

イギリスにおける初期の 鉄道構造物の歴史を辿る④	2	河川横断トンネル：その6（マージー・トンネル・No.6） 岡田 勝也
わが社が誇る鉄道施設①	6	上野線高架橋群と特殊形状の橋梁 吉野 泰宏
絵葉書に見る鉄道施設	9	大雪山麓のアーチ橋 小野田 滋
インタビュー あの人 この人 エッセイ	10	夢を叶えた女性運転士！ 宮澤英里奈
	12	先人の言葉 丸山 俊

## 線路部門（特集 保線機械の活用状況）

各社報告（鉄道・運輸機構）	14	新幹線軌道工事用機械の現況 大野 哲男
各社報告（JR東日本）	18	JR東日本における最近の保線機械の状況 森 政明
各社報告（JR東海）	21	在来線における保線機械の活用 中村 亮
各社報告（JR西日本）	25	JR西日本における保線機械の活用状況 今井 啓貴・柳谷 勝
各社報告（JR四国）	29	JR四国における保線機械の活用状況 近藤 員生
各社報告（JR九州）	32	JR九州における保線機械の活用状況 安部 和俊
各社報告（JR貨物）	35	モーターカーロータリーにおける保線機械の活用状況 湯浅 昭
各社報告（小田急電鉄）	39	次世代に向けた保線重機械の導入を目指して 三瓶 公博
各社報告（阪神テクノロジー）	42	阪急阪神グループにおける保線機械の活用 永原 伸彦
業務資料 「わかりやすい保線講座」②	45	レール凹凸管理 元好 茂

## 事務部門

業務資料	49	東北新幹線八戸・新青森間の財産整理業務（1） 浅沼 秀勝
------	----	---------------------------------

## 土木部門

調査研究	52	鉄筋の腐食性状の実態とかぶりのひび割れ評価 渡辺 健・鬼頭 直希
調査研究	55	線路沿線斜面で発生した地滑りの原因と対策 菅原 洋・丹野 恒紀・早野 洋史
計画	58	整備新幹線における背割式ラーメン高架橋の設計計画 松尾 健治・石徳 隆行・吉井 昇・小森谷 隆
施工	61	東海道新幹線および相模線を跨ぐ線橋の桁架設における施工計画 服部 剛典・松本 理乃・小松 宏之・西尾健太郎
施工	64	仙石線・東北本線接続線工事報告 旦代 雅人
わかりやすい土木講座 「施工編」②	68	トンネル6 補強工法 齋藤 貴

## 鉄道工事と安全部門

鉄道各社安全の取組み	72	JR四国における事故防止の取組み 河部 洋寿
寄稿	74	保守用車流転事故防止の見える化 定形 一秀
わが社の事故防止対策	76	維新建設(株)の安全の取組み 庄田 雅直
事故物語317	77	双動分岐器で保守用車に連結したトロ2両が分岐器を割り出した

## その他

受験ゼミナール 協会だより	78 79	技術士に挑戦⑩
------------------	----------	---------

## グラビア

JR佐世保線 早岐駅構内改良工事  
奈良線八戸ノ里・瓢箪山間連続立体交差化工事 上り線高架切替  
保線作業・検査の機械化