡辺 真樹・渡辺 真樹・半井 健一郎・杉山 隆文・辻 幸和
- CS5-026 ベントナイトベレットとベントナイトスラリーを併用する隙間充てん方法に関する研究/(財)原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 戸栗 智仁・高橋 康裕・朝野 英一・岩佐 健吾・中島 均
- CS5-027 ベントナイトグラウトの材料適性に関するフィージビリティスタディ/清水建設 技術研究所 [正] 白石 知成・延籐 遵・西垣 誠
- CS5-028 覆土現場施工性試験(その1) ー連続混合時の品質調査ー/日本国土開発 [正] 大西 利満・小椋 司・鳥山 進・山下 勝紀・戸井田 克
- CS5-029 覆土現場施工性試験(その2) ー品質のパラッキと透水係数の関係ー/日本国土開発 [正] 佐藤 泰・鳴海 恵一郎・工藤 直洋・大谷 崇・戸井田 克
- CS5-030 覆土現場施工性試験(その3) ー原位置施工仕様の検討ー/大成建設(株) [正] 藤原 斉郁・小椋 司・鳥山 進・鳴海 恵一郎・工藤 直洋
- CS5-031 覆土現場施工性試験(その4) ー施工品質管理のための迅速な止水性能評価方法ー/鹿島建設株式会社 [正] 小林 一三・小椋 司・鳥山 進・鳴海 恵一

■16:20~17:40 CS9 火山工学 / 座長: 大野 博之

- CS9-001 火山砂防計画における想定現象の累積頻度に基づく評価/財団法人砂防・地すべり技術センター [正] 安養寺 信夫・石原 慶一・酒井 敦章

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS9-002 代表的活火山の噴火特性データベースの作成と降灰分布シミュレーション／清水建設 [正] 西 琢郎・野澤 剛二郎・市川 八州夫
- CS9-003 三宅島における衛星画像を用いた植生状況の把握／(独)土木研究所 [正] 山越 隆雄・田方 智・山越 隆雄・森 大
- CS9-004 振動センサーを用いた土石流検知判定システムに関する一考察／日本工営株式会社 [F] 大角 恒雄・浅原 裕・下川 悦郎
- CS9-005 主要な火山における火山灰の透水性と透水係数の簡易推定手法／土木研究所 [正] 田方 智・武澤 永純・山越 隆雄・栗原 淳一・平川 泰之
- CS9-006 多孔質粒子からなる土の土質試験法について／鹿児島大学大学院 理工学研究科海洋土木工学専攻 [学] 鈴木 隆文・宮本 裕二・北村 良介
- CS9-007 雲仙普賢岳火山災害の被災地区安中地区住民の復興に関する評価の調査／長崎大学 [F] 高橋 和雄・中村 聖三・近藤 久泰・下田 弘二

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月13日(木) CS-C会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 116)

■9:00~10:20 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(5) / 座長: 廣永 道彦

- CS5-032 余裕深度処分における人工バリアの現場施工性確認試験の全体計画/日本原燃 [正] 堀江 正人・広中 良和・中越 章雄・山本 卓也・西川 洋二
- CS5-033 余裕深度処分におけるセメント系人工バリアの現場施工に関する検討(その1) 運搬および打込みがコンクリートおよびモルタルの諸性状に及ぼす影響の検討
- CS5-034 余裕深度処分におけるセメント系人工バリアの現場施工に関する検討(その2) 運搬および打込みが高流動繊維補強コンクリートの諸性状に及ぼす影響の検討
- CS5-035 余裕深度処分におけるセメント系人工バリアの現場施工に関する検討(その3) 高流動モルタル打設時の側圧に関する考察— / 広島建設 [正] 田中 俊行・村上 利一・枝松 良展・小林 裕・福田 勝美
- CS5-036 低熱ポルトランドセメントとフライアッシュ、膨張材を使用したコンクリートおよびモルタルの諸特性 / 清水建設 [正] 杉橋 直行・西川 洋二・田中 博一・庭瀬 一仁・平川 芳明
- CS5-037 膨張材のひび割れ抑制効果に関する実規模試験体計測結果とその解析的評価手法に関する検討/清水建設 [正] 西岡 真帆・庭瀬 一仁・枝松 良展・名倉 健二・杉橋 直行
- CS5-038 実規模試験によるカーボン繊維補強コンクリートの曲げ性能評価/広島建設株式会社 [正] 取違 剛・庭瀬 一仁・枝松 良展・横関 康祐・福田 勝美
- CS5-039 各種打継処理を施した鉛直打継面の諸性能/ニュージェック [正] 枝松 良展・村上 利一・福田 勝美・広中 良和・横関 康祐

