

## 編集後記

西暦2020年は東京オリンピックの年と、日本の誰もが認識していましたが、現在も世界中で猛威を振るっている新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)により、明るい話題から緊急事態宣言も発令される様な辛い日々が続く年となってしまいました。日々の生活は不要不急の外出自粛、マスク着用など、自由に活動できない事態となりました。しかし、そんな生活から脱却すべく、企業では在宅勤務の拡大やWEB会議の活用といった企業活動の見直しと同時に、効率化に向けた取り組みも進められています。

今回の先端土木・建設技術の開発と実用化というテーマは、業務の効率化に関係が深く、感染対策のソーシャルディスタンスを実現できる技術も含まれるものとなりました。ICTやAI、i-Constructionを活用した技術をはじめとする、最先端の高度な土木技術・建設技術の開発と実用化に関連した報文をご執筆いただきました。巻頭言では東京大学の永谷教授に学側の動向についてご紹介いただき、産学の連携強化により、更な

る発展が進んでいくものと確信させていただきました。行政情報では現時点でのICT施工の導入状況を紹介いただき、今後の目標も改めて確認できました。特集報文では各社の最先端の取り組みをご報告いただき、新しい技術や新たに整備された通信インフラなどを使用して実用性を確認された技術について皆様に紹介できることに喜びを覚えました。交流のひろばでは、理化学研究所の辛木様に今年のスパコン世界ランキング四冠を達成した「富岳」について、まさしくスーパーコンピュータの最先端をご紹介いただきました。民主党政権時代に「1番じゃなきゃダメですか?」という発言がニュースで度々取り上げられていたことを思い出しましたが、「富岳」により大きな成果が上がることを確信させていただきました。ずいそうでは、新しいこととは対照的に、昔の経験を基に執筆いただき、時の流れと時代が移り変わっていることを感じました。

最後になりますが、貴重なお時間を割いていただき、ご執筆いただいた方々に、この場を借りて厚く御礼申し上げます。

(山本・飯田)

## 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
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

### 1月号「建設機械特集」予告

・建設施工分野における取り組み ・国総研におけるICT活用工事実現・普及に向けた取り組み  
 ・製造業は、不確実性の時代をどう生きるか? ・超大型建設機械対応コントロールバルブの開発  
 ・次世代型遠隔操作システムの開発 ・鉱山機械の遠隔監視システムの開発 ・油圧ショベルをベースにした林業専用機の開発 ・衝突軽減システム搭載・お知らせ機能付周囲監視装置FVM2+  
 ・公道走行する大型建設機械の走行安全技術 ・大型油圧クローラドリルを開発し製品ラインナップを強化 ・緊急ブレーキ装置搭載コンパインド型振動ローラ(搭乗型2.5t/4tクラス)の開発  
 ・軽量ブーム搭載の新型高所作業車 ・クローラクレーン「CC1908S-1」新発売  
 ・7割軽量のショベル用部品開発、月面移送を想定 ・建設機械の自動化(自動操縦)を実現するAIの開発  
 ・締固め機械の歴史

### 【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12号(2020年12月号)(通巻850号)

Vol.72 No.12 December 2020

2020(令和2)年12月20日印刷

2020(令和2)年12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	〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-8	電話 (011) 231-4428
東北支	〒980-0014 仙台市青葉区本町 3-4-18	電話 (022) 222-3915
北陸支	〒950-0965 新潟市中央区新光町 6-1	電話 (025) 280-0128
中部支	〒460-0002 名古屋市中区丸の内 3-17-10	電話 (052) 962-2394
関西支	〒540-0012 大阪市中央区谷町 2-7-4	電話 (06) 6941-8845
中国支	〒730-0013 広島市中区八丁堀 12-22	電話 (082) 221-6841
四国支	〒760-0066 高松市福岡町 3-11-22	電話 (087) 821-8074
九州支	〒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