

2020年8月5日

株式会社日立ソリューションズ

建設業の働き方改革と生産性向上を支援するソリューションを提供開始 デジタル技術を活用した建設テックにより、建設現場の課題解決を支援

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:星野 達朗/以下、日立ソリューションズ)は、AI(人工知能)やIoT、画像解析、高精度位置測位などのデジタル技術で、建設現場の新常態(ニューノーマル)における働き方と生産性向上を支援する「建設業向けソリューション」を8月6日より提供開始します。

日立ソリューションズはこれまで、スマートデバイスやIoTを活用し、調査・測量から検査・点検、遠隔支援、安全管理まで、フィールド業務を支援するソリューションを提供してきました。社会インフラ、建設業、建設機械業の企業や自治体と協創し、建設現場が直面する課題解決に取り組むとともに、国土交通省の研究会にも事務局として参加し、建設業界のデジタルトランスフォーメーションを支援しています。このたび、これまでの経験やノウハウを、建設現場の新常態における働き方改革と一層の生産性向上を実現する「建設業向けソリューション」として新たに体系化しました。

日立ソリューションズは今後、国内外で注目されるスタートアップのソリューションを採用するなど、ラインアップを拡充していきます。

■ 背景

人口の少子高齢化を背景に、建設業界では、若年層の労働者不足対策や熟練者の技術継承、労災の増加抑制などが課題となっています。企業では、このような課題を解決するため、建設現場の働き方改革やデジタル技術を活用した生産性向上(i-Construction)に取り組む動きが加速しています。海外では、最新デジタル技術を駆使して建設現場に革新をもたらすConTech(建設テック)という流れが生まれています。

これまで日立ソリューションズは、スマートデバイスやIoTを駆使して、建設現場における働き方改革と生産性向上を支援する利便性の高いシステムやサービスを開発・提供することで、建設テックに取り組んできました。このたび、これらのシステムやサービスを建設プロセスと建設現場の業務に沿って展開し、「建設業向けソリューション」として新たに提供することになりました。

今後、日立ソリューションズが開発を進めているシステムやサービスをはじめ、海外で実績のあるシステムやサービスを採用するなど、ソリューションラインアップのさらなる拡充により、お客様の業務をより幅広くサポートしていきます。米国のStructionSite, Inc.(本社:米国カリフォルニア州オークランド、CEO:Matt Daly)の建設現場画像の管理・共有サービス「StructionSite」の販売代理店契約を締結し、販売することを今秋、予定しています。