■10:40~12:00 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(6) / 座長: 石田 哲也

- CS5-040 拡散抑制を期待されるセメント系材料の品質管理方法に関する研究/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 窪田 茂・寺田 賢二・坂本 浩幸・枝松 良展・加藤 博康
- CS5-041 放射性廃棄物処分施設の鉄筋コンクリートピットのひび割れ検討/大林組技術研究所 [F] 入矢 桂史郎・石田 知子・伊等 裕紀・谷 智之
- CS5-042 低アルカリ性セメントを用いたコンクリートの強度特性に関する研究/電力中央研究所 [正] 西内 達雄・廣永 道彦・山本 武志・植田 浩義
- CS5-043 カーボンコンボジット繊維を用いたコンクリートの特性に関する検討/東電設計 [正] 谷 智之・庭瀬 一仁・横関 康祐・取違 剛
- CS5-044 岩石利用セグメントによる処分坑道支保のセメント使用量の低減効果/清水建設 技術研究所 [正] 多田 浩幸・熊坂 博夫・齊藤 亮・中谷 篤史・郷家 光男
- CS5-045 ひび割れを有するコンクリートの簡易透水性評価式の適用性検討/大林組 [正] 小西 一寛・武内 邦文・伊藤 裕紀・谷 智之
- CS5-046 余裕深度処分試験空洞地下水模擬溶液を用いたセメント系材料の溶脱評価実験/日本原燃(株) [正] 庭瀬 一仁・伊藤 裕紀・蔵重 勲・廣永 道彦
- CS5-047 余裕深度処分施設におけるセメント系材料の溶脱に関する検討/広島建設 [正] 横関 康祐・広中 良和・取違 剛・庭瀬 一仁・谷 智之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月14日(金) CS-C会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 116)

■9:00~10:20 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(7) / 座長: 広中 良和

- CS5-048 溶液中炭酸水素イオンの影響によりセメント系材料表面に生成したCalcite沈殿層のEPMA分析/(株)セレス [正] 久松 信太郎・関口 陽・蔵重 勲・廣永 道彦
- CS5-049 カルシウム溶脱がモルタル強度に及ぼす影響/東電設計 [正] 中野 靖・白土 博司・人見 尚・榎田 茂樹・玉井 猛
- CS5-050 カルシウム溶脱によるモルタル中の細孔径分布の変化/株式会社大林組 [正] 人見 尚・中野 靖・白土 博・榎田 茂樹・玉井 猛
- CS5-051 コンクリート支保の劣化を考慮したニアフィールドの長期力学的挙動の検討(その1)コンクリート支保劣化の力学モデル/竹中工務店 [正] 重野 喜政・高治 一彦・西村 爾果・棚井 憲治
- CS5-052 コンクリート支保の劣化を考慮したニアフィールドの長期力学的挙動の検討(その2)一処分孔設置方式における解析的検討
- CS5-053 ガス移行挙動評価試験(GMT)の活用を目的としたデータベース構築(第2報)/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 志村 友行・大熊 史子・安藤 賢一・山本 修一・朝野 英一
- CS5-054 人工バリアシステムの熱・水・応力・ガス連成解析/大林組 [正] 山本 修一・中岡 健一・納多 勝・Alonso Eduardo
- CS5-055 懸濁型グラウト材料による目詰まり特性の検討:高圧目詰まり試験/清水建設株式会社 [正] 延藤 遵・見掛 信一郎・佐藤 稔紀・西垣 誠・Larry Pax Chegbeleh

■10:40~12:00 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(8) / 座長: 鈴木 俊一

