



日刊建設通信新聞社セミナー「BIM/CIM改革者たち2025」

# 原則化から始まるデータ活用の流れ鮮明

BIM/CIM定着への通筋



大塚相 副会長兼推進部長、大塚相 副会長兼推進部長、大塚相 副会長兼推進部長、大塚相 副会長兼推進部長、大塚相 副会長兼推進部長

### 自分事として3次元への移行を最速で

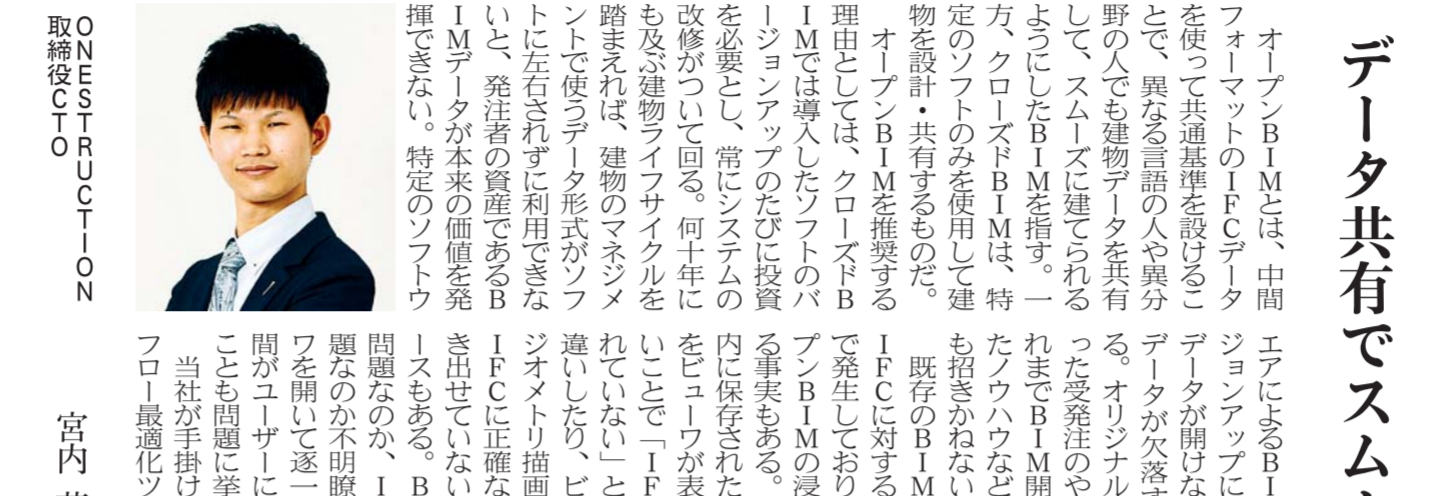
「自分事として3次元への移行を最速で」というのが、今回のセミナーのテーマ。大塚相副会長は、BIM/CIMの導入が単なる技術の導入ではなく、組織文化の変革であると強調した。特に、現場と設計の連携を強化し、データの活用を促進することが重要であると述べた。

建設現場でのBIM/CIM活用は、従来の2次元図面とは異なり、3次元の視覚化が可能。これにより、設計ミスや施工ミスを防ぐことができ、コスト削減や工期短縮が期待できる。また、BIM/CIMを活用することで、現場作業の効率化や安全管理の向上も実現できる。しかし、BIM/CIMの導入には、人材育成や組織文化の変革といった課題がある。特に、現場作業員への教育や、設計・施工間の連携強化が重要であると述べた。

## 業界全体が楽になる世界観を醸成

業界全体が楽になる世界観を醸成。BIM/CIMの導入は、単なる技術の導入ではなく、組織文化の変革である。特に、現場と設計の連携を強化し、データの活用を促進することが重要であると述べた。また、BIM/CIMの導入には、人材育成や組織文化の変革といった課題がある。特に、現場作業員への教育や、設計・施工間の連携強化が重要であると述べた。

