

年頭所感	2	「安全」所感 前川 聡幸
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⑥	4	ペナインズを縦断するトンネル：その4(2つの短絡ルートに建設されたウエリン・トンネルとブラッドウェイ・トンネル) 岡田 勝也
絵葉書に見る鉄道施設	8	工事術を本設利用した鉄道複合桁の新工法 - 東海道線シオサイト架道橋 - 霞 誠司
トップに聞く「関 雅樹氏」	11	急勾配の改良(その2) 小野田 滋
エッセイ	12	最新の東海道新幹線 軌道・土木構造物を世界水準のレベルで維持する 神谷 崇・横山 直人
	14	百首で一首? 中島 将文

用地・協議部門

業務資料	16	常磐線駒ヶ嶺・浜吉田間震災復旧工事に伴う神社名義地用地の取得 坂井 徹士
------	----	---

線路部門

一般論文	22	在来線経年スラブ軌道の劣化調査結果 有本 仁史・山根 寛史・小西 努・高橋 貴蔵
調査研究	25	レールガス圧接におけるバーナー自動揺動装置の開発 山本 隆一
施工記録	29	新幹線における雪害対策の取り組み 吉田 達也
業務資料 「分岐器の保守管理」⑬	32	ポイントの設計 森 敏博・唐須 崇

土木部門

調査研究	35	複合構造物の設計標準の改訂の概要 池田 学・岡本 大・谷村 幸裕
計画	38	東海道線支線地下化・新駅設置事業 深瀬 尚子
施工	41	鋼橋補剛材における変状の発生原因と対策 土井 宏政
施工	44	上越幹大宮・熊谷間圏央道Bo新設 - 新幹線上空における1,250tクレーンによる桁架設 - 高橋 正則
施工	48	大糸線における雪混じり土砂流入災害の原因と対策 片山 浩一・北村 栄治・桜井 雄一・戸田 博明
わかりやすい土木講座 「鉄道防災技術」	51	連載を始めるにあたって 相沢 文也
わかりやすい土木講座 「鉄道防災技術」①	52	近年の鉄道を取り巻く自然環境 太田 岳洋

鉄道工事と安全部門

鉄道各社安全の取り組み	58	東武鉄道における自然災害に対する安全の取り組み 新井 俊介
わが社の事故防止対策	60	重大事故・致命的労災を防止する取り組み 駒坂 安彦
事故物語 331	61	沿線除草作業を機械刈り実施時に高圧ケーブルを損傷

その他

わたしの会社	62	責任を持って、安全迅速な保線作業の支えに 早瀬 裕
受験ゼミナール 協会だより	64 65	技術士に挑戦③
総合技術講演会	66	第30回総合技術講演会最優秀論文

グラビア

JR貨物 山陽線東福山駅構内コンテナホーム増設
盛土・切取耐震補強工事
鹿児島本線 藤田Bv改築工事(Ⅱ期施工工事桁架設)