

企画部門

巻頭言	鉄道の安全と事故調査	奥村 文直	2
先輩からのメッセージ	現場力を高めよう	西川 正道	3
絵葉書に見る鉄道施設 134	山本卯太郎の跳開橋	小野田 滋	4

用地・協議部門

業務資料	東海道新幹線の上空に架かる跨線道路橋の補修・補強	池田 善法	5
業務資料	武蔵野線トンネル上部用地の取得	塚本 悠樹	8

線路部門

調査研究	ひび割れを有するPCまくらぎの非破壊検知	松岡 弘大・渡辺 勉 面高 陽紀・神津 大輔	11
施工記録	保守用車使用による道床取替の効率化に向けた取組み	杉浦 恵太	15
施工記録	えちぜん鉄道高架化事業に伴うL形台座式フローティンググラダー軌道の施工	今村 洋・亀田 茂岐	18
各社報告	JR貨物における規程見直しと軌道管理	岡本 学・青島 健	22
業務資料「保線機械の管理」⑤	バラストレギュレータの走行装置、作業装置の解説	萩尾 泰弘	25

土木部門

調査研究	JR東日本千葉支社におけるコンクリート高架橋の現状と落下物対策の取組み	佐藤 正俊	29
調査研究	溪流災害の防止に向けた取組み	森 泰樹・藤井 昌隆 佐々木 良	33
調査研究	橋脚天端の両端部で計測した微動に着目した固有振動数同定手法	渡邊 論・樺 健典	37
計画	新幹線最長スパンとなるエクストラドーズド橋の設計・施工計画 ～北陸新幹線 細坪架道橋～	齋藤 眞秀・長谷川利晴	41
施工	鋼鉄道橋支承部修繕における施工方法の簡略化による短時間間合いでの施工	植田 浩司	43
施工	渋谷駅改良切替計画 ～山手貨物線(埼京線) 上り切替概要～	堀田 智弘	45
施工	田沢湖線斉内川橋りょう改築の構造計画	内田有吏子・井上 崇 鈴木 隆裕	47
施工	活線下における河川の鉄道橋りょう架替	郷 将典・高垣 優	49

鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	要注意事故”0”完封を目指して	高場 淳平	51
鉄道各社安全の取組み	自然災害に向けた安全対策への取組み	近藤 勝利	52
事故物語 357	こ線橋床版とりこわし作業において、コンクリート片が停車中の回送列車屋根に落下		54

その他

今さら聞けない基本中の基本	せん断破壊、曲げ破壊の違いは何か		55
ここを教えて! 協会誌	29年10月号(土木)菰池橋りょうにおける沓修繕方法の検討		56
文献解説	東京の鉄道ネットワークはこうつくられた	杉森 秀司	57
現場からの報告	地域への貢献、特殊環境下における常磐線復旧作業	黒沢 泰峰	58
私のとおき	アンサンブルの楽しみ	伊藤 泰司	59
わたしの会社	安全・安心で快適な鉄道を目指して	山本 健彦	60
協会だより			62