

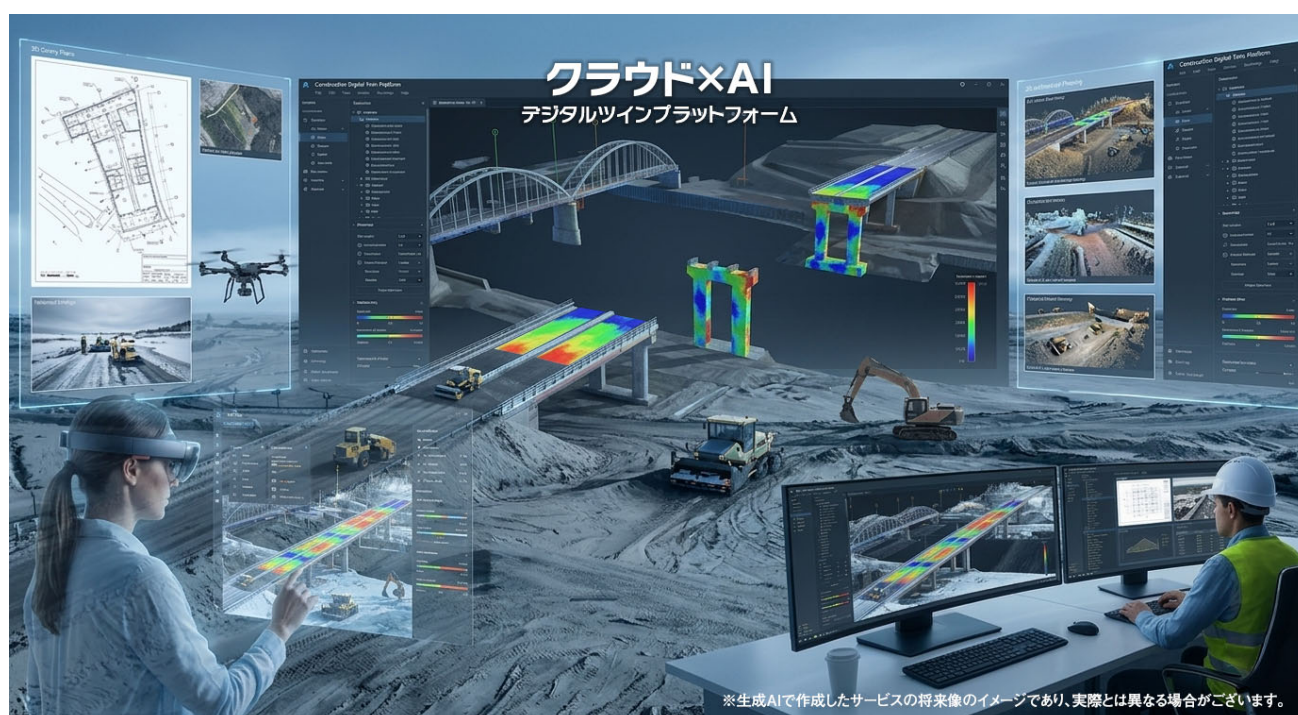
2026年6月16日

報道関係者各位

福井コンピュータ株式会社

## デジタルツインサービスを核とした建設業向け新システム開発に着手 ～クラウド×AIで次世代の業務変革を実現～

福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表者：代表取締役 COO 杉田 直）は、建設業界における DX（デジタルトランスフォーメーション）を加速するため、デジタルツインサービスを核とした新たなシステム群の開発に着手しましたので、お知らせいたします。



### 背景

建設業界では、生産年齢人口の減少や社会インフラの老朽化、激甚化する自然災害への対応など、多くの社会課題への対応が求められています。

こうした中、国土交通省は2024年4月に「i-Construction 2.0」を公表し、2040年度までに建設現場で少なくとも3割の省人化を目指す方針を示しました。また、BIM/CIMの原則適用やデジタルツインの活用など、建設生産プロセス全体のデジタル化を国策として推進しています。

当社はこれまで、PC上で動作するローカルアプリケーションを中心に、建設業務のデジタル化を支援してまいりました。今後は、建設DXのさらなる普及と推進をリードするため、クラウドとAIを最大限に活用したデジタルツインサービスを中核に据え、PCやスマートフォンなど多様なデバイスに対応した、高い親和性を備えるアプリケーション群の開発を推進してまいります。

## 将来的なデジタルツイン構想について

様々なアプリケーションで作成された工事に関わるデータや資料を、クラウド上の仮想デジタル空間で統合し、高精度な工事現場モデルを再現します。このデジタルツインモデルをベースとした各種サービスの開発を順次行い、建設業の業務改革を推進してまいります。



### 1. 現実空間をデジタルで再現し、手軽に共有

次世代点群システムや次世代 3DCAD システムが持つオリジナルの設計・現況データを統合表示するだけでなく、ドローンや 360 度カメラで撮影した写真・動画から、点群や 3DGS (3D Gaussian Splatting) データを容易に生成できる環境を実現します。

生成された大容量データはクラウド上に集約され、URL ひとつで共有可能となります。高性能 PC を保有していない関係者でも、Web ブラウザを通じて現場状況を確認し、計測や注釈追加を行うことで、遠隔地間での円滑な合意形成を支援します。

### 2. AI が業務を変革し、手作業を減らす

デジタルツインサービス上で提供される建設業特化型 AI により、これまで手作業に依存していた煩雑な業務の効率化を図ります。

AI による分析やシミュレーションの自動化に加え、2D 図面からの 3D モデル自動生成支援などを通じて、技術者の負担を大幅に軽減し、より高度な判断業務への集中を可能にします。

### 3. XR と API 連携によるシームレスな拡張性

デジタル空間上の 3D モデルやシミュレーション結果は、XR (AR・VR) 技術を活用して可視化され、現実空間へのフィードバックが可能となります。仮想空間と現実空間を融合した施工管理や安全教育など、新しい働き方を提案します。

また、API を公開することで、パートナー企業が提供する XR デバイスや 3D スキャン技術などの柔軟な連携を実現し、自社製品の枠を超えた建設 DX の標準プラットフォームを目指します。

## リリース予定について

新システムにつきましては、段階的な市場投入を予定しており、2026年度中のファーストリリースとして、以下3つの主要システムを発売予定です。

- **新デジタルツインサービス**  
(クラウドプラットフォーム)
- **新点群システム**  
(現「TREND-POINT」の次世代システム)
- **新3DCADシステム**  
(現「TREND-CORE」の次世代システム)



※開発中の画面であり、実際とは異なる場合がございます。画面はハメ込み合成です。

### 【提供予定機能】

- 新点群システムおよび新3DCADシステムのオリジナルデータを、新デジタルツインサービスへアップロード・表示可能
- 点群・3DGSデータと3Dモデルを同一空間上で統合表示
- 形状情報に加え、属性情報やシーン情報を保持した統合モデルを構築
- 計測・注釈機能によるリアルタイムな情報共有
- クラウド上で一元管理されたデータを、ローカルアプリケーションからでも直接利用可能
- 次世代点群システムに、AIを活用した点群編集・断面トレース支援機能を実装
- 次世代3DCADシステムに、AIによる3D設計データ作成の一部自動化を実装

### 【ファーストリリース時期】

2026年度内を予定

※現在開発中につき、リリース内容・時期等については変更となる場合があります。

### 【CSPI2026：国際建設・測量展でご紹介します】

2026年6月17日（水）～20日（土）に幕張メッセで開催される「CSPI2026：国際建設・測量展」の当社ブースにおいて、本サービスの概要をご紹介します。

#### ●プレゼンテーション実施予定日時

6月17日（水）～19日（金）

10:10～10:30 / 14:30～14:50 ※各日2ステージ



【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータ株式会社 事業本部 営業部 営業推進課

福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 HP : <https://const.fukuicompu.co.jp/>

Tel : 0776-67-8860 問い合わせフォーム : <https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>