

「土木建設技術シンポジウム2004」 プログラム

主 催;土木学会(建設技術研究委員会)

開催日;2004年7月15日(木)

場 所;土木学会 講堂ほか

東京都新宿区四谷1丁目無番地

Tel 03-3355-3559



開会・特別講演

会場;講堂

時間	内容	所属
9:20～9:30	開会の辞	建設技術研究委員会委員長 坂本 宏
9:30～11:00	特別講演「都市の戦略」	明治大学公共政策大学院 教授 青山 やすし 侑
11:00～11:15	各セッションへ移動・休憩(15分)	



セッション 環境・社会資本 会場;A会議室

座長;高津(土壌・地下水汚染対策研究小委員会),小寺(建設技術教育小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11:15～11:40	油汚染土壌を用いた土壌洗浄法の実証実験	佐伯 悌	(株)錢高組 本社 技術本部 技術研究所
2	11:40～12:05	製紙スラッジ焼却灰を用いた泥土改良材の開発と適用	吉野広司	(株)フジタ 技術センター土木研究部
3	12:05～12:30	土壌汚染度評価の迅速分析技術	林部 豊	三菱マテリアル(株) 総合研究所
	12:30～13:20	休憩・昼食(60分)		
4	13:20～13:45	連結鋼管矢板を用いた廃棄物埋立護岸について	稲積真哉	京都大学大学院 工学研究科
5	13:45～14:10	チェーン回転式破碎混合工法(ツイスター工法)による 遮水土層造成の実施例	佐藤 泰	日本国土開発(株) 技術研究所
6	14:10～14:35	旭川市廃棄物最終処分場における遮水工施工管理事例	松崎達也	飛鳥建設(株) 名古屋支店 土木部
7	14:35～15:00	旭川市廃棄物処分場におけるリスクマネジメント事例	岡田朋子	(株)ホー Junction 応用粘土科学研究所
	15:00～15:10	休憩(10分)		
8	15:10～15:35	森と水に囲まれた高速道路～環境と景観の融合～	内田 渉	大成建設(株)・五洋建設(株)・(株)フジタ 第二名神甲南トンネル上り線工事 JV
9	15:35～16:00	ちばリサーチパークにおける自然環境保全計画と実施	中村正二郎	(株)三菱地所設計 土木計画部
10	16:00～16:25	完成度の高い暫定2車線整備指針について～地域需要に 沿った社会資本整備とコスト縮減による効果の早期発現～	田中義太郎	国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所
11	16:25～16:50	「福祉の荒川づくり設計のてびき」の作成について	五十嵐義敏	国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所



セッション 施工技術(都市土木,トンネル,ダム) 会場;講堂

座長;石田(地下構造物研究小委員会),亀廻井(国際技術交流小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11:15～11:40	φ4,300 下水道シールドの吊受防護工	梅本正樹	大成建設(株) 関西支店 地下鉄8号線緑橋作業所
2	11:40～12:05	既設BOXの撤去,改築工事について	鷗島正征	(株)フジタ 首都圏土木支店 首都高要町(2)作業所
3	12:05～12:30	下水道管きよの新しい更生工法 3Sセグメント工法	伊藤浩一	前田建設工業(株) 土木エンジニアリング部
	12:30～13:20	休憩・昼食(50分)		
4	13:20～13:45	山岳トンネルにおける地下水情報化施工の実例	安田 亨	パシフィックコンサルタンツ(株) 大阪本社
5	13:45～14:10	HEP&JES 工法でのトンネル工事に伴う CurveX 工法による遮水壁の築造	河田 誠	JR 東日本東京工事事務所 総武工事区
6	14:10～14:35	小口径親子シールドの施工技術	綾 芳光	大成建設(株) 関西支店 八尾シールド作業所
7	14:35～15:00	大断面下河川シールド工事における 月進200mへの挑戦と産業廃棄物の削減の試み	河本武士	大成・熊谷・清水・東急・白石 建設共同企業体
	15:00～15:10	休憩(10分)		
8	15:10～15:35	高水圧下における 斜坑泥水式推進工法による換気立坑の施工	中川拓也	清水建設(株) 土木事業本部
9	15:35～16:00	ジオメンブレンを用いた遮水シートの 強風時挙動と設計手法の評価	柏柳正之	電源開発(株) エンジニアリング事業部
10	16:00～16:25	任意配合注入システムの開発と適用性の確認	小熊 登	前田建設工業(株) 土木設計部



セッション 施工技術(港湾,基礎,橋梁) 会場:CD会議室

座長:結城(建設技術体系化小委員会),津川(建設技術Q & A小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11:15 ~ 11:40	カーテン式防波堤の施工	森井定和	大成建設(株) 広島支店
2	11:40 ~ 12:05	鋼製パネル式仮締切工法を用いた 既設水中橋脚の耐震補強工事例	上野浩二	(株)大林組 東京本社 土木技術本部
3	12:05 ~ 12:30	海洋深層水の新しい取水方式と今後の展望	歌津洋一	前田建設工業(株)土木本部 土木エンジニアリング部
	12:30 ~ 13:20	休憩・昼食(50分)		
4	13:20 ~ 13:45	複合地盤杭の合理的設計施工法の現場活用について	富澤幸一	独立行政法人 北海道開発土木研究所
5	13:45 ~ 14:10	水平方向への地盤改良技術	沼田佳久	鉄建建設(株) エンジニアリング本部技術センター
6	14:10 ~ 14:35	トレンチャーを装着した 連続横行式表層固化処理工法の施工事例	佐々木徹	(株)大林組 東京本社 土木技術本部
7	14:35 ~ 15:00	新機構による柱列壁造成システムの開発と成果 - 大深度・大口径の高精度施工を目指して -	本田周成	大成建設(株) 土木本部 土木技術部
	15:00 ~ 15:10	休憩(10分)		
8	15:10 ~ 15:35	Tヘッドバーを用いた施工の合理化について	橋本道代	清水建設(株) 土木事業本部設計部
9	15:35 ~ 16:00	高力ボルト摩擦接合継手の すべり係数向上に関する実験的研究	小池洋平	(株)横河ブリッジ 技術本部 技術研究所
10	16:00 ~ 16:25	都市内立体交差化工事の急速施工を目指した YSクイックブリッジ工法における 橋脚基部接合部の力学性状に関する実験的研究	高嶋 豊	(株)横河ブリッジ 技術本部 技術研究所
11	16:25 ~ 16:50	古宇利大橋上部工(その4)工事における プレキャストセグメントの製作形状管理	稲原英彦	大成建設(株) 土木本部 土木設計部



