NewsLetter

2026年11月26日
株式会社Arent

Arentの「GENBA Dock 工程管理（PROCOLLA）」が国土交通省の新技術データベース「NETIS」に登録

生成AIを活用した工程表作成システムとして、公共工事での活用拡大を目指す



建設業界のDXを推進する株式会社Arent（本社：東京都港区、代表取締役社長：鴨林 広軌、東証グロース：5254、以下「Arent」）は、AIクラウド工程管理ツール「GENBA Dock 工程管理（PROCOLLA）」が、2026年11月12日、国土交通省の新技術情報提供システム「NETIS（ネティス）」に登録されたことをお知らせいたします。

NETISは、国や自治体などの公共工事の発注者や施工者が、現場で活用する新技術を探す際に参照する、国土交通省のデータベースです。今回の登録により、公共工事の発注者や施工者が本製品の技術情報をNETIS上で確認し、活用を検討できるようになりました。

Arentは、本登録を契機に、公共工事における工程管理業務の効率化に向けた提案を強化してまいります。

■ **NETIS**とは

NETIS（New Technology Information System：新技術情報提供システム）は、民間企業などが開発した新技術の情報を集約し、公共工事における新技術の活用を促進するために、国土交通省が運用するデータベースです。

公共工事の発注者や施工者は、NETISに登録された技術情報を参照し、現場の条件や課題に応じて活用を検討できます。

また、国土交通省の直轄工事では、施工者がNETIS登録技術の活用を提案し、実際の活用効果など所定の条件を満たした場合、工事成績評定で加点の対象となることがあります。

※NETISへの登録は、国土交通省による技術の性能や効果の認定・保証を意味するものではありません。

■ 登録の目的

建設業界では、2024年4月から時間外労働の上限規制が適用され、限られた人員で業務を効率的に進めることが求められています。

工程管理においても、Excelなどを用いた工程表の作成・修正や、全体工程表から月間・週間工程表への展開、関係者間での情報共有などが、現場監督の負担となっています。こうした課題に対し、Arentは生成AIによる工程表作成の支援と、クラウド上での共同編集・情報共有を可能にする「GENBA Dock 工程管理（PROCOLLA）」を提供してきました。

これまで主に民間工事で活用されてきた本製品を、庁舎や学校などの公共建築をはじめとする公共工事にも広げ、工程管理業務の効率化に貢献するため、NETISへの登録を申請しました。

■ **NETIS**登録の概要

- 新技術名称：生成AIを活用したクラウド型工程表作成・共有システム「PROCOLLA（プロコラ）」
- NETIS登録番号：KT-260044-A
- 登録日：2026年11月12日
- 登録機関：国土交通省 関東地方整備局
- NETIS掲載ページ：https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-260044%20

※NETISには、製品名変更前の名称「PROCOLLA（プロコラ）」で登録されています。

■ 登録技術の概要と期待される効果

本技術は、既存の生成AIを活用したクラウド型の工程表作成・共有システムです。自然言語による指示や、図面、参考工程表、日報などの画像・PDF・Excel形式の資料をもとに、工程表の作成を支援します。

作成した工程表はクラウド上で管理され、複数人によるリアルタイムの共同編集や情報共有が可能です。

従来、Excelで作成した工程表をPDFや紙で共有していた業務に対し、本技術の活用によって、次の効果が期待されます。

1. 工程表の初期作成から更新までの人件費削減による経済性の向上
2. 入力操作の簡便化と印刷レイアウト調整の自動化により、提出書類の体裁が統一されることによる施工性の向上

主な機能

- 生成AIによる工程表の自動作成（AIチャット）
- 複数人でのリアルタイム共同編集と権限設定
- 登録済みデータをもとにした工種・種目の入力支援（レコメンド機能）
- 提出書類に合わせた印刷レイアウトのテンプレート化
- バージョンの自動保存と、新旧バージョンの比較

■ 今後の展開

Arentは今後、公共工事の発注者や建設会社への情報提供を進め、公共工事の現場での活用につなげてまいります。実際の現場での活用を通じて効果を検証し、その結果を製品の改善に反映していきます。

■ **GENBA Dock** 工程管理（**PROCOLLA**）について

大林組とArentが共同開発した、建設現場のためのAIクラウド工程管理ツールです。Excelのような操作性と、クラウドによるリアルタイムな情報共有・データー元化を両立しています。GENBA Dockは、Arentの建設業向けAIプロダクトのシリーズです。

・製品サイト：https://procolla.com
・お問い合わせ：https://procolla.com/contact

■ 株式会社**Arent**について

株式会社Arentは、「暗黙知を民主化する」をミッションに、建設・プラント業界のDXを推進する企業です。クライアント企業と共に課題解決に取り組む「DX事業」と、自社SaaSを展開する「プロダクト事業」の二軸で事業を展開しています。

建設業のためのAIドッキングプラットフォーム「現場ドック（GENBA Dock）」シリーズや、千代田化工建設株式会社と共同開発した、プラント配管の自動設計を実現するAI搭載3D CAD「PlantStream」などのプロダクトを提供しています。

【会社概要】

- 会社名：株式会社Arent
- 所在地：東京都港区浜松町2-7-19 KDX浜松町ビル3階
- 代表者：代表取締役社長 鴨林 広軌
- 設立：2012年7月2日
- 資本金：12億8,600万円
- **Web**サイト：https://arent.co.jp/

＜本件に関するお問い合わせ＞

株式会社Arent
E-mail：info@arent3d.com

以上