

編集後記

10月から全国旅行支援が始まり、新型コロナウイルスへの感染不安は残るものの、人の動きは活発になると思われます。移動の自由度が高い自動車を交通手段として選択する方も多いのではないのでしょうか。

本号は、物流、交通に不可欠な「道路」がテーマです。移動時間の短縮や効率化が求められる中、新しい道路網の構築と共に、既存道路の維持管理、補強・改修、災害復旧など、やるべきことは盛り沢山です。

巻頭言では、金沢工業大学の高橋茂樹先生から大学に新設された舗装研究室の取り組みについて執筆頂きました。舗装を勉強した若者がそれを作る建設機械の開発・改良に携わるようになることも期待して教育されているとお話があり、建設業の未来を支える人材創出への期待が膨らみます。

行政情報では、国土交通省道路局国道技術課の松實様、谷様から道路メンテナンス等における新技術の活用促進に係る取り組みと、橋梁等の2020年度点検結果とりまとめにつ

いて執筆頂きました。道路インフラの点検に近接目視と並行して画像による記録・計測技術の導入、点検データベースのデジタル化・見える化による民間企業との共有など、民間技術の積極的活用が持続可能で予防保全型のインフラメンテナンスサイクルに必要なご提言を頂きました。

特集報文では、大規模な道路インフラ改修、道路建設や維持管理に不可欠だが一般にはあまり認知されていないマニアックな(?)機械、非GPS環境でのドローン活用、環境や作業性に配慮した舗装材の製造技術など、多岐に渡る道路建設技術について執筆頂きました。道路工事は一般供用しながらの施工を求められる場合が多く、様々な制約の中で作業しなければなりません。道路利用者や環境への配慮と作業効率化を両立させる技術を知ることができ、大変参考になりました。

交流のひろば、ずいそうでは報文とは異なる目線の話題で楽しませて頂きました。

最後に、ご多忙中、執筆にご協力頂いた皆様、編集にご尽力頂いた皆様に改めて深く御礼申し上げます。

(丑久保・小黑)

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	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

菊田 一行	国土交通省
垂井 保典	農林水産省
細田 豊	(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)
阿部 靖	(株)大林組
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)
小黑 誠	(株)加藤製作所
本間 正敏	古河ロックドリル(株)
松本 正徳	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「先端建設技術特集」予告

・第5期国土交通省技術基本計画 ・公共工事等における新技術活用システムの効率化 ・ICT建設機械等認定制度 ・ロータリ除雪車における投雪作業自動化の検討 ・最新のGNSS測位を活用した高精度インフラ管理技術の紹介 ・画像データを活用した新しいインフラ管理手法 ・BIMとiPadを用いた設備施工管理記録の作成および管理手法の開発 ・AIを利用したコンクリート締固め位置の解析システム ・位置計測技術とAIの併用 ・港湾工事における基礎材投入施工支援システムの開発 ・道路橋床版更新工事におけるPCa床版架設機械の開発 ・UAVの自律飛行による天然ダムおよび砂防関係施設の点検・調査 ・6m縦ぎボルト打設装置を搭載したロックボルト打設機の開発 ・ポリウレタ樹脂を用いたコンクリート構造物の機能保持・向上技術

【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74巻第11号(2022年11月号)(通巻873号)

Vol.74 No.11 November 2022

2022(令和4)年11月20日印刷

2022(令和4)年11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	〒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