

企画部門

巻頭言	安全をつくる	川原 洋	2
先輩からのメッセージ	あの時君たちは輝いていた	一條 昌幸	3
民鉄の鉄道施設を訪ねて	第1回 京阪電気鉄道―「京阪最強伝説」の秘密に迫る―	協会誌編集事務局	4
絵葉書に見る鉄道施設 147	鉄道橋から道路橋へ	小野田 滋	7

用地・協議部門

業務資料	渋谷～代官山間地下化工事に伴う用地取得および東横線跡地利用	星野 光男	8
------	-------------------------------	-------	---

線路部門

一般論文	座屈防止杭による道床横抵抗力増加メカニズムの理論的及び実験的検証	数中 嘉彦・高尾 賢一 吉川 秀平	11
調査研究	離散体バラスト層モデルを用いた‘バーチャルタンピング’	河野 昭子	15
施工記録	下路桁合成橋マクラギ化を伴うロングレール化工事の施工	野村 茂	18
各社報告	JR東日本における保線技術講座の実施状況	柵木 直人・柴田 雅浩	22
業務資料「保線機械の管理」⑧	新幹線 高速確認車の解説	高木 洋	24

土木部門

調査研究	可動式ホーム柵に作用する列車風圧および旅客推力	山本 昌和・清水 克将	28
計画	西院(さいいん)駅周辺の施設整備と駅機能高度化計画 - 阪急・京福の乗継利便性の飛躍的向上と駅バリアフリー化に向けて -	吉岡 晃希	32
施工	梅小路京都西駅(嵯峨野線京都・丹波口間新駅)の施工	津田 敏明・堀 慎一	34
施工	新幹線線路直上におけるRCラーメン高架橋撤去工事	西村 和也	36
施工	大規模急傾斜地における斜面对策工 ～九州新幹線(西九州)、三ノ瀬トンネル～	阿久津友宏	39
施工	川崎駅東海道線ホーム拡幅	山崎 裕史・後藤 祐樹	41
施工	奥羽本線秋田駅構内手形陸橋拡幅および桁交換工事	成田 紘也	43
施工	狭隘な施工現場におけるPC桁架設方法の検討と施工	富永 正浩・阿部 弘典 山田 英助	45
若手技術者のための土木講座④	列車荷重と設計地震動	徳永 宗正・田中 浩平	47

鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	JR東日本における事故防止の取組み	笠井 瞬	52
事故物語 370	列車が非常停止した事象		53

その他

他分野における基礎知識⑧	踏切保安設備の概要	織原 幸一	54
今さら聞けない基本中の基本	夏季に道床をゆるめてはいけけないのはなぜですか?		57
文献解説	仕事術指南書としての2冊	大内 雅博	58
現場からの報告	まれに見る幅員!さまざまな構造の上部工構築!	中村 健太	59
私のとっておき	山と仲間と	林 康雄	60
協会だより			61
支部活動報告			62
お知らせ	第9回通常総会のご案内		63
	鉄道設計技士(鉄道土木)受験対策講習会のご案内		64