

|  |    |  |
|--|----|--|
| 年頭所感                                   | 2  | 四国発東京行の新幹線が走る日<br>松木 裕之                          |
| 特別寄稿                                   | 4  | MIHARA試験センターの運用開始<br>中村 大樹                       |
| イギリスにおける初期の鉄道構造物の歴史を辿る④<br>わが社が誇る鉄道施設⑬ | 7  | ラットホール・トンネル：その2（馬車鉄道として一生を終えたリーアム・トンネル）<br>岡田 勝也 |
| インタビュー「あの人・この人」                        | 11 | 京葉線京橋トンネル（世界初の多円形シールド）<br>清水 満                   |
| エッセイ                                   | 14 | 富岡製糸場が世界遺産に登録されるまで、そしてこれから<br>松浦 利隆              |
| 絵葉書に見る鉄道施設                             | 16 | 追想、指標<br>神谷 牧夫                                   |
|  | 18 | 跳開橋の普及<br>小野田 滋                                  |

## 事務部門

|      |    |                              |
|------|----|------------------------------|
| 業務資料 | 19 | 東京スカイツリー®のあるまちづくりの歩み<br>志村 健 |
|------|----|------------------------------|

## 線路部門

|                 |    |  |
|-----------------|----|--|
| 一般論文            | 22 | 向日町レール溶接ラインの変遷<br>山根 寛史・福井 義弘・中島己喜雄・古株 明       |
| 調査研究            | 26 | レールガス圧接における磁粉きず防止策<br>柿崎 陽太・山本 隆一・山下 英樹        |
| 施工記録            | 30 | 利根川橋りょう改良工事における常磐快速下り線線路切換工事の実施<br>渡邊 綾介・中島 裕晋 |
| 業務資料「分岐器の保守管理」  | 34 | 連載を始めるにあたって<br>穴見 徹広                           |
| 業務資料「分岐器の保守管理」① | 35 | 分岐器の種類と構造<br>鬼 憲治                              |

## 土木部門

|                       |    |  |
|-----------------------|----|--|
| 調査研究                  | 40 | 供用中の山岳トンネルの路盤隆起現象と対策工の効果<br>嶋本 敬介・野城 一栄    |
| 施工                    | 43 | 篠ノ井線南松本駅構内都市計画道路新設事業に伴う一部設備の支障移転工事<br>青島 健 |
| 施工                    | 47 | 信越線新潟駅付近高架化仮線切換<br>小川 正彦・福田 克利・山城 通幸       |
| 施工                    | 52 | 河口部に位置する低空頭河川橋脚の耐震補強工事<br>高橋 昌英・中泉 治・忠 直樹  |
| 施工                    | 56 | おおさか東線JR長瀬・新加美間新駅設置<br>川嶋 篤司・下田 誠剛・犬飼 洋平   |
| わかりやすい土木講座<br>「施工編」②⑤ | 59 | トンネル8 老朽化対策<br>藤田 輝一                       |

## 鉄道工事と安全部門

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| 鉄道各社安全の取組み | 64 | 日本貨物鉄道株式会社における鉄道工事の安全の取組み<br>青島 健   |
| わが社の事故防止対策 | 66 | ルール本位の仕事への変革<br>田次 伸行               |
| 事故物語319    | 67 | 伐採材を入れた産廃コンテナをBHで吊り上げ回転時に建築限界に接近させる |

## その他

|         |    |              |
|---------|----|--------------|
| 受験ゼミナール | 68 | 技術士に挑戦②①     |
| 協会だより   | 69 |              |
| 総合技術講演会 | 70 | 総合技術講演会最優秀論文 |

## グラビア

名古屋線川原町駅付近連続立体交差化等工事  
常磐快速線天王台・取手間利根川橋りょう改良に伴う下り線切換工事  
山陽本線 西条駅橋上化