

目次

番号	区分	標 題	著 者	ページ
1	論文	繰返しせん断を加えた時の発生バラストの強度・変形特性	澤口広好, 須長 誠	1
2	論文	レール頭部横裂の進展予測手法の構築	細田 充, 片岡宏夫, 弟子丸将, 小谷 隼	7
3	論文	急曲線部における線ばね形レール締結装置の適用区分に関する研究	弟子丸将, 本野貴志, 片岡宏夫, 若月 修	15
4	論文	下負荷面モデルを用いたバラスト道床繰返し変形解析における材料パラメータの変動の影響評価	紅露一寛, 間島朋也, 阿部和久	21
5	論文	普通継目部周辺のバラスト粒子間接触力に関する解析的検討	河野昭子, 松島亘志	29
6	論文	鉄道構造物のモニタリングシステムに用いるマクラギにおける発電方法	吉田善紀, 小林裕介	37
7	論文	常時微動による性能評価に基づく橋脚モニタリング方法の検討	杉崎光一, 阿部雅人, 岡本陽介, 鈴木 修	45
8	講演概要	超高強度繊維補強コンクリートを適用した鉄道橋の設計と実橋における検証	大熊 光, 田中ひかり, 森川陽平, 谷村幸裕, 中野誠嗣	53
9	論文	く体中間部に塑性ヒンジを有するRC橋脚の変形挙動に関する研究	鷹野秀明, 小林 薫	57
10	論文	貫入試験によるCAモルタルの強度推定方法に関する研究	高橋貴蔵, 淵上翔太, 桃谷尚嗣	61
11	講演概要	軌道スラブ端部補強対策工の開発	本野貴志, 片岡宏夫, 細田 充	67
12	論文	無道床橋りょうの合成まくらぎ化に関する一考察	山根寛史, 木村寛淳, 田中博文	75
13	論文	曲線区間における軌道狂い原波形の復元—粒子フィルタの応用—	吉村彰芳, 永沼泰州	83
14	論文	画像処理技術を用いたロングレールふく進検査手法の検討	下野勇希, 山口義信	89
15	論文	急曲線ロングレール管理における一考察	松丸和貴, 山口義信	97
16	論文	空間的・時間的な温度変化を受けるロングレールの軸力分布解析	阿部和久, 桑山卓也, 元好 茂	101
17	論文	衝撃振動試験結果を用いた組積構造土留め壁の健全度診断	中島 進, 篠田昌弘, 阿部慶太, 江原季映, 真井哲生	109
18	論文	デジタルカメラを用いた非接触式たわみ測定手法の開発	高橋康将, 坂本保彦, 御崎哲一, 内田 修, 近藤健一, 小野 徹	117
19	論文	列車走行安全性に影響の少ない免震支承に関する解析的検討	羅 休	125
20	論文	地震動の違いが地震時車両走行性に関するフラジリティ曲線に及ぼす影響	曾我部正道, 後藤恵一, 徳永宗正, 渡辺 勉	133
21	論文	鉄道高架橋上防音壁の動的応答特性の評価	徳永宗正, 曾我部正道, 後藤恵一, 山東徹生, 徳富恭彦	141
22	論文	台車のピッチングを考慮した車両/軌道の動的相互作用の理論解析	川崎祐征, 三輪昌弘	149
23	講演概要	正矢を用いた線形修正法(交差法)の評価と実施工での検証	江原 学	157
24	講演概要	車輪との接触を考慮したレール削正形状の設計と試施工	三輪昌弘, 飯田研吾, 勝浦克仁, 友善 守	165
25	講演概要	急曲線走行時の車輪フランジ・レール間の摩擦係数把握に関する研究	田村大輔, 加藤幸夫, 日沖由理香, 飯島 仁, 堀岡健司	169
26	講演概要	震災した杭基礎橋脚の動的解析による耐震補強	池端文哉, 新海守一, 岩本 博, 三井英夫, 米澤豊司	173
27	論文	1944年東南海地震の際の鉄道の脱線や盛土崩壊への地盤の影響の考察	那須 誠	177
28	講演概要	高靱性セメントボードによる鉄道高架橋リニューアル工事	橋本 学, 福井真男, 野村敏雄, 谷村幸裕, 曾我部正道, 轟俊太郎	185
29	論文	貨物輸送の実態からみたモーダルシフトの可能性と課題に関する基礎的分析	厲 国権, 武藤雅威, 鈴木崇正, 奥田大樹	189