

イギリスにおける初期の 鉄道構造物の歴史を辿る⑶ わが社が誇る鉄道施設⑤	2 6	運河に沿って建設された鉄道トンネル：その6(2つの運河トンネルと並行して掘削されたヘアカースル・トンネル) 岡田 勝也 はるばる海を渡ってきた現役最高齢の鉄道橋「JR左沢線：最上川橋りょう」 一谷 昌志・新藤 裕太
絵葉書に見る鉄道施設	9	線路敷設の演習 小野田 滋
トップに聞く「大島 洋志氏」	10	現場に根ざした知識と経験で問題意識を持って取り組もう 豊岡 亮洋・是永 将宏
エッセイ	12	青函トンネルの思い出 菅野 光洋

線路部門(特集 試験敷設例とその現状)

各社報告－鉄道・運輸機構	14	北陸新幹線(長野・金沢間)で実施した低ばね軌道パッド(30MN/m→15MN/m)の実用化に向けての試験施工結果 宮腰 豊
各社報告－JR北海道	17	PC－1F号まくらぎ(東上用)の導入とその後 大場 久良・五十嵐鉄平
各社報告－JR東日本	21	TC型省力化軌道および次世代分岐器(2000形)の試験敷設と現状評価 面高 陽紀・大池 幸史・熊倉 孝雄・立川 正勝
各社報告－JR東海	24	JR東海における舗装軌道の敷設 小澤 哲
各社報告－JR西日本	27	大阪環状線における省力化軌道の概要と現状 原田 祐樹・藪中 嘉彦・藤井 謙一・渡邊 達郎
各社報告－JR九州	30	曲線クロッシングによる速度向上 大久保健吾
各社報告－JR貨物	32	鉄まくらぎ敷設後の経過 机 慶人・大熊 佑治
各社報告－京浜急行電鉄	35	京浜急行における軌道部材試験敷設への取り組み 石渡 尚浩
各社報告－京阪電気鉄道	38	斜角橋梁部における合成桁まくらぎの敷設 築山 拓矢
業務資料 「分岐器の保守管理」②	41	信号設備(転てつ装置)の紹介 新野 善行・鈴木 雅彦

用地・協議部門

業務資料	45	分譲マンション敷地の区分地上権設定 山崎沙知恵
------	----	----------------------------

土木部門

調査研究	49	斜張橋のケーブル張力および主桁たわみの遠隔非接触計測の試み 上半 文昭・松尾 賢・小林泰一郎・竹村 禎修
調査研究	52	バックルプレート桁の変状原因と荷重分担に関する検討 福本 守・吉田 尚弘・池頭 賢・木村 元哉
施工	55	神奈川東部方面線、新横浜駅(仮称)における鋼製地中連続壁本体利用の設計及び施工 森本 恭弘
施工	59	津波により被災を受けた常磐線駒ヶ嶺・浜吉田間鉄道施設の内地陸移設復旧工事 鈴木 隆裕・北野 雅幸
施工	62	龍華橋りょう改良工事における工事桁架設計画及び施工 池原 亮介
わかりやすい土木講座 「鉄道防災技術」①	65	JR東海における過去の落石災害事例と検査及び対策 加藤 盛大

鉄道工事と安全部門

事故物語 341	69	LEDを置忘れ、列車と衝撃！！
鉄道各社安全の取り組み	70	西武鉄道における安全意識定着への取り組み 小山 淳
わが社の事故防止対策	72	「凡事徹底と日々改善」 山元 伸介

その他

わたしの会社	74	機械化施工専門業者としての取り組み 宮田 保則
受験ゼミナール	76	技術士に挑戦④
協会だより	77	第52回鉄道施設関係者新年懇親会のお知らせ
お知らせ	78	平成29年秋の叙勲候補者、平成28年度協会賞候補者(技術賞・施工技術賞・保安賞等)の支部長推薦のお願い

グラビア

東武スカイツリーライン竹ノ塚駅付近連続立体交差事業 Vol.3 ～草加駅構内引上線～
耐震補強対策工事
当協会主催「欧州鉄道事情視察団」