

2020年12月7日  
株式会社チェンジ  
(コード番号：3962 東証第一部)

## 建設現場向け DX ソリューションで当社投資先の株式会社 GAUSS と協業開始

株式会社チェンジ（以下「チェンジ」）は、建設業界のデジタルトランスフォーメーション（DX）推進に向け、当社投資先で AI スタートアップの株式会社 GAUSS（本社：東京都渋谷区、代表取締役：宇都宮 綱紀、以下「GAUSS」）と AI を活用したソリューションの展開を開始します。

DX を推進していくにあたっては、AI などの新しいテクノロジーの活用だけでなく、顧客のビジネスの現場に即した、真に役立つソリューションを開発・提供していくことが不可欠です。

そこで、独自の AI を活用し、新たなプロダクトを創出することを強みとする GAUSS と、DX 分野のコンサル・人材教育を強みとするチェンジが協業することで、各企業に最適な DX ソリューションを提供し、DX 化を加速させることが可能となります。

### ■ DX ソリューションの概要

労働力不足の問題を抱える建設現場の生産性向上を図るため、以下のソリューション提供を行う予定です。

#### ① 遠隔カメラによる集中現場管理

遠隔カメラに AI を組み合わせることにより、現場監督者が自分の受け持つ複数の現場を本部から映像にて確認でき、進捗確認や AI による作業内容検知や危険姿勢検知によるアラートが可能となります。また、カメラの種類によっては夜間の資材盗難といったトラブルへの対策としても効果を発揮します。

#### ② 音声認識における建設現場の声の保存

建設現場における施工検査の測量作業は、測定者と記載者の二人で実施し、測量結果を事務所で帳票にすることが行われておりますが、音声認識 AI を活用することで一人のみで測量結果の記録から帳票の作成まで自動化することが可能となり、大幅な作業改善が可能となります。

### ③安全行動の見える化

安全帯に IoT センサを搭載することにより、作業員の体制などの情報をクラウド上で管理し、状況に応じてアラートを出すことが可能となります。

### ④職員のヘルスケア・サポート

AI による顔認証と声で勤怠を取ることで体調や精神的な不調等、事故につながる予兆を管理者に報告することが可能となります。

株式会社チェンジの代表取締役兼執行役員社長の福留大士は、『日本の人口が 2015 年の 1.25 億人から 2055 年には 9200 万人へ減少すると予測されている未来は確実にやってくるといえます。そして、このような人口減少は私たちの生活インフラを支える建設業にも大きな影響をもたらします。そのため、デジタル技術の活用による、現場の生産性の革新が急務となっております。当社は今回の GAUSS のような投資先を始めとした様々な企業とパートナーシップを組み、それぞれの業界・現場に合った DX の最適解を追求し、社会を前進させることに挑戦してまいります。』と述べております。

#### ■株式会社チェンジ：

<https://www.change-jp.com/>

本社：東京都港区 代表取締役：福留 大士

本件の問い合わせ先：

株式会社チェンジ

東京都港区虎ノ門 3-17-1

Control & Management 担当

メール：[ir\\_info@change-jp.com](mailto:ir_info@change-jp.com)