

イギリスにおける初期の 鉄道構造物の歴史を辿る⑦ わが社が誇る鉄道施設⑩	2 6	ラットホール・トンネル：その4（蒸気機関車の煙突が衝突したグレンフィールド・トンネル） 岡田 勝也 山梨リニア実験線 ～超電導リニアの技術開発を担う～ 渡瀬 久
絵葉書に見る鉄道施設	9	長大トンネルとロングレール 小野田 滋
インタビュー「あの人・この人」	10	CEOと名乗る市長の仕事論 樋渡 啓祐
エッセイ	12	海外鉄道協力のすすめ 黒田 定明

## 事務部門

業務資料	14	鉄道沿線に係る登記所備付地図作成作業 宮下 芳明・高野 敏一
業務資料	17	おおさか東線野江（仮称）・放出間土地収用法の規定に基づく事業の認定（1） 萩野 憲史・澤井 均

## 線路部門

一般論文	20	在来線既設PCまくらぎの強度確認試験 有本 仁史
一般論文	23	新型新幹線確認車の導入 森 政明
調査研究	26	軌道保守計画の長期最適化モデルとシステム化 吉田 尚史・矢坂 健太・三和 雅史
施工記録	30	中央緩行線中野構内52号イ分岐器のカセット交換施工 阿部 広和・小松 佳弘・中川 利彦・堀 良正
各社報告	34	JR東海在来線における夏期に向けた取組み 本村 裕基
業務資料「分岐器の保守管理」③	37	クロッシングの種類と構造 鬼 憲治

## 土木部門

調査研究	41	盛土の降雨耐力向上を目的とした排水パイプの施工仕様 渡邊 論
調査研究	44	鉄道盛土の地震時危険度マクロ評価法による一次スクリーニング 土井 達也・山田 孝弘
計画	47	地すべり地帯におけるトンネル坑口部の計画 外山 真・高島 忠篤
計画	50	東北本線岩崎川橋りょう改築計画 太田 修一・滝沢 聡
施工	53	拜島駅構内武蔵野こ線橋架替（線路上空における既設桁の撤去） 大石 安弘・藤井 裕
施工	57	東海道本線山崎川橋りょう改築工事における桁仮受け方法の検討 森下 浩之
施工	60	軟弱地盤上の別線施工による橋りょう改築工事 飯塚 潤平
施工	64	阪神甲子園駅改良工事（大膜屋根設置工事） 芝 利邦
わかりやすい土木講座 「施工編」⑦	67	停車場2 須永 友輔

## 鉄道工事と安全部門

鉄道各社安全の取組み	71	リスクを踏まえた触車事故防止の取組み 村上 直也・高野 晃一・福井 義弘
わが社の事故防止対策	74	第一建設工業㈱のMCR除雪の事故防止 浅野 和幸
事故物語321	75	踏切障害物検知装置作動により列車停止

## その他

特別会員プロフィール	76	鉄道工事への取組みーレール溶接の品質管理と事故防止ー 井上 哲生
受験ゼミナール 協会だより	78 79	技術士に挑戦②

## グラビア

東武鉄道伊勢崎駅付近連続立体交差事業近況  
阪神甲子園駅改良工事（鉄道駅総合改善事業）  
西武鉄道池袋線（練馬高野台～大泉学園駅間）連続立体交差事業 事業区間の踏切除却が完了  
JR阪和線東岸和田駅付近高架化工事 下り線高架供用開始