

編 集 だ よ り

先頃閉幕した2025年大阪・関西万博、皆さんは行かれましたか。お伊勢参りを好む民族性からか、私は9月に駆け込みでいくつかを観てきました。情報化の未来社会に向けたチャレンジに満ちた展示は興味深く、世界最大の木造建築物の大屋根リングも圧巻でした。

本号では、「農業農村整備における情報化施工およびBIM/CIMの現状とこれから」と題して、7編の報文を掲載しています。内容は、人材育成、調査・設計、情報化施工、維持管理、新技術の活用に関するもので、調査から維持管理まで幅広く網羅されています。具体的には、北海道における産学連携による人材育成の取組み、ため池や圃場整備における取扱い情報の精度・引継ぎの留意点、3次元マシンガイダンスの入力情報を工夫した情報化施工の作業効率化、トンネル補修でのスマートフォン写真やオープンソースソフトを活用したARによる情報共有、コンクリートの

画像解析やGISとBIM/CIMを組み合わせた3D情報管理の提案など、多岐にわたります。いずれも建設DXの実現に向けて果敢にチャレンジした結果をご報告いただいています。

話は変わりますが、スマートフォンが日本に登場したのは2008年頃です。それから20年も経たずして、大阪・関西万博では来場者(約20万人/日)がスマートフォンで会場予約や入場認証を行い、支払いはすべて電子決済で完結する社会が実現しています。

農業農村整備事業の建設DXは、いまだ緒に着いたばかりですが、本小特集は未来を見据えた取組みや今後を展望するよい機会になったと考えます。執筆者の皆様ならびに編集にご尽力いただいた皆様に、心より感謝申し上げます。

(内外エンジニアリング(株) 齋藤邦人)

学会誌企画・編集委員会

(2025年10月25日現在)

委 員 長 弓削こずえ

学会誌担当理事 堀野治彦 白谷栄作 吉田修一郎 大西 絢子 濱本昌一郎 藤崎浩幸 長坂貞郎
松野 裕 大上博基 山岡 賢

委 員 等 植原希恵* 加古師幸 加藤泰裕* 川名 太 神崎恵三 小林 勤 齋藤邦人
坂田 賢 櫻河隆之 島本由麻 白旗克志 瑞慶村知佳 清野 修 田澤裕之
田中邦彦 團 晴行 辻本久美子 富森 淳 豊田裕道 中島直久 中津熊真幸*
服部俊宏 松島文也 宮津 進 渡辺樹也 笠原太一** 柴野一真**

*技術情報提供・指導 **学生委員

専 門 委 員 宗岡寿美(北海道) 野口俊行(北海道) 山田昌臣(北海道) 佐藤善文(北海道) 小杉重順(北海道)
柏木淳一(北海道) 土谷貴宏(北海道) 野本 健(北海道) 藤崎浩幸(東北) 今野 豪(東北)
今 泰浩(東北) 中村愛彦(東北) 猪股秀匡(東北) 小嶋幸喜(東北) 杉山裕秀(東北)
對馬宏之(東北) 上條 剛(関東) 大塚秀樹(関東) 野澤宗彦(関東) 村上貴之(関東)
辻村 滋(関東) 遠藤誠也(関東) 篠原 源(関東) 一ノ瀬千玄(関東) 遠藤竜政(関東)
細野英彦(関東) 河野 賢(関東) 渡部恵司(関東) 中桐貴生(京都) 山口友幸(京都)
森田 昇(京都) 橋本博幸(京都) 荒木 亘(京都) 國分義幸(京都) 高橋威光(京都)
砂村隆志(京都) 和田英治(京都) 足立栄樹(京都) 伊藤知昭(京都) 鵜沢和弘(京都)
今中 豊(京都) 石田芳則(京都) 谷垣和彦(京都) 外薮俊夫(京都) 箕澤正夫(京都)
佐藤嘉展(中国四国) 眞鍋直子(中国四国) 足立 誠(中国四国) 傍島裕人(中国四国) 飯塚知治(中国四国)
平谷壽崇(中国四国) 佃 照久(中国四国) 松平和也(中国四国) 中原幹起(中国四国) 白坂浩二(中国四国)
大利 尚(中国四国) 矢野 均(中国四国) 中村真也(九州沖縄) 安武秀一(九州沖縄) 仲田雅輝(九州沖縄)
山崎一徳(九州沖縄) 江口洋久(九州沖縄) 吉田好広(九州沖縄) 永田 稔(九州沖縄) 森迫光晴(九州沖縄)
戸高久吉(九州沖縄) 新川浩一(九州沖縄) 仲地克洋(九州沖縄)

農業農村工学会誌 第93巻 第11号 [通巻888号] 定価1,226円(税込)

2025年10月25日印刷

2025年11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 https://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「有限会社サンタナアートワークス」東京都中央区日本橋人形町2-21-5 TEL: 03-3664-0118