

建設現場IoTソリューション

各社との協創、NTTアセットの活用により
 建設業界のデジタルトランスフォーメーションをめざします



概要

- 建設現場から収集したデータを分析することで、建設現場の工程・品質・安全・原価管理に寄与するトータルソリューションです

特徴

- コミュニケーションを軸とした現場改善の実現
音声・チャット・バイタル(ストレス)等のコミュニケーションログから現場改善の要素を抽出します
- 人工知能(AI)による価値提供
データ分析を用いて、進捗・品質管理の効率化・高度化や安心・快適な職場環境を実現します
- ネットワーク事業者としての通信安定性
地下・高所等を含めた建設現場の通信エリア化を実現します

ドコモは現場主義

- 現場の課題から出発し、価値創出に必要なテクノロジーの選定、データ取得を実現し、運用まで一貫して支援します

コラボレーションパートナー

- 建設現場IoTソリューションの提供機能の幅と深さを広げるために、建設業界をはじめとした各協業パートナーと連携して取り組みを推進しています

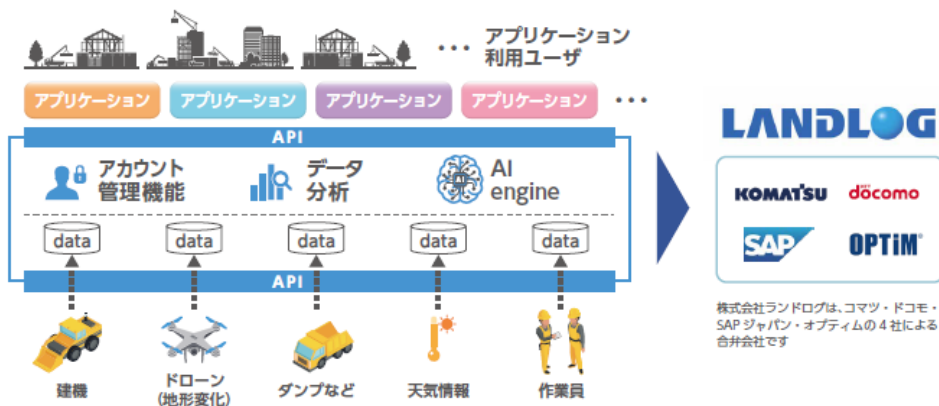
8


 働きがいの
 経済成長も

9


 産業と技術革新の
 基盤をつくらう

LANDLOG

IoTを用いて建設生産プロセスの変革を加速させる
オープンプラットフォーム

※ご紹介のソリューションは株式会社ランドログの建設生産プロセス全体をつなぐIoTプラットフォーム「LANDLOG(ランドログ)」です

概要

- 「コト化」データの活用
IoT機器から得た「モノ」データを、意味を持つ「コト化」データへ変換します
- 様々なAPIの提供
アプリ開発パートナーに対し、「コト化」データを様々なAPIを通じて提供します
- 業界間の協業体制を実現
他パートナーとのオープンな協業によりデータを共有化します

提供機能例

- 現場の画像解析:現場に設置したカメラ画像を解析し、工事現場のヒト・モノの状態を分析、工程管理にフィードバックします
- 日々の地形変化:ドローンで撮影した地形データを3Dデータへ変換、日々の土の変化を管理します
- 運行管理:ダンプ・トラックの運行の見える化アプリ、安全で効率的な運行を支援します

コラボレーションパートナー

- 株式会社ランドログは、コマツ・ドコモ・SAPジャパン・
- LANDLOGパートナー参加企業(40社以上※)と建設現場で役立つ新たなアプリケーションを創造しています。

※2018年10月現在