国産初のIFCデスクトップビューによるOpen BIMはじめの一歩

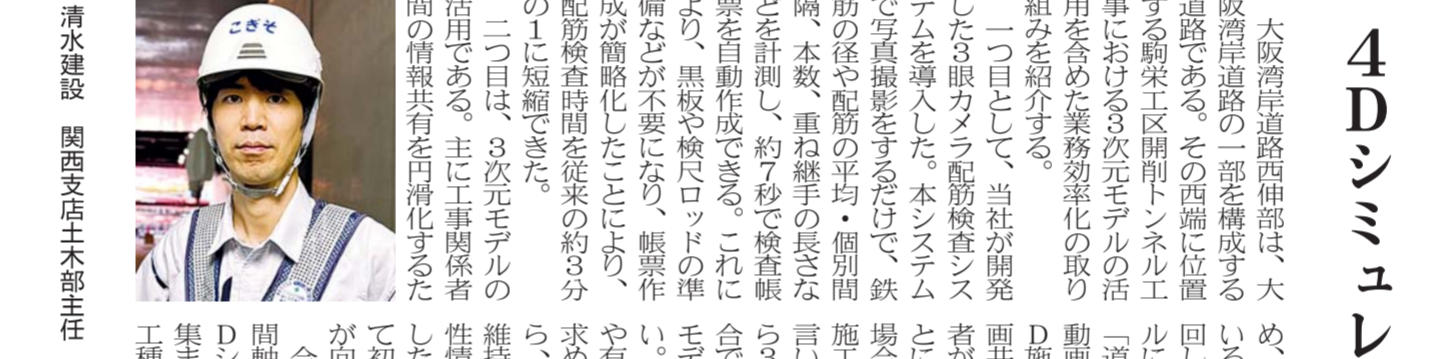


宮内 芳雅氏

### データ共有でスムーズな建築設計へ

データ共有でスムーズな建築設計へ。Open BIMの導入により、設計・施工間の連携が強化され、データの活用が促進される。特に、IFC（Industry Foundation Classes）を活用することで、異なるシステム間でデータのやり取りが可能になり、データの共有が容易になる。これにより、設計ミスや施工ミスを防ぐことができ、コスト削減や工期短縮が期待できる。

施工者の立場でのCIM活用と今後の展望

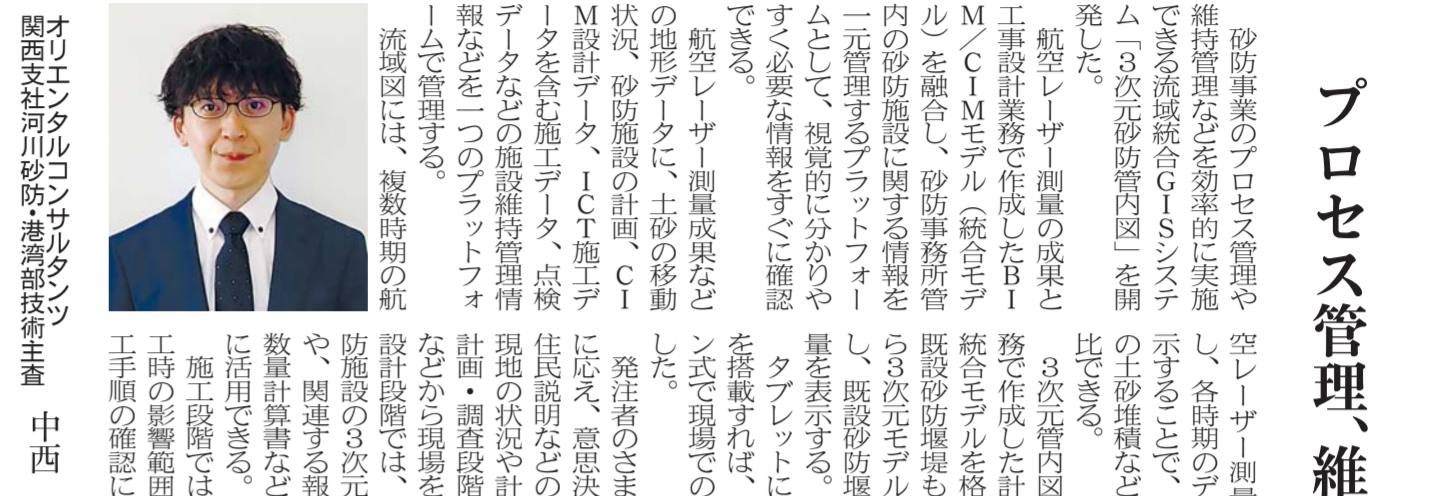


小川 曾 淳次氏

### 4Dシミュレーションで一層効率化

4Dシミュレーションで一層効率化。4Dシミュレーションを活用することで、工事現場の可視化が可能になり、工事の進捗管理や安全管理が容易になる。特に、3Dモデルに時間軸（4D）を加えることで、工事の進捗状況をリアルタイムで把握することが可能になる。これにより、工事の効率化やコスト削減が期待できる。

