

編集後記

昨年10月号の編集後記で、「東京オリンピック・パラリンピック大会の開幕が待ち遠しい。」と書いたのですが、本号の編集作業を始めた3月下旬に、新型コロナウイルス感染症の世界的な拡大により、大会の1年延期が発表されました。

その後、国内における緊急事態宣言や解除後の2次感染拡大、および世界的なさらなる感染拡大で、大会の開催が危ぶまれましたが、9月にIOCから「新型コロナウイルスに関係なく大会を開催する。」と公表されました。

今後、新型コロナウイルス感染症が収束して、東京オリンピック・パラリンピック大会が無事に開催され成功することを祈っています。

さて、11月号は、「道路」特集です。道路事業における様々な課題に対する取り組みに関する行政情報、および道路管理者やJCMA会員の最新情報（新技術・施工事例等）を紹介しています。

巻頭言は、横浜国立大学の前川教授に、次世代に向けた喫緊の課題である「道路インフラ整備・更新事業の生産性向上」についてのご提言をいただきました。

行政情報は、国土交通省道路局の「道路分野における新技術導入促進の取組み」および「道路維持管理の高度化・効率化に向けた取組み」について最新情報を紹介していただきました。

特集報文としては、道路に関連するトンネル、橋梁、斜面、舗装、建設機械など広い分野における、交通の円滑化、交通安全、施工の合理化、工期短縮、コスト縮減、生産性向上、耐災害性強化、耐久性向上、長寿命化、施工の高速化、省人化、無人化、遠隔操作、工事の安全性向上などをキーワードとした報文を執筆していただきました。

最後になりましたが、新型コロナウイルス感染症拡大による仕事環境の変化への対応を求められるなか、ご忙中にもかかわらずご執筆頂いた著者の皆様に深く御礼申し上げます。（石倉・斉藤）

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
安井 清貴	農林水産省
瀧本 順治	(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)
佐藤 誠治	(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)
副島 幸也	(株)安藤・間
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
小六 陽一	古河ロックドリル(株)
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

12月号「先端土木／建設技術の開発／実用化特集」予告

・国土交通省における ICT 施工の導入状況 ・深層学習およびアンサンブル学習を用いた切羽評価システム ・建設機械の EMC 試験に対応可能な大型電波暗室建設：新欧州 EMC 試験要求（EN ISO 13766）が開始 ・転圧プロセスの自動化により一貫した締固め作業を実現する半自動振動ローラ締固めシステムの開発 ・5G 高速通信システムによる建設機械遠隔操作技術 ・吹付枠工省力化技術の開発 ・長時間飛行可能な有線給電ドローンを開発 ・コンクリート構造物を「現場で直接プリント造形」 ・建設用 3D プリンタを用いた PC 構造体の設計施工デモ実証と今後の展望 ・自律走行式床面ひび割れ検査ロボットの開発 ・人と重機の接触災害リスク低減システムの開発 ・生産性向上、WLB に寄与する建設ロボット開発の最新状況と今後の課題 ・山岳トンネルのロックボルト打設自動化を実現

【年間定期購読ご希望の方】

- ①書店でのお申し込みが可能です。お近くの書店へお問い合わせください。
②協会本部へのお申し込みは「年間定期購読申込書」に必要事項をご記入のうえ FAX をお送りください。

詳しくは HP をご覧ください。

年間定期購読料（12冊） 9,408 円（税・送料込）

建設機械施工

第72巻第11号（2020年11月号）（通巻849号）

Vol.72 No.11 November 2020

2020（令和2）年11月20日印刷

2020（令和2）年11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