



PACIFIC SYSTEMS

NewsRelease

各位

2024年2月20日
パシフィックシステム株式会社

PreSLump AI®が国土交通省の新技术情報提供システム NETIS に登録されました

パシフィックシステム株式会社(本社:埼玉県さいたま市、代表取締役社長:渡邊泰博)と太平洋セメント株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:不死原 正文)が共同開発した人工知能(AI)を用いたコンクリートのスランプ予測システム「PreSLump AI®」が、国土交通省の新技术情報提供システム NETIS (New Technology Information System) に登録されましたので、お知らせします。

■NETIS とは

国土交通省が新技术の活用のため、新技术に関わる情報の共有および提供を目的として管理運営するデータベースです。

公共工事などにおいて、民間事業者などにより開発された有用な新技术の積極的な活用を推進し、実際に工事で活用された場合には、活用の効果に応じて公共工事の成績評定である工事成績評定の加点の対象となります。

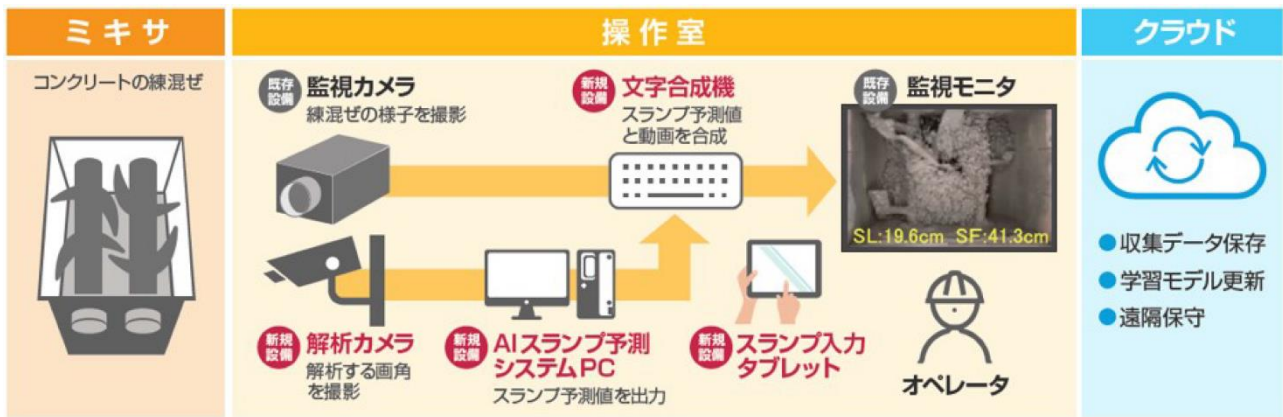
【NETIS 登録情報】

- ・登録番号 : CB-230027-A
- ・技術名称 : PreSLump AI
- ・登録ページ : <https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=CB-230027%20>

■PreSLump AI®とは

AIによる画像認識技術を用いて、ミキサー内のコンクリートの練混ぜ画像を瞬時に解析し、リアルタイムにスランプ値の予測を行います。スランプ値は、固まる前のコンクリートの流動性を表す指標値であり、コンクリートの重要な品質項目の一つです。生コンクリートの製造工場では適正な材料管理や計量管理に加えて、オペレーターが目視でミキサー内のコンクリートの練混ぜ状態を監視することでスランプの安定化を図っています。

本製品を導入することにより安定した高い正解率でのスランプ値の予測が実現し、コンクリートの「安定品質の確保」が期待できます。スランプの予測値は練混ぜ画像から監視モニターへ瞬時に表示され、コンクリート製造の経験に依存することなく誰でもリアルタイムに定量的な品質評価ができるようになるため、製造の「省力化」、「自動化」および品質管理の「効率化」に貢献し、製造現場のDX(デジタルトランスフォーメーション)を推進します。



PreSLump AI®は 2023 年 4 月より当社より販売を行っております。

■本件に関する報道機関からの問い合わせ先

パシフィックシステム株式会社 総務部
TEL : 048-845-2200

■本件に関するお客様からの問い合わせ先

パシフィックシステム株式会社 営業本部営業3部
<https://www.pacific-systems.co.jp>
E-mail : sales3@pacific-systems.co.jp
TEL : 03-3548-8557

※PreSLump AI は太平洋セメント株式会社の登録商標です。

以上