- CS5-056 高圧下の硬岩地山での立坑掘削による亀裂進展問題への粒状体解析手法の適用~カナダURLトンネル掘削への適用~/山口大学大学院 [学] 李 茜・石川 昌義・米田 直広・船津 貴弘・清水 則一
- CS5-057 高圧下の硬岩地山での立坑掘削による亀裂進展問題への粒状体解析手法の適用~大深度立坑掘削への適用~
- CS5-058 堆積軟岩空洞における処分孔設置方式を模擬した空洞の掘削/東急建設 [正] 池野谷 尚史・高倉 望・岡田 哲実・澤田 昌孝・平賀 健史
- CS5-059 余裕深度処分施設における岩盤クリープ影響に関する検討/東電設計 [正] 金子 岳夫・鈴木 康正・堀江 正人
- CS5-060 物質移行に寄与する亀裂開口幅に関する検討/日本原子力研究開発機構 [正] 澤田 淳・坂本 和彦
- CS5-061 光学的手法を用いた亀裂内トレーサー濃度分布の定量的計測/日本原子力研究開発機構 [正] 佐藤 久・澤田 淳
- CS5-062 熱水環境下における各種岩石の透水特性の経時変化/愛媛大学大学院 [正] 安原 英明・木下 尚樹
- CS5-063 間隙水で飽和した岩盤中の弾性波速度分散現象を用いた透水路構築手法/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 吉村 公孝・坂下 晋・安藤 賢一・プライネスバトリック・大西 有三
- CS5-064 Groundwater level estimation in wide area/西松建設 [正] 石山 宏二・Affandi Azhar・渡辺 邦夫

■13:00~14:20 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(9) / 座長: 澤田 昌孝

- CS5-065 瑞浪超深地層研究所における研究と建設の現状と課題(その1)/日本原子力研究開発機構 [正] 佐藤 稔紀・竹内 真司・見掛 信一郎・杉原 弘造
- CS5-066 瑞浪超深地層研究所における研究と建設の現状と課題(その2)-パイロットボーリング調査結果の概要-
- CS5-067 瑞浪超深地層研究所における研究と建設の現状と課題(その3)-パイロットボーリング調査に基づく湧水量予測解析-/日本原子力研究開発機構 [正] 大山 卓也・三枝 博光・尾上 博則・竹内 竜史・下茂 道人
- CS5-068 瑞浪超深地層研究所における研究と建設の現状と課題(その4)-瑞浪超深地層研究所における湧水抑制対策としてのプレグラウチング施工-/日本原子力研究開発機構 [正] 原 雅人・久慈 雅栄・南出 賢司・見掛 信一郎・佐藤 稔紀
- CS5-069 瑞浪超深地層研究所における研究と建設の現状と課題(その5)-ポストグラウチング試験施工の注入回数による注入量評価-/日本原子力研究開発機構 [正] 久慈 雅栄・原 雅人・南出 賢司・見掛 信一郎・佐藤 稔紀
- CS5-070 瑞浪超深地層研究所における研究と建設の現状と課題(その6)-立坑掘削の施工実績-/大林組 [正] 秋好 賢治・見掛 信一郎・佐藤 稔紀・金田 勉・野田 正利
- CS5-071 結晶質岩における原位置試験結果に基づく閉鎖要素に期待すべき性能要件/日本原子力研究開発機構 [正] 藤田 朝雄・須山 泰宏・戸井田 克
- CS5-072 放射性廃棄物処分を対象とした無線モニタリングの通信効率向上に関する検討/鹿島建設 [正] 高村 尚・須賀原 慶久・青木 和弘・奥津 一夫・立川 伸一郎
- CS5-073 地下空洞型処分施設性能確認試験-計画概要-

