



## CONTENTS

特集

# 工事現場のDX化

Interview

## 04 人口減少社会を迎え建設業界に求められる改革 ——DX化による生産性向上と技術継承

立命館大学 総合科学技術研究機構 教授 建山和由

## 11 COLUMN 現場技術者の負担を減らし、作業を効率化する 建設ディレクター®

## 12 活用が進むドローン・建設ロボット 取材協力/清水建設株式会社

## 18 省人化・省力化を進めるDX技術

## 21 COLUMN 建設DXの効果を建設産業従事者の約3割が実感 ——建設DXの実態調査より

## 22 第47回 建築士事務所全国大会(新潟大会)連動企画 にいがた探訪 下越エリア編

## 26 マロニエBIMコンペ2025 in徳島 9月17日よりエントリー開始

## 29 BOOK REVIEW

## 30 続BIMで変わる、BIMで変える—BIMをとことん使いこなそう!— [第38回]

人生の変化とともに育てた、新しい設計のかたち  
～ BIMが導いた、やさしい働き方～

沖縄会 松田まり子

## 34 建築士が知っておきたい法律知識 [第57回]

外壁通気構法が採用されていない建物を施工することは不法行為にあたるのか  
秋野卓生・井上雅之

## 36 INFORMATION

開設者・管理建築士のための建築士事務所の管理研修会/  
第143回建築士事務所協会全国会長会議/第74回定時総会/令和6年度事業報告等/  
活動報告/訃報

## 41 賠償責任保険NOTE [第49回]

風によるエントランス扉破損/内装材の水濡れ損害  
(有)日事連サービス

## 42 単位会からの風 [第29回]

県外研修旅行 茨城会 山田一博  
ポリテクセンター山口と協働でBIMセミナーを開催 山口会 竹田述生  
設備設計技術者増を目指して 愛媛会 黒河孝俊  
事務局連絡会議を対面開催しました 日事連 井上早紀子

## 43 編集後記・次号予告



[今月の表紙]

表紙写真は、豊洲MiChiの駅のバスターミナル[設計・施工：清水建設(株)]。自由曲面の構造柱には、同社の3Dプリント用繊維補強モルタル「ラクツム」を使った3Dプリンティング技術が初めて用いられた。

写真 (株)ジェイクリエイト