

編集後記

本号の編集終盤の10月5日に今年のノーベル物理学賞に、地球温暖化を予測する地球気候モデルを開発した真鍋淑郎博士ら3人が選ばれたことが発表されました。地球温暖化という気象学の分野で物理学賞を受賞したことも話題となりましたが、国連の「気候変動に関する政府間パネル (IPCC)」が1990年に発表し、温暖化の科学的知見を初めてまとめた第1次評価報告書にも博士らが開発した気候モデルが引用されていたことも話題になりました。そのIPCCの第6次報告書が今年8月に発表され、人間の影響が大气、海洋及び陸域を温暖化させてきたことには疑う余地がないと初めて断定し、CO₂やその他温室効果ガスの排出を直ちに急速かつ大規模に削減しない限り、温暖化を抑えることができないと報告しています。国内でも菅前首相の2050年カーボンニュートラル宣言と今年4月の2030年CO₂排出量を2013年比46%削減発言もあり、対策が待ったなしの大きな転換期を迎えています。

本号の特集テーマ「地球温暖化対策、環境対策」は、前回からおよそ2年半ぶりとなりますが、このような変化に対応していく読者の方々に

ご参考となれば幸いです。

巻頭言は、立命館大学の深川教授にご執筆いただき、地球温暖化を正しく恐れると題してIPCCの内容や建設機械に関わる我々が何をなすべきかについて触れていただきました。

行政情報では、「国土交通省におけるカーボンニュートラルに向けた取組」と、農林水産省で取り組まれている「みどりの食料システム戦略」、「建設施工における地球温暖化対策」についてご紹介いただきました。

特集報文では、当協会の活動にも携わる大川博士に地球温暖化の抑制策について考察と提言をいただきました。そのほかにも水素やサプライチェーン、環境配慮型コンクリート、生態系保全、ブルーカーボン、風力発電、バイオマス、バッテリー駆動、トrolley受電、作業船リニューアル、換気、水処理装置、原位置浄化、環境配慮型土壌固着、ZEBといった特集テーマに関連した幅広い分野から取組みや新技術について紹介していただきました。

最後に、本号への執筆時期はコロナウイルスの第5波と重なりました。感染拡大防止で何かと制限や影響のある中、また、ご多忙にもかかわらずご寄稿いただきました執筆者の皆様とご協力いただいた関係者各位にこの場をお借りして厚く御礼申し上げます。(赤坂・松澤)

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

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
大森 茂樹	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)
佐藤 誠治	(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)
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)
斉藤 徹	(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)
上田 哲司	コベルコ建機(株)
石倉 武久	住友建機(株)
小黑 誠	(株)加藤製作所
五味 敏彦	古河ロックドリル(株)
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

12月号「先端土木・建設技術の開発特集」予告

・国土交通省におけるデータ活用取組の取組 ・「国土の長期展望」最終とりまとめ ・GNSSを活用した高精度施工管理技術 ・点群データを活用した公共事業の高度化 ・現場で使える公共構造物デジタルツインの構築 ・点群データを用いた時空間解析の最新動向 ・仮想県土「VIRTUAL SHIZUOKA」構築に向けた取り組み ・建設DX実現に向けて ・SLAMを用いた3次元測量 ・自動建機群の協調制御システムの実証 ・水中作業のICT技術 小型水中バックホウの開発 ・簡単に素早く設置できる防音壁の開発 ・ビーコンを活用した安全な施工管理 ・2層式鋼製伸縮装置による桁端部漏水対策技術 ・点群データを用いた道路防災点検の高度化と災害査定への支援

【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73巻第11号(2021年11月号)(通巻861号)

Vol.73 No.11 November 2021

2021(令和3)年11月20日印刷

2021(令和3)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