■14:40~16:00 CS5 放射性廃棄物の処理・処分技術(10) / 座長: 吉村 公孝

- CS5-074 マトリクス超音波センサを用いたボーリング孔内の3次元地下水流向・流速計測におけるトレーサ軌跡の自動抽出について/鹿島建設 [正] 瀬尾 昭治・戸井田 克・田中 真弓・長井 敏・鈴木 健彦
- CS5-075 地下水流向・流速計の改良検討と性能確認室内試験について/大成基礎設計(株) [正] 竹延 千良・戸井田 克・田中 真弓・瀬尾 昭治・中島 誠門
- CS5-076 熱-水-応力-化学連成解析モデルの開発(1)-室内連成試験による熱-水連成モデルの確認-
- CS5-077 熱-水-応力-化学連成解析モデルの開発(2)-連成解析モデルによるニアフィールド事例解析-/日本原子力研究開発機構 [正] 鈴木 英明・鈴木 英明・藤崎 淳・藤田 朝雄
- CS5-078 Quantification of Uncertainty on Fracture Intensity Distribution (Part 1)/独立行政法人原子力安全基盤機構 [正] 鈴木 俊一・青木 広臣・本島 貴之・井尻 裕二・Dershowitz William
- CS5-079 亀裂頻度分布における不確実性の定量化(その2)/大成建設株式会社 [正] 本島 貴之・井尻 裕二・鈴木 俊一・青木 広臣・Lim Doo-Hyun
- CS5-080 不連続性岩盤における地下水流動場の評価手法について-決定論的割れ目と地球統計学的手法のハイブリッドモデリング-/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 三好 悟・吉村 公孝・安藤 賢一・橋本 秀爾・堀尾 淳

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS5-081 概要調査計画立案のためのロードマップ／原子力発電環境整備機構 [正] 出口 朗・土 宏之・Chapman Neil・Andersson
Johan・田中 達也
- CS5-082 高レベル放射性廃棄物処分地選定におけるテクニクス評価に係る確率論的手法の開発／原子力発電環境整備機構 [正] 土
宏之・後藤 淳一・Chapman Neil・河村 秀紀
- CS5-083 セーフティケースとナチュラル・アナログ重点課題／大林組 [F] 河村 秀紀・McKinley Ian・三好 悟・青木 和弘

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月12日(水) CS-D会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 117)

■10:40~12:00 CS4 緑化 / 座長: 小口 深志

- CS4-001 雨水流出抑制型屋上緑化システム/東洋大学 [F] 荻原 国宏
- CS4-002 小型風力・太陽光発電システムを利用した雨水による屋上緑化灌水システム/ハザマ [正] 池田 穰・山崎 智雄・山口 修一・井上 博・柳田 友厚
- CS4-003 自然林を旨とした緑化施行地における草本(ヨシ)の影響と利用法/北海道工業大学大学院 [学] 宮川 翼・岡村 俊邦
- CS4-004 高分子吸水材を用いた橋梁下の緑化/土木研究所寒地土木研究所 [正] 佐藤 厚子・西本 聡・吉野 敦久
- CS4-005 現地採取種子による緑化と伐採木のリサイクル
-在来種を用いたリサイクル法面緑化-/東京電力 [正] 湯本 隆行・木村 忠一・横塚 享
- CS4-006 建設副産物の緑化利用に関する研究(5)-強酸性土壌に適用した木片コンクリート板の中和性能/(株)大林組技術研究所 [正] 杉本 英夫・本間 治
- CS4-007 空港着陸帯緑化工事について/広島道路 [正] 平田 定彦・島田 敬・内山 唯士
- CS4-008 グラベルおよびデートパームのマルチ効果とコマツナの生育試験/福井大学大学院工学研究科 [学] 寺崎 寛章・福原 輝幸・伊藤 雅基

■13:00~14:20 CS14 エンジニアリング・デザインとその教育-創造と統合、その性能向上に向けて-(1) / 座長

- CS14-001 エンジニアリングデザイン教育の現状と今後の展開/高知工科大学 [正] 五艘 隆志・吉良 有可・草柳 俊二
- CS14-002 Engineering Design 教育プログラム実施に関わる基礎研究/高知工科大学 [F] 草柳 俊二・五艘 隆志
- CS14-003 土木界に求められるエンジニアリングデザイン教育の推進/武蔵工業大学 [正] 皆川 勝・草柳 俊二
- CS14-004 高等土木エンジニアリング・デザイン教育としてのPBL演習とその課題/日本工営 [正] 田中 弘・駒田 智久
- CS14-005 土木工学におけるエンジニアリング・デザイン能力について/国際航業株式会社 [正] 土方 聡・矢崎 勝彦
- CS14-006 土木工学におけるエンジニアリング・デザイン能力向上のための教育について/三菱地所設計 [正] 矢崎 勝彦・土方 聡
- CS14-007 Civil Engineering Design教育の試行計画/金沢工業大学 [正] 木村 定雄・本田 秀行・鷺見 浩一

