

編集だより

最近、DX（デジタルトランスフォーメーション）という言葉をよく耳にします。農林水産省も令和2年3月に閣議決定された食料・農業・農村基本計画において、農業DX構想をとりまとめました。これは、超高齢社会において人材不足が進み、かつ災害等頻発する中で、デジタル技術を用いてこれまでの分野のあり方を変革しなければ、分野自体が立ち行かなくなるという危機感の表れと言えます。ただDXという概念を農業農村工学分野に当てはめようとしたとき、そもそもこの分野になぜDXが必要なのか、いったいどんな変革がDXに繋がるのか、DXを推進すれば何が良くなるのか、さまざまな疑問が浮かび、具体的なイメージが持ちにくいのではないのでしょうか？

本号の小特集では農業農村工学分野において現在進めら

れているDXに関連した報文を広く募集し、4件の報告をいただきました。報文の中では、情報データベースのデジタル化や、通常業務・災害対応時におけるデジタル化を通じた業務の効率化という視点だけではなく、それらをDXに繋げるための問題点や課題、技術開発の方向性や展望などを考察していただきました。これらの情報を通して、農業農村工学分野におけるDXとは何かが具体的な事例をもって理解され、かつ、今回の報文内容にはない新たなDXの可能性も含め、議論や取組みが活発化すれば幸いです。最後に、本号の執筆および編集に当たり、ご尽力を賜りました皆様へ心より感謝申し上げます。

(岡山大学 宗村広昭)

学会誌企画・編集委員会

(2021年9月25日現在)

委員長	近森秀高						
学会誌担当理事	西村 拓 田中丸治哉	白谷栄作 猪迫耕二	藤原正幸 凌 祥之	龍 尊子	井上 京	森 淳	毛利栄征
委員等	愛宕德行* 木平康介* 鈴木 純 豊田裕道	安西俊彦 小林 勤 清野 修 人見忠良	伊藤俊輔 齋藤邦人 宗村広昭 松島文也	上田裕二 佐藤周之 武石友孝* 宮坂加理	尾關 結 佐藤 健 田中邦彦 山崎由理	加藤千尋 島崎昌彦 富森 淳 渡邊和真	唐崎卓也 神宮字 寛 乃田啓吾
	*技術情報提供・指導						
専門委員	宗岡寿美(北海道) 柏木淳一(北海道) 八重樫俊治(東北) 長谷川洋平(東北) 辻村 滋(関東) 佐藤欣久(関東) 田仲 真(京都) 本田照男(京都) 田村 匠(京都) 齊藤忠臣(中国四国) 槇原敏幸(中国四国) 豊永竜二(中国四国) 島内利昭(九州沖縄) 東郷清次(九州沖縄)	阪元浩貴(北海道) 土谷貴宏(北海道) 藤村幸喜(東北) 小野 亮(関東) 奥山泰河(関東) 有吉 充(関東) 入田明夫(京都) 若山幸人(京都) 塩屋泰一(京都) 高岡直文(中国四国) 田島紹伸(中国四国) 矢野 均(中国四国) 土井幸寿(九州沖縄) 長本 正(九州沖縄)	熊井隆二(北海道) 野本 健(北海道) 林 貴峰(東北) 阿部幸浩(関東) 吉田 寿(関東) 皆川裕樹(関東) 渋谷美浩(京都) 下平達也(京都) 松岡浩司(京都) 森田智彦(中国四国) 井川 一郎(中国四国) 谷口智之(九州沖縄) 久保田 修(九州沖縄)	川口清美(北海道) 森 淳(東北) 大石 勝(東北) 川嶋一将(関東) 高瀬 建(関東) 工藤庸介(京都) 宮田義人(京都) 堀江正征(京都) 長谷川憲生(京都) 堀野 章(中国四国) 太田隆久(中国四国) 安武秀一(九州沖縄) 黒垣圭則(九州沖縄)	塚本康貴(北海道) 福田 晃(東北) 佐藤秀男(東北) 齊藤健司(関東) 小林照男(関東) 稲田浩一(京都) 川崎智之(京都) 青木龍太郎(京都) 井賀尚哉(京都) 大賀則男(中国四国) 笠見隆俊(中国四国) 因 孝一郎(九州沖縄) 戸高久吉(九州沖縄)		

農業農村工学会誌 第89巻 第10号 [通巻839号] 定価1,226円(税込)

2021年9月25日印刷
2021年10月1日発行

編集兼発行者 公益社団法人 農業農村工学会
〒105-0004 東京都港区新橋5-34-4 農業土木会館内

郵便振替 00160-8-47993
TEL: 03-3436-3418 (代表) FAX: 03-3435-8494
E-mail: suido@jsidre.or.jp http://www.jsidre.or.jp/

年会費: 正会員 9,600円,
(60~65歳) 7,200円
(66歳以上) 4,800円
学生会員 院生 5,500円
学部生 2,500円

印刷所 三松堂株式会社
〒101-0065 東京都千代田区西神田3-2-1

本誌広告一手取扱い「株式会社廣業社」東京都中央区銀座8-2-9 TEL: 03-3571-0997 (代表)