

編集後記

新型コロナウイルスの分類が5類感染症に移行して2ヶ月あまり、本号が皆様のお手元に届くころには梅雨も明けて平時の夏休みを心待ちにされている頃と思います。

さて、7月号は、「建設施工のDX」がテーマです。建設業でもDX（デジタルトランスフォーメーション）は近年の労働者不足、環境適応等の建設業の課題に対応するために盛んに推進されているところです。

巻頭言をお願いした国土交通省佐藤技術審議官から、DX技術は不可能と思われてきたことを可能にするゲームチェンジャーとしての役割を果たすこと、DX技術を活かしたケタ違い技術開発を進めるべき、そのケタ違いを目指すための新たな技術開発制度としてプログラムマネジメントの導入を図るべきこと、建設機械分野ではDXに加えGXの取組も加速化することを踏まえ、従来の概念・枠組みにとらわれず、創造的な研究・技術開発を目指すことをお

示し頂きました。

行政情報は、「国土交通省におけるインフラ分野のDXの推進に向けた取り組み」、「ICT建設機械認定制度」の2件の国土交通省での建設施工のDXの取り組みと推進を紹介頂きました。

特集報文は、「DXソリューション開発手法、デジタルツインの構築、サプライチェーンマネジメントシステム、CIM総合管理システム、協調運転制御システム、遠隔操縦システム、UAVグリーンレーザ計測、シールド工専用AI」の様々な技術を紹介頂きました。

交流のひろばでは、「デジタルツインを構築するVR・CG技術の最新動向と自動運転・モビリティプロジェクトへの適用」、各分野での動向や事例を幅広く紹介頂きました。

最後に、ご多忙にもかかわらず、ご寄稿頂きました執筆者の皆様やご尽力を頂きました関係者の皆様に心からお礼を申し上げます。本号が今後の建設施工DX推進の一助となれば幸いです。有難うございました。

(岡本・室谷)

機関誌編集委員会

編集顧問

今岡 亮司	加納研之助
後藤 勇	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
見波 潔	

編集委員長

中野 正則	日本ファブテック(株)
-------	-------------

編集委員

渡邊 賢一	国土交通省
槻瀬 誠	農林水産省
木村 桂一	(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)
加藤 友希	(株)大林組
出口 明	(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)
平田 惣一	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)
佐藤 裕	日本国土開発(株)
丑久保吾郎	(株)NIPPO
室谷 泰輔	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)
丹治 雅人	コベルコ建機(株)
漆戸 秀行	住友建機(株)
大竹 博文	(株)加藤製作所
田島 良一	古河ロックドリル(株)
鈴木 健之	施工技術総合研究所

事務局

(一社)日本建設機械施工協会

8月号「土工特集」予告

- ・土工の技術基準の改訂に向けた方向性
- ・宅地造成及び特定盛土等規制法の施行
- ・自動化リジッドダンプの開発及び自動走行能力の検証
- ・品質向上と計測管理の省力化を実現する地盤改良工管理技術の開発
- ・溶融スラグとバイオ炭を用いた脱炭素型地盤改良工法の開発
- ・土質定数推定システム「サウンディングAI」
- ・薬液注入工法の改良効果評価手法「ジオレジスタ法」
- ・スタビライザのICT化「浅層改良管理システム」による位置精度および生産性向上の検証
- ・液状化対策でCO₂を地中貯蔵

【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) 10,032円(税・送料込)

建設機械施工

第75巻第7号(2023年7月号)(通巻881号)

Vol.75 No.7 July 2023

2023(令和5)年7月20日印刷

2023(令和5)年7月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 金井道夫

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