■14:40~16:00 CS14 エンジニアリング・デザインとその教育-創造と統合、その性能向上に向けて-(2) / 座長

- CS14-008 高知工科大学におけるスタディスキルズ授業について/高知工科大学 [F] 伊藤 綱男・草柳 俊二
- CS14-009 地域連携教育プログラム「キャリア開発セミナー」について/呉工業高等専門学校 [正] 山岡 俊一・市坪 誠・佐賀野 健
- CS14-010 科学体験教材開発による創造性を育む教育の実践/武蔵工業大学 [正] 皆川 勝・大上 浩・岩崎 敬道・中村 正人・岩嶋 孝夫
- CS14-011 エンジニアリング・デザイン教育のためのプロジェクト事例の必要性と要求特性/西松建設 [正] 藤井 利侑・三ッ江 匡弘
- CS14-012 エンジニアリング・デザイン教育に用いる事例集のテーマ事例の選定とその内容/日本技術開発株式会社 [正] 金 聲漢・金子 俊之
- CS14-013 エンジニアリング・デザインの教育素材としての「社会資本整備プロセス概要」の作成/中央復建コンサルタンツ [F] 永野 光三・山崎 剛
- CS14-014 エコロジカル・ランドスケープ手法による住宅団地の設計施工-設計編/清水建設 [正] 小川 総一郎・藤田 宗寛・谷平 考・木内 賢太郎
- CS14-015 社会資本整備における「設計」の特徴と実際-エンジニアリング・デザインに関連して-/日本技術開発 [F] 駒田 智久

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月13日（木） CS-D会場（広島大学 東広島キャンパス 工学部 117）

■10:40～12:00 CS12 歴史的構造物保全の計画と技術 / 座長：五十畑 弘

- CS12-001 静的載荷試験に基づく石造アーチ橋の変位挙動／北海道大学大学院工学研究科 [学] 谷口 良太・工藤 直矢・蟹江 俊仁
- CS12-002 城郭石垣における石材の内部摩擦角推定方法の一提案／間組 [正] 山本 浩之・笠 博義・西田 一彦・西形 達明・猪狩 哲夫
- CS12-003 城郭石垣における間詰石の安定性向上効果についての実験的検討／(株)間組 [正] 笠 博義・山本 浩之・阿波谷 宜徳・西田 一彦・西形 達明
- CS12-004 皇居東御苑内本丸中之門石垣－3Dモデル配置システム／(株)計測リサーチコンサルタント [正] 西村 正三・蔵重 裕俊・巽 耕一・脇 登志夫・山内 裕之
- CS12-005 歴史的建造物の3Dデジタルイメージ化と弾塑性地震応答解析／長崎大学大学院 [学] 本郷 真樹・松田 浩・西村 正三・森田 千尋
- CS12-006 100年経過した煉瓦積み鉄道トンネルの有効利用に関する一事例／ショーボンド建設 [正] 小嶋 悟・佐々木 洋平・三森 哲也・小島 芳之
- CS12-007 近代土木遺産の一般公開－湊川隧道－／神戸大学 [正] 神吉 和夫・市成 準一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成19年9月13日（木） 国際関連行事会場（広島大学 東広島キャンパス 学士会館）

■9:00～10:20 CS3 国際セッション / 座長：山口 栄輝

- CS3-001 「援助の一元化(技術協力、無償資金協力、有償資金協力)における技術協力のあり方」(一考察)ー発展途上国における援助のシナジー(相乗)効果を目指してー/国際協力機構、国際協力総合研修所 [正] 堀米 昇士朗
- CS3-002 Community-based Hazard Mapping Project in Sri Lanka/東電設計 [正] 栗田 哲史・池田 誠
- CS3-003 New Approaches on International Cooperation - Kyoto University Initiative/京都大学大学院 [学] 福林 良典・木村 亮・三宅 喜久恵・シャーリー アグリプス・喜田 清
- CS3-004 AN ELMAN NEURAL NETWORK FOR MONTHLY RESERVOIR INFLOW PREDICTION/愛媛大学 [学] Farias Camilo Allyson Simoes de・鈴木 幸一・門田 章宏
- CS3-005 Current Situation of Performance-Based Earthquake Engineering and its impact on California society relative to Sustainable "Green" design impacts/City of Long Beach [正] ニシナガ リンデン