流域統合GISとCIM技術の融合～砂防事業での3次元管内図の活用～

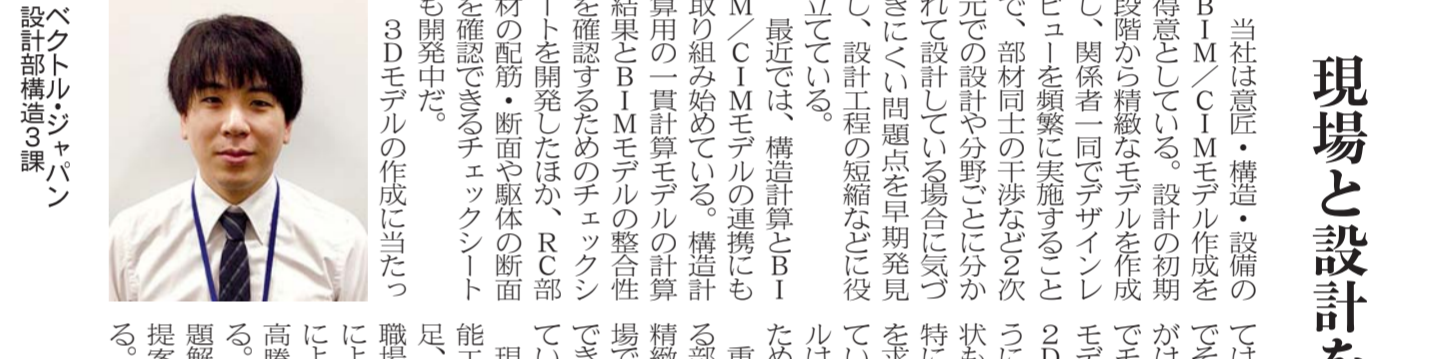


中西 一平氏

### プロセス管理、維持管理を効率化

プロセス管理、維持管理を効率化。GISとCIMの融合により、流域管理や砂防事業での3次元管内図の活用が可能になる。特に、GISの空間データをCIMの3次元モデルと連携させることで、流域の地形や河川の状況をリアルタイムで把握することが可能になる。これにより、流域管理や砂防事業の効率化が期待できる。

設計から施工まで一貫貫貫のBIM/CIMモデル運用



中川 諒一氏

### 現場と設計をつなぐ取組みが必要

現場と設計をつなぐ取組みが必要。設計から施工まで一貫貫貫のBIM/CIMモデル運用を実現するためには、現場と設計の連携強化が重要であると述べた。特に、現場作業員への教育や、設計・施工間の連携強化が重要であると述べた。

### 大塚商会 BIM/CIM支援プログラム

BIM/CIMの導入から教育、アフターケアまでお客様をワンストップで支援します！

- Point 1: テレホンサポート・リモートサポート
- Point 2: BIM/CIM実践支援サービス
- Point 3: 点群データ活用支援サービス
- Point 4: Dynamoスタートアップサービス

### AUTODESK 建築設計、土木インフラ、施工に対する統合BIM、CIMツール

Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection は、建物設計、土木インフラ設計、建設・施工のほか、これらの分野が相互に関連するプロジェクトに欠かせない基本ツールをまとめて手頃な価格で提供します。

Revit	Navisworks Manage	AutoCAD
Civil 3D	Vehicle Tracking	AutoCAD Map 3D
InfraWorks	Dynamo Studio	AutoCAD Plant 3D
3ds Max	AutoCAD Raster Design	AutoCAD Architecture
Autodesk Docs	AutoCAD モバイルアプリ	

### 人とひと、人と街を、確かな線でつなぐ。

応用技術株式会社は、まちづくりの様々な課題に深く寄りそいます。

1GO 応用技術株式会社