

— 無料オンラインセミナー —



EARTH BRAIN

AI活用で実現する 現場の生産性向上と安全管理



● #1 4/27 (月) 15:00-16:00

● #2 4/28 (火) 15:00-16:00

技術提案で点数を獲得したい

工事評価点アップを図りたい

プログラム

- AIによるベストな施工計画 「Smart Construction Simulation」
- 現場の動きが一目で分かる車両動態管理システム 「Smart Construction Fleet」
- AIが現場の危険を発見し安全管理をサポート 「安全支援アプリ」
- 書類作成にかかる時間をAIの力で短縮 「工事書類AI」
- 点群データをAI活用で短時間で作成 「Smart Construction Edge2」

形式：オンラインセミナー
(Zoom)

日時：上記2回開催

参加費：無料

主催：株式会社EARTH BRAIN

共催：株式会社山陽測器

本ウェビナーは事前登録制です。
ご登録完了後、Zoomより
参加用URLを自動送信いたします。
皆様のご参加を心よりお待ちしております。

#1 4/27 (月)

#2 4/28 (火)



● #1 <https://x.gd/OvPEP>

● #2 <https://x.gd/Z6Ixx>

安全支援アプリ



日々の安全管理をAIが支援

建設現場の安全管理を、写真1枚で簡単に
写真をアップロードするだけで生成AIが危険を解析
KY活動や安全パトロールなど多くのシーンで活躍

Landlog

i-Construction
国土交通大臣賞受賞

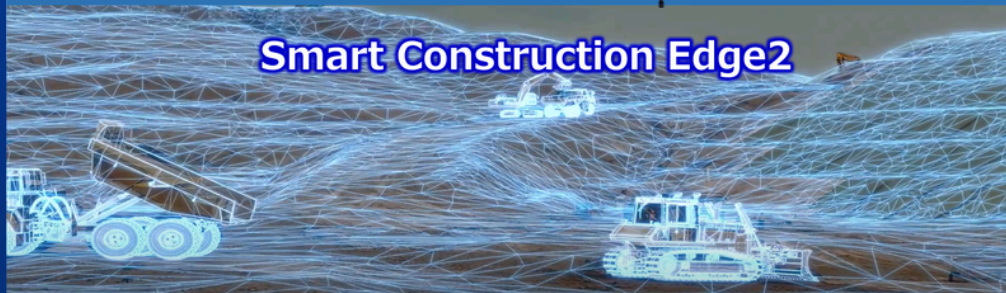
www.landlog.jp

国土交通省
新技術実用化推進システム
NETIS 認定
KT-250037-A

次世代のデジタルツインの世界へ その扉を開ける！



Smart Construction Edge2



EARTH BRAIN



株式会社山陽測器

サービス・製品紹介

Smart Construction Simulation 施工計画時の問題点を3Dモデルで可視化。最適解を瞬時に抽出。

施工計画の課題を3Dモデルで可視化し、AIが最適な計画を瞬時に導き出します。複雑な運土計画も誰でも正確に立案でき、関係者間の共有もスムーズになり、工事の停滞を防ぎます。



Smart Construction Fleet 建機やダンプの位置情報や稼働状況をリアルタイムにモニタリングし可視化

建機・ダンプ・誘導員の位置情報を3秒ごとに更新し、現場をリアルタイムで見える化します。管理者からオペレーターへ音声やメッセージで指示を送り、注意エリアの共有も可能。積込・荷降し回数やサイクルタイムを自動記録し、作業実績を正確に把握できます。



安全支援アプリ

写真をアップロード、すぐに危険を発見

現場の写真をアップロードするだけで、AIが潜在的な危険を分析し、発生リスクのある事故と対策案を提示します。過去の類似事例や関連法令も確認でき、生成AIが安全管理の質とスピードを高めます。



工事書類AI

施工計画書をわずか10分で生成。計画書作成の新しいスタンダード

施工計画書や各種書類をAIが自動作成します。過去のデータや社内基準をもとに最適な内容を生成し、画面上でそのまま編集が可能。WordやExcelへの転記作業を減らし、作業時間を大幅に削減します。



Smart Construction Edge2

ドローン測量のプロや初心者でも使える固定局・点群処理デバイス

ドローンで現場を撮影し、短時間で高精度な3Dデータを作成します。インターネットがない広い現場でもスピーディに点群化し、地形を見える化。AIが不要物を自動で除去し、データ整理の手間を削減します。現場の進捗や土量を正確に把握し、デジタルツイン施工を支えます。

