

編集後記

寒暖の差が激しい5月となっています。夏の到来を感じる暑い日もあれば、寒々とした雨が降る日もあり、毎朝天気予報のチェックが欠かせません。3月の終わりに四国へ出張した折には、松山近くで季節外れの積雪に見舞われて、高速道路が積雪で通行止めとなりました。大船渡や今治では春先に大規模な山火事も発生しました。本稿執筆時点ですが、九州が沖縄よりも早く、例年より2週間程度も早く梅雨入りしたそうです。今年も、気候変動を実感するような事象が続いており、対策の重要性がより一層大きくなっていると感じます。

6月号の特集テーマは「地球温暖化・環境対策」です。地球温暖化防止に関する最新技術や素材について様々な分野より取り上げました。

巻頭言は、環境科学会で会長を務められた法政大学人間環境学部の藤倉良教授にお願い致しました。気候変動対策における「緩和」と「適応」について、ご執筆頂きました。省エ

ネに代表される「緩和」策については、日本は長い歴史と技術を有しており、今後とも継続した取り組みが求められる一方、「適応」策としての建設技術の可能性について触れて頂きました。

本号では、「適応」策に貢献する様々な技術について取り上げております。行政情報では、国土交通省と環境省の方々に、温暖化対策、脱炭素に関する行政の取り組みについて述べて頂きました。まさに巻頭言とアラインした内容であり、官学の密接な連携を感じた次第です。技術報文では、様々な分野の執筆者に、温室効果ガスの排出を低減する技術や建設資材について寄稿頂くことができました。これらの技術や資材が広く施工現場に普及し、温室効果ガスの排出を低減することによって、気候変動対策における「緩和」と「適応」へ大きく貢献することを確認しています。

最後になりますが、突然のご依頼にも関わらず快くお受けいただいた執筆者の皆様、関係者の皆様には心より御礼を申し上げます。

(田村・山本)

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	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

吉田 真人	国土交通省
大津 太郎	農林水産省
早矢仕 明	(独)鉄道・運輸機構
岡本 直樹	(一社)日本機械土工協会
丹 秀男	鹿島建設(株)
田村 憲	大成建設(株)
岩野 健	清水建設(株)
桐山 茂雄	(株)大林組
鈴木 秀之	(株)竹中工務店
小林 茂樹	(株)熊谷組
松本 清志	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
加取 新	鉄建建設(株)
副島 幸也	(株)安藤・間
松澤 享	五洋建設(株)
那須野陽平	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

7月号「建設DXと生成AI特集」予告

・インフラDX大賞 ・国土交通省におけるBIM/CIM積算の取組 ・T-iROBO Rigid Dump及びT-iDigital Fieldを用いた建設現場のオートメーション化の試行 ・建設DXによる新しい無人重機施工への挑戦! ・AI時代の建設DXと次世代プロダクト開発 ・統合検索プラットフォーム「TOYO ChatGPT」 ・土砂災害現場の二次災害リスク評価における大規模言語モデルとマルチモーダルAIの活用 ・生成AIによる非構造化データのナレッジ化と建設業務支援基盤構築 ・建設業に特化した「AIエージェント機能」を生成AIに実装 ・建設機械施工の自動化技術評価用ベンチマーク指標とその活用 ・無線ネットワークを用いた建機の効率的な遠隔制御に向けた超低遅延映像伝送技術 ・施工計画自動生成AI開発向け学習用データの整備に関する検討 ・阪神港におけるドローンの利活用実証実験 ・建設用3Dプリント埋設型枠を用いたコンクリート構造物の技術指針(案)の概要 ・協調安全実現に向けたリアルタイムデジタルツイン基盤の開発 ・OPERAを利用したチルトロータータ付油圧ショベルの自動運転実験

【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77巻第6号(2025年6月号)(通巻904号)

Vol.77 No.6 June 2025

2025(令和7)年6月20日印刷

2025(令和7)年6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; <https://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 〒460-0003 名古屋市中区錦 3-7-9

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