

「切羽」の評価を画像AI処理により入力支援するトータルシステム

切羽AI 評価システムサービス

演算工房社「CyberNATM」とマック社「MAC System」との連携も可能になり

AIサービスで業務をトータルサポートします！

評価項目に対応したAI

- ✓ 各様式に合わせた評価項目に対応するAIを提供
- ✓ 様式のカスタマイズも対応可能

国土交通省

NEXCO

JRTT

- ✓ 通信環境がない場所でもAI利用ができます



外部システムと連携

- ✓ さまざまな情報を外部システムに取り込むことができます



入カスコア



撮影した切羽写真



基本情報

(トンネル名・側点・断面番号・坑口からの距離・地表地形・岩石グループ・等)

