

編集後記

「令和」最初の国賓としてトランプ大統領が来日されています。皇居周辺の嚴重な警備を横目に皇居外周をランニングの後、皇居に隣接する日比谷公園で開催されていたドイツビールのお祭り「オクトーバー・フェスト2019」に参加しました。気温も高くランニング後の本場ドイツビールは格別で、消費した以上のカロリーを摂取した形となってしまいましたが、楽しい時間を過ごすことができました。

さて、ドイツといえば、本年4月にドイツ・ミュンヘンにて世界3大建設機械展示会の一つである「bauma2019」が開催され、私も開発担当として参加をしてきました。

昨今は、IoT・情報化施工・ロボットなどデジタル情報の活用がトレンドとなっていますが、日本国内では見る事のない、スケールの大きなサイズの建設機械がところ狭しと並んでいて、そのスケール感に圧倒されると共に、建設機械の持つ無限の可能性を感じさせられました。

「bauma2019」展示の様子は、本6月号の「グラビア」および「JCMA報告」に掲載していますので、是非ご一読願います。

国内では、東京オリンピック関連の施設整備が大詰めを迎える中、全

国的に大規模再開発プロジェクトが目白押しです。循環型社会を構築する上で、建設業界の果たす役割は非常に大きく、限りある資源を有効活用するために老朽化するストックに対する、「解体技術」「建築副産物の3R推進」につながる技術は今後ますますニーズが高まると予想されます。

そこで6月号では「解体・リサイクル・廃棄物処理」と題して特集を組み、各方面にご執筆を依頼させていただきました。【巻頭言】では九州大学大学院工学研究院 環境社会部門 環境制御工学研究室 島岡教授に「真剣かつ早急に対応すべき大規模災害における被災家屋の解体と適正処理」と題して執筆いただきました。【行政情報】では「建設残土の不法投棄問題」「除去土壌等の取組を中心とした東日本大震災復興」等を、【技術報文】では、解体に関する新しいチャレンジ事例を掲載しています。

今後も皆さまのお役に立てる技術情報をお届けしていきたいと思えます。

最後になりますが、6月号の執筆時期は5月の長期休暇と重なりました。

ご執筆いただいた皆様はご多忙中にも関わらず対応していただき深く感謝申し上げます。

ありがとうございました。

(内藤・石倉)

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
竹迫 勝久	農林水産省
中村 弘	(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 正明	(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)
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
村上 進	古河ロックドリル(株)
山下純一郎	(株)前田製作所
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

7月号「IoT, AI, ビッグデータ特集」予告

・データ活用による建設現場の生産性向上 ・地理院地図 ・無人建機による自律施工がもたらす未来の建設現場 ・ConSite Oil: オイル監視センサ ・MMSによる土工現場の出来形計測と新たに考案した精度管理手法 ・工事施工データ等の基盤情報を有効活用するAI技術 ・建機群自動化A4CSELの現況 ・深層学習を用いた油圧ショベル自動制御システムの開発事例 ・自律飛行型ドローンとAIを活用したトンネル発破施工の最適化 ・クレーン等の音声操作システム ・力触覚伝達型遠隔操作システムとAIを連携 ・切羽評価のシステム ・複合現実技術を用いた建設業の生産性向上

【年間購読ご希望の方】

①お近くの書店でのお申込み・お取り寄せ可能です。 ②協会本部へお申し込みの場合「図書購入申込書」に以下事項をもれなく記入のうえFAXにて協会本部へお申込み下さい。

…官公庁/会社名, 所属部課名, 担当者氏名, 住所, TELおよびFAX

年間購読料 (12冊) 9,252円 (税・送料込)

建設機械施工

第71巻第6号 (2019年6月号) (通巻832号)

Vol.71 No.6 June 2019

2019 (令和元)年6月20日印刷

2019 (令和元)年6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
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