編集後記

本号が発刊される時期は、そろそ ろ南方から梅雨明けの知らせが来る 時期と思われますが、読者の皆様は いかがお過ごしでしょうか。

6月号のテーマは「エネルギー・ エネルギー施設特集」です。

本号の巻頭言は地球環境産業技術 機構(RITE)の山地理事・研究所 長にお願いいたしました。固定価格 買取制度(FIT)導入以降,わが国 の再生可能エネルギーは太陽光発電 を中心に急増し、需要低下期には供 給過剰な状態を生じさせることもあ りますが、その対策として既存の電 力系統を最大限に利用する日本版コ ネクト&マネージや, IoT や人工知 能などを利用したイノベーションへ の導きをご提言いただきました。

技術報文では、風力・海流・浸透

圧・小水力やバイオマスなどの再生 可能エネルギーを用いた発電やその 建設技術、さらにはエネルギーマ ネージメントシステムや ZEB(ゼ ロエネルギービル)について、ご執 筆いただきました。

本号の報文は、東日本大震災の原 発事故を契機に,電力需給のひっ迫 による計画停電や国による節電要請 を経て、最適エネルギーミックスや 低炭素社会が求められる中で、各方 面の方々が苦労しながら創意工夫さ れてきたことに頭が下がる思いで す。本号が皆様のお役に立てば幸い

最後になりましたが、ご多忙中に も関わらず、執筆を快諾いただいた 執筆者の方々,また仲介の労をいた だいた方々に深く感謝するととも に, 厚くお礼申し上げます。

(三輪・竹田)

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 邦彦 田中 康之 髙田 田中 康順 塚原 重美 中岡 智信 中島 英輔

渡邊 和夫

編集委員長

見波 潔 村本建設(株)

編集委員

林 利行 国土交通省 山口 康広 農林水産省

中村 弘 (独)鉄道・運輸機構

直樹 岡本 (一社)日本機械土工協会

誠 鹿島建設(株) 加藤 赤坂 茂 大成建設(株) 字野 昌利 清水建設(株) 敏明 (株)大林組 三輪

隆道 ㈱竹中工務店 久保

克己 (株)熊谷組 宮川

中村 優一 (株) 奥村組 継彦 佐藤工業株 京免

竹田 茂嗣 鉄建建設㈱

岡田 英明 五洋建設(株) 飯田 宏 東亜建設工業㈱

鈴木 貴博 日本国土開発(株)

徹 斉藤 (株) NIPPO 中川 明 コマツ

山本 茂太 キャタピラージャパン

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)

安藤 正紀 ㈱加藤製作所

森田 育男 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

日本建設機械施工協会

7月号 [ICT. CIM 特集] 予告

·i-Construction 推進コンソーシアムについて ・港湾工事における ICT の活用 ・地方自治体 における ICT 活用工事の取り組みの紹介 ・現場管理システムと車両情報管理システム ・ICT 舗装工に関する最新技術の紹介 ・PC 上部工工事における i-Bridge 実現に向けた新たな試み

・不整地運搬車(クローラキャリア)の自動走行技術の開発 ・建機遠隔操作の高度化と建機自 律制御の開発 ・シールドトンネルの CIM モデルの開発 ・八戸港浚渫工事における ICT を活 用した施工管理 ・CIM・i-Construction に至る土木情報化史

【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70巻第6号 (2018年6月号) (通巻820号)

Vol. 70 No. 6 June 2018

2018 (平成30) 年6月20日印刷

2018 (平成 30) 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 静岡県富士市大渕 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 北 支 部〒 980-0014 仙台市青葉区本町 3-4-18 北 幸 部〒 950-0965 新潟市中央区新光町 6-1 陸 中 部 丰 部〒 460-0002 名古屋市中区丸の内 3-17-10 関 李 部〒 540-0012 大阪市中央区谷町 2-7-4 西

由 丰 部〒 730-0013 広島市中区八丁堀 12-22 部〒 760-0066 高松市福岡町 3-11-22 四 玉 支 支 部〒 812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-4-30 雷話 (022) 222-3915 電話 (025) 280-0128 電話 (052) 962-2394 電話(06)6941-8845 電話 (082) 221-6841 電話 (087) 821-8074 電話 (092) 436-3322

本誌上へ **Sancana** 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