

フォーラムエイトが広げる
建設DX/Web4.0
デジタルワールド

監修：家入 龍太 編著：フォーラムエイト



変わる未来の社会

デジタル化と3D・VR技術で

FORUM8
PUBLISHING

フォーラムエイトが広げる 建設DX/Web4.0 デジタルワールド

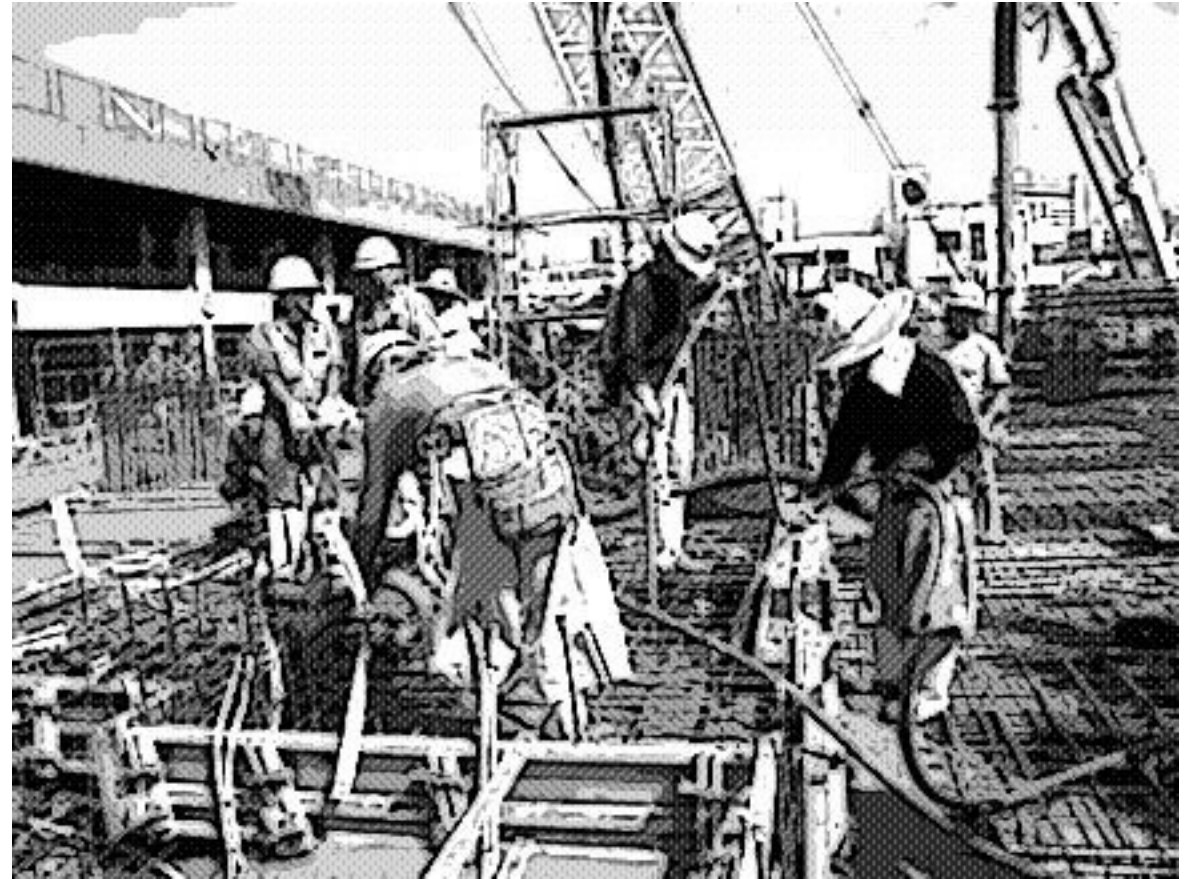
監修者

建設ITジャーナリスト

家入龍太

これからの建設業に欠かせない経営戦略とは？

人に頼りすぎている建設業界



建設DXとは・・・

DXとは「デジタル・トランスフォーメーション（デジタル**変革**）」の略です。

建設DXとは、**建設業にデジタル技術を導入して、設計や施工、維持管理などの仕事の進め方を抜本的に変える**ことで、**生産性向上や働き方改革などを実現する**取り組みを意味します。

Web4.0とは・・・

Web4.0とは、インターネット技術の次世代進化を指し、AIやIoT、ブロックチェーンなどの高度なデジタル技術がより深く組み込まれ、情報の連携や自動化がさらに進む世界です。

建設業では、Web4.0よりリアルタイムでのデータ共有や効率的なプロジェクト管理が可能になり、業務の効率化や品質向上が期待されています。

建設DX、Web4.0時代の建設業を予見する本書

Part 1 総論編 建設DXが未来の社会をつくる

- 1-1 デジタル技術との融合で変革期を迎えた建設業 8
- 1-2 今、なぜ建設DXが注目されているのか? 15
- 1-3 2024年問題を解決するための「7つの戦術」 19

Part 2 自治体編 デジタルツインが暮らしを変える

- 2-1 自治体に広がるDXの取り組み 26
- 2-2 オープンデータの活用 30
- 2-3 デジタルツインで安心・快適なまちづくり 31
- 2-4 観光DXで地方創生 53
- 2-5 DXをサステイナブルな環境づくりに活用する 65

Part 3 現場編 DXで多様な現場が進化する

- 3-1 様々な産業分野で進むDX 80
- 3-2 DXを加速させる開発環境
～ソフト、ハード、各種データを組み合わせた高度活用～ 84
- 3-3 DXで働き方が変わる 91
- 3-4 DXで現場の安全を守る 94
- 3-5 DXで人を育てる 112
- 3-6 DXで現場のサステイナブルな運用を支援する 121

Part 4 未来編 Web4.0でさらなる進化へ

- 4-1 インターネットの進化と未来 128
- 4-2 Web4.0とは 129
- 4-3 Web4.0に向けたフォーラムエイトの技術とソリューション 130
- 4-4 先端的なデジタルツイン技術の社会実装を目指して
アカデミックな連携による研究開発 137

付録 建設DX/Web4.0を支えるソフトウェア・ソリューション

- 4-1 設計・解析ソフトからのインフラDX 140
- 4-2 ソフトウェア・システム・ソリューション一覧 156

フォーラムエイトが広げる 建設DX/Web 4.0 デジタルワールド

ご清聴、ありがとうございました

建設ITジャーナリスト
家入龍太

メール: info@ieiri-lab.jp

Facebook: [ieirilab](https://www.facebook.com/ieirilab)

Twitter: [ieiri_lab](https://twitter.com/ieiri_lab)

建設ITワールド
Construction IT World