

編集後記

本号はICT・ロボット化等の先端建設技術の特集です。近年、自動運転・ロボット・AI・ビッグデータ・IoT等の言葉がマスコミを賑わせています。これらの技術は人工知能(AI)と深く関わっていて、シンギュラリティ(技術的特異点)やAIに仕事を奪われて、なくなる仕事・職業が話題になっています。技術系雑誌の編集も将来はAIが最適な案件を見つけ、最適な編集を行うようになるのでしょうか。報文執筆もAI任せになるかもしれません。

さて、巻頭言は、わが国の情報化施工や建設ロボットを主導する建山教授に執筆頂きました。また、行政情報では「次世代社会インフラ用ロボット」と「革新的研究開発推進プログラム ImPACT」について、報

文では、スマートコンストラクション、A⁴CSEL、T-iROBO-Breaker、最新無人化施工技術、CTLの2D-MC化、大水深対応水中ロボット、CG重畳表示、DOKAROBO2、シンギュラリティ(自動化の未来)等のホットな先端建設技術の話題を紹介できました。また、BIM・CIMではそれぞれの第一人者に最前線情報を伝えて頂き、今話題の機械学習ではビル管理システムを取上げています。なお、表紙写真は「次世代社会インフラ用ロボット」平成27年度現場検証時のDOKAROBO2です。この他にも取上げたい案件が沢山ありましたが紙幅の制限から断念しました。

最後になりましたが、ご多忙にもかかわらず、快くご執筆を引受けて下さいました皆様様に心より感謝を申し上げます。

(岡本・石倉)

1月号「建設機械特集」予告

- ・省エネルギー型建設機械の導入促進
- ・活用が進むNETISの現状と今後の展開
- ・モータグレーダ12M
- ・アスファルトフィニシャ「HA90C-2」
- ・新型ミニショベルの紹介
- ・50tつりラフテレーンクレーン
- ・新型オールテレーンクレーン
- ・基礎土木向けクローラクレーン
- ・クローラテレスコピッククレーン
- ・SMW工法におけるリアルタイム着底判定システム
- ・シームレス補正機能を備えた転圧管理システム
- ・GNSSを利用した「法面締固め管理システム」を採用した盛土の総合管理
- ・CAN制御車両の遠隔操作システムの実用化
- ・シミュレーション技術が支える建設機械の開発
- ・ブルドーザ開発の歴史

【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」に以下事項をのりなく記入のうえ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)

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
塚原 重美	中岡 智信
中島 英輔	本田 宜史
渡邊 和夫	

編集委員長

田中 康順 鹿島道路(株)

編集委員

新田 恭士	国土交通省
大槻 崇	国土交通省
三浦 弘喜	農林水産省
早矢仕 明	(独)鉄道・運輸機構
加藤 誠	鹿島建設(株)
立石 洋二	大成建設(株)
岩野 健	清水建設(株)
赤井 亮太	(株)大林組
久保 隆道	(株)竹中工務店
安川 良博	(株)熊谷組
中村 優一	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
岡田 英明	五洋建設(株)
齋藤 琢	東亜建設工業(株)
赤神 元英	日本国土開発(株)
相田 尚	(株)NIPPO
岡本 直樹	山崎建設(株)
太田 順子	コマツ
大塚 清伸	キャタピラー・ジャパン(株)
小倉 弘	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)
原 幹生	(株)KCM
江本 平	範多機械(株)
太田 正志	施工技術総合研究所

事務局

日本建設機械施工協会

建設機械施工

第67巻第12号(2015年12月号)(通巻790号)

Vol.67 No.12 December 2015

2015(平成27)年12月20日印刷

2015(平成27)年12月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 辻 靖 三

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	〒980-0802 仙台市青葉区二丁目16-1	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