■ 「建設業向けソリューション」の特長

1. 建設現場の働き方改革や生産性向上の推進を支援

建設現場で必要とされるプロジェクト管理、検査・点検、図面管理、安全衛生の分野で、建設現場の働き方改革や生産性向上の推進を支援します。

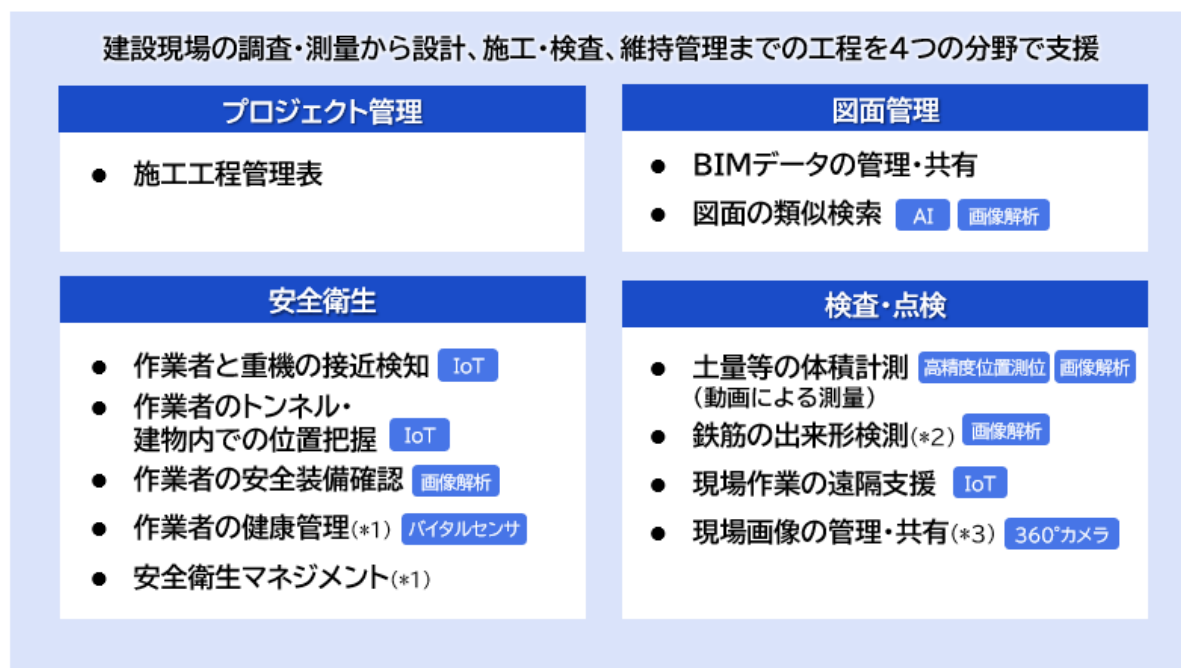
2. デジタル技術を活用した建設テックのソリューションを採用

日立ソリューションズが建設テックに取り組むなかで生まれたソリューションを体系化しました。今秋に販売開始予定の「StructionSite」は欧米企業において多くの実績があり、国内の建設現場での活用が期待されるサービスです。今後、国内外で注目される建設テックのスタートアップの最新ソリューションも取り入れて拡充していきます。

3. 建設業における経験とノウハウを生かした豊富なラインアップ

日々の建設現場で熟練が必要な多種多様の作業をサポートする検査・点検分野の豊富なラインアップから、画像解析、高精度位置測位のコア技術と建設業の業務ノウハウをベースに、建設現場で熟練者のノウハウが必要な作業をサポートするソリューションをお客様のニーズに合わせて提供します。たとえば、建設会社と共同開発した鉄筋の出来形検測は、画像解析の最新技術を活用し、作業の省力化を図ります。

■ ソリューション体系マップ



(*1) リリース準備中

(*2) 製品版今冬リリース予定

(*3) 近日リリース予定

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
ホームページ: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

■ ウェビナー主催、展示会出展のお知らせ

建設業向けソリューションをウェビナー、展示会でご紹介します。

- ・9月16日 日立ソリューションズ主催 ウェビナー「建設現場の未来をひらく 最新建設 ICT セミナー」

https://pages.hitachi-solutions.co.jp/semi_200916kensetsu.html

- ・10月21日～23日 日経 BP 主催 展示会「建設テック 2020(オンライン開催)」

<https://expo.nikkeibp.co.jp/xtech/ex/kt/>

■ 建設業向けソリューションラインアップ

<プロジェクト管理>

- ・工程管理・プロジェクト管理効率化ソリューション「SynViz S2」

<図面管理>

- ・類似図面検索 AI ソフトウェア
- ・活文 BIM データ共有・活用ソリューション

<検査・点検>

- ・GeoMation スマートフォン活用 3D 計測ソリューション
- ・フィールド業務情報共有システム
- ・GeoMation 鉄筋出来形自動検測システム
- ・建設現場画像管理・共有サービス「StructionSite」

<安全衛生>

- ・安全衛生管理ソリューション

■ 販売価格(税別)

個別見積

■ 販売開始時期

2020年8月6日

■ 「建設業向けソリューション」に関するホームページ

URL: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/contech/sp/>

■ 商品・サービスに関するお問い合わせ先

URL: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/>

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
ホームページ: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

■報道機関からのお問い合わせ先

担当部署： 経営企画本部 広報・宣伝部

担当者： 多田、安藤

E-mail: koho@hitachi-solutions.com

※ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

◎株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
ホームページ: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ 