

編集後記

暦ではすでに秋となり、処暑も過ぎましたが、まだまだ暑い日が続きます。月並みですが、熱中症には気を付けて過ごしていきたいものです(既に涼しくなっていたら、ご容赦ください。梅雨明け前に執筆しております)。

今年のお盆、鉄道をはじめとする公共交通機関を利用して、旅行や帰省された方々が沢山いらっしゃるのではないのでしょうか。また、毎日の通勤や出張など、鉄道を使用する機会は多々あります。そこで今月号は、鉄道の特集しました。

今月の鉄道特集では、国内の新幹線や在来線の鉄道における施設の施工、維持管理業務の最新情報や新技術、国外の鉄道の計画や工事について取り上げています。

巻頭言ではJR東日本(株)の執行役員であります、構造技術センター所長の野澤様に、鉄道ACT研究会会長のお立場で「技術開発成果の共有」について、ご執筆いただきました。

技術報文は新幹線工事、在来線工事、新技術、維持管理、防災設備、鉄道で使用される建設機械、海外工事など、多岐にわたった分野を紹介しています。

来年の2020年はオリンピック・パラリンピックが開催され日本国内は大いに盛り上がることと思いますが、オリンピック以降も新幹線や在来線等、次々に整備され開業していきます。それに伴い、新技術や工法が開発され報文として掲載されることを期待したいと思います。

また、鉄道事業についても今後は海外への輸出が増加する時代を迎えていくこととなります。そこで、海外で活躍されている方々の経験談やノウハウ等、今後は情報展開をしていければと思います。

本号の内容が読者や建設施工に携わる皆様の一助になれば幸いです。

お忙しい中、執筆依頼を快く引き受けていただいた執筆者の皆様、執筆の取り次ぎをいただいた皆様に厚く御礼申し上げます。

(中村・竹田)

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
田中 康順	中岡 智信
渡邊 和夫	

編集委員長

見波 潔 村本建設(株)

編集委員

小櫃 基住	国土交通省
竹迫 勝久	農林水産省
中村 弘	(独)鉄道・運輸機構
岡本 直樹	(一社)日本機械土工協会
穴井 秀和	鹿島建設(株)
赤坂 茂	大成建設(株)
宇野 昌利	清水建設(株)
玉記 聡	(株)大林組
内藤 陽	(株)竹中工務店
宮川 克己	(株)熊谷組
松本 清志	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
竹田 茂嗣	鉄建建設(株)
松澤 享	五洋建設(株)
飯田 宏	東亜建設工業(株)
鈴木 貴博	日本国土開発(株)
斉藤 徹	(株)NIPPO
中川 明	コマツ
山本 茂太	キャタピラー・ジャパン
花川 和吉	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)
新井 雅利	(株)加藤製作所
村上 進	古河ロックドリル(株)
山下純一郎	(株)前田製作所
太田 正志	施工技術総合研究所

事務局

(一社)日本建設機械施工協会

9月号「建設施工の生産性向上、コスト縮減特集」予告

・建設現場の生産性を向上する革新的技術 ・ICT導入協議会 ・データサイエンス/AI活用により生産性向上 ・GNSSを活用した土木工事の生産性向上 ・センサ活用インフラ維持管理の情報基盤が実現する生産性向上 ・コンクリートプレキャストによる生産性向上 ・ビーコンを活用した安全リマインドツールで生産性向上 ・紙素材を活用した生産性向上とコスト縮減 ・レーザースキャナによるトンネル出来形管理技術 ・スマートフォンアプリを利用したコンクリート品質管理システム ・360度パノラマ画像を使用した効率的な屋内現況図作製手法 ・自動走行による床面コンクリートひび割れ検出ロボットの開発 ・地盤改良リアルタイム施工管理システムの機能拡張 ・建築現場におけるリアルタイム位置情報システムの構築

【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」に以下事項をもちきり記入のうえ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71巻第8号(2019年8月号)(通巻834号)

Vol.71 No.8 August 2019

2019(令和元)年8月20日印刷

2019(令和元)年8月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 田崎 忠行

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〒980-0014 仙台市青葉区本町3-4-18	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