

編集後記

いよいよ青葉、若葉の時季となりました。鉄道旅行にはもってこいの季節です。今月号は、その鉄道特集集します。

鉄道は、地球環境にやさしいエコな交通手段であり、生活の基盤となる社会資産であります。安全で正確な交通ネットワークを構築して維持していく活動に、国内・海外を問わず大きな期待と関心が寄せられています。本鉄道特集では、国内の鉄道施設の施工および耐震補強を含む維持管理、新技術、また海外における鉄道の施工や計画について取りあげています。

巻頭言は、大東文化大学経営学部の今城光英教授に執筆いただきました。鉄道ネットワークの整備が地域振興や雇用創出に繋がるという海外での事例をひいて、鉄道というインフラ構築が地域再生に役立つと提言されています。

技術報文は、新技術、橋梁、高架、駅、車両基地、軌道工事、海外工事など広範な分野に亘っています。常磐快速線の利根川橋梁工事は、別線方式による全面架け替え工事です。東武スカイツリーライン竹ノ塚駅付近の6線を高架にする連続立体交差事業の施工について。そして、40年ぶりの山手線新駅構想とリニア中央新幹線の基点として注目の品川駅周辺では、品川車両基地整備工事を投稿いただきました。名古屋駅前のJRゲートタワー新築工事では、基礎施工で鉄道函体直下へ透かし掘りで連壁工法を実施、その施工上のリスク

対策について紹介して頂きました。軌道工事としては、大山ケーブルカーの大規模更新工事を投稿して頂きました。狭隘な山中という施工環境で資材運搬や施工方法を工夫して完成させた施工報告です。ライトレール(LRT)で注目されている富山市の路面電車南北接続事業における軌道敷設工事の報告。海外での鉄道施工では、香港地下鉄觀塘線の延伸工事と何文田駅新設工事の施工についての報告。ミャンマー国における鉄道中央監視システムの導入や保安機材の整備というJICAによる無償資金協力プロジェクトを紹介して頂いています。上野駅と東京駅間の新線、東北縦貫線整備工事では、新幹線軌道内で用いる重量軌陸運搬台車の製作と施工を寄稿いただきました。

交流のひろばでは、駅ホームでの設置が進みつつある可動式ホーム柵など事故を防止する安全設備についてメーカーから投稿いただきました。

2020年の東京オリンピック・パラリンピックに向けた公共交通の整備、リニア中央新幹線工事などが相継いで着工されています。次の鉄道特集号が予定される頃には、これら施工途中の工事が姿を現してくるものと思われ、最先端の工法や技術の一端が報文として掲載されることを期待したいと思います。

本号の内容が建設施工に係わる皆さんほか読者の方々のものづくりの一助になれば幸いです。お忙しいなか、快く執筆依頼を引き受けていただいた執筆者のみなさん、執筆の取次ぎをいただいた皆様に厚く御礼申し上げます。

(浅野・安川)

5月号「トンネル特集」予告

・風化破碎地山における超大断面トンネルの施工 ・トンネル切羽前方探査システム ・新版・換気技術指針に対応した電気式集じん装置 ・硬岩トンネル掘削機の開発 ・「メッシュマッピングアシスト」をトンネル掘りの重金属含有岩石判定の補助技術として導入 ・長距離、急勾配トンネル工事に対応するバッテリーロコ最新技術 ・コンクリート構造物の機能保持技術 ・トンネル天井用乾式研掃装置の開発と現場適用 ・セグメント真円度とテールクリアランスの自動計測システム開発

【年間購読ご希望の方】

①お近くの書店でのお申込み・お取り寄せ可能です。 ②協会本部へお申し込みの場合「図書購入申込書」に以下事項をもなく記入のうえ FAX にて協会本部へお申込み下さい。

…官公庁／会社名、所属部課名、担当者氏名、住所、TEL および FAX

年間購読料 (12 冊) 9,252 円 (税・送料込)

建設機械施工

第 68 巻第 4 号 (2016 年 4 月号) (通巻 794 号)

Vol. 68 No. 4 April 2016

2016 (平成 28) 年 4 月 20 日印刷

2016 (平成 28) 年 4 月 25 日発行 (毎月 1 回 25 日発行)

編集兼発行人 辻 靖 三

印刷所 日本印刷株式会社

発行所 本部 一般社団法人 日本建設機械施工協会

〒105-0011 東京都港区芝公園 3 丁目 5 番 8 号 機械振興会館内

電話 (03) 3433-1501 : Fax (03) 3432-0289 : <http://www.jcmanet.or.jp/>

施工技術総合研究所 〒417-0801 静岡県富士市大淵 3154

電話 (0545) 35-0212

北海道支 部 〒060-0003 札幌市中央区北三条西 2-8

電話 (011) 231-4428

東北支 部 〒980-0802 仙台市青葉区二日町 16-1

電話 (022) 222-3915

北陸支 部 〒950-0965 新潟市中央区新光町 6-1

電話 (025) 280-0128

中部支 部 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 3-17-10

電話 (052) 962-2394

関西支 部 〒540-0012 大阪市中央区谷町 2-7-4

電話 (06) 6941-8845

中国支 部 〒730-0013 広島市中区八丁堀 12-22

電話 (082) 221-6841

四国支 部 〒760-0066 高松市福岡町 3-11-22

電話 (087) 821-8074

九州支 部 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-4-30

電話 (092) 436-3322

本誌上への
の広告は



有限会社 サンタナ アートワークスまでお申し込み、お問い合わせ下さい。

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-21-5 井手口ビル 4F TEL : 03-3664-0118 FAX : 03-3664-0138

E-mail : san-mich@zam.att.ne.jp 担当 : 田中

機関誌編集委員会

編集顧問

今岡 亮司	加納研之助
後藤 勇	佐野 正道
新開 節治	関 克己
高田 邦彦	田中 康之
塚原 重美	中岡 智信
中島 英輔	本田 宜史
渡邊 和夫	

編集委員長

田中 康順	鹿島道路(株)
-------	---------

編集委員

新田 恭士	国土交通省
大槻 崇	国土交通省
田中 忠重	農林水産省
浅野 仁之	(独)鉄道・運輸機構
加藤 誠	鹿島建設(株)
赤坂 茂	大成建設(株)
岩野 健	清水建設(株)
赤井 亮太	(株)大林組
久保 隆道	(株)竹中工務店
安川 良博	(株)熊谷組
中村 優一	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
竹田 茂嗣	鉄建建設(株)
岡田 英明	五洋建設(株)
齋藤 琢	東亜建設工業(株)
赤神 元英	日本国土開発(株)
相田 尚	(株)NIPPO
岡本 直樹	山崎建設(株)
中川 明	コマツ
大塚 清伸	キャタピラージャパン(株)
小倉 弘	日立建機(株)
上田 哲司	コベルコ建機(株)
石倉 武久	住友建機(株)
原 幹生	(株)KCM
江本 平	範多機械(株)
太田 正志	施工技術総合研究所

事務局

日本建設機械施工協会