セッション 耐震,維持管理,情報技術 会場:EF会議室

座長:石井(リニューアル研究小委員会),金倉(構造物耐震技術研究小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11:15 ~ 11:40	地下駅舎RC壁のせん断力評価と耐震補強対策	三ツ屋薫	早稲田大学大学院 理工学研究科
2	11:40 ~ 12:05	既設杭を対象とした耐震補強工法の検討	足立有史	ハザマ 技術・環境本部 技術研究所
3	12:05 ~ 12:30	各種構造物の問題発生への不連続点の影響	那須 誠	前橋工科大学 建設工学科
	12:30 ~ 13:20	休憩・昼食(50分)		
4	13:20 ~ 13:45	地盤構造物を対象とした アセットマネジメントに関する一提案	大津宏康	京都大学 国際融合創造センター
5	13:45 ~ 14:10	定期点検結果の有効活用を図る 土木構造物維持管理支援システム	瀬野康弘	東急建設(株) 土木エンジニアリング部
6	14:10 ~ 14:35	ピントラス橋りょうの現状と今後の維持管理	岸 滋	JR 東日本 新潟支社 新潟土木技術センター
7	14:35 ~ 15:00	打音法による非破壊検査手法の有限要素法解析の適用	山下雄太	早稲田大学大学院 理工学研究科
	15:00 ~ 15:10	休憩(10分)		
8	15:10 ~ 15:35	ポアソン過程による トンネル構造物の健全度低下モデルの研究	安田 亨	パシフィックコンサルタンツ(株) 大阪本社
9	15:35 ~ 16:00	画像処理による 可搬式ナンバープレート自動観測装置の開発	泉 典宏	(株)オリエンタルコンサルタンツ 東京事業本部
10	16:00 ~ 16:25	航空機を利用したレーザー計測で得られる変化量の 土木分野における活用	大塚正幸	朝日航洋(株) 空間事業本部

『土木建設技術シンポジウム 2004』 掲載論文一覧

No.	タイトル	執筆者	会社名・所属
1	中性土質改良材による改良土の土質特性	落合正水	戸田建設(株) 土木工事技術部部
2	環境負荷低減型ソイルセメント連続壁工法 「ECO-MW工法」の開発	西田智一	ECO-MW工法協会
3	ダムリニューアル工事における プレファブ締切り工法の適用事例	眞岸 徹	前田建設工業(株) 土木本部 土木設計部
4	山岳工法(NATM)による トンネル構造の高度な防水構造の提案	赤坂雄司	前田建設工業(株) 技術本部 技術研究所
5	曲がりオーガーによる大口径脚部補強工 BAF工法の現場適用	小野塚大輔	鹿島建設(株) 土木設計本部
6	機械式ビット交換(トレール)工法による 複数回のビット交換について	神谷真一	飛島建設(株) 土木本部 機電部
7	新しい改良型真空圧密工法について	吉田幸一	清水建設(株) 土木事業本部
8	土砂改良工法「デイクンシステム」の開発	秋庭英樹	東洋建設(株) 技術本部 技術開発部
9	チェーン回転式小型破碎混合機による 土質材料の含水比低下の検討	中島典昭	日本国土開発(株) 技術研究所
10	SS ケーソンの壁面に作用する摩擦力に関する実験的研究	中出 睦	りんかい日産建設(株) 技術研究所
11	自走式立坑掘削機「シャフトヘッダー」の開発	森 秀文	ハザマ 土木事業本部 機電部

No.	タイトル	執筆者	会社名・所属
12	サンドイッチ複合床版を用いた床版取替工法について	為石昌宏	(株)鴻池組 大阪支店 土木技術部
13	短期間立体交差化新技術『QS工法』の紹介	吉川和夫	東急建設(株) 土木エンジニアリング部
14	コンクリート遮風壁工事における超大型PCa版の適用	本田 勉	(株)熊谷組 土木設計部
15	無人ラフテレーンクレーンの開発	樋口昌幸	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所
16	モルタル吹付けによるトンネル補強の性能評価	森 康雄	(株)熊谷組 土木技術部
17	新しい断面修復用湿式吹付け工法の開発	川端康夫	飛島建設(株) 土木本部 土木技術部
18	自動打音調査装置とレーダーを併用した トンネル覆工健全性調査システムの開発	笠 博義	ハザマ 土木事業本部 トンネル統括部
19	コンクリート構造物の健全度調査における 赤外線サーモグラフィ法の適用性について	金田甚右門	近畿日本鉄道(株) 企画統括部 土木部
20	EMセンサーによる鉄筋現有応力測定技術	手塚広明	前田建設工業(株) 土木設計部
21	コンクリート構造物の健全度評価システム	高橋秀樹	西松建設(株) 技術研究所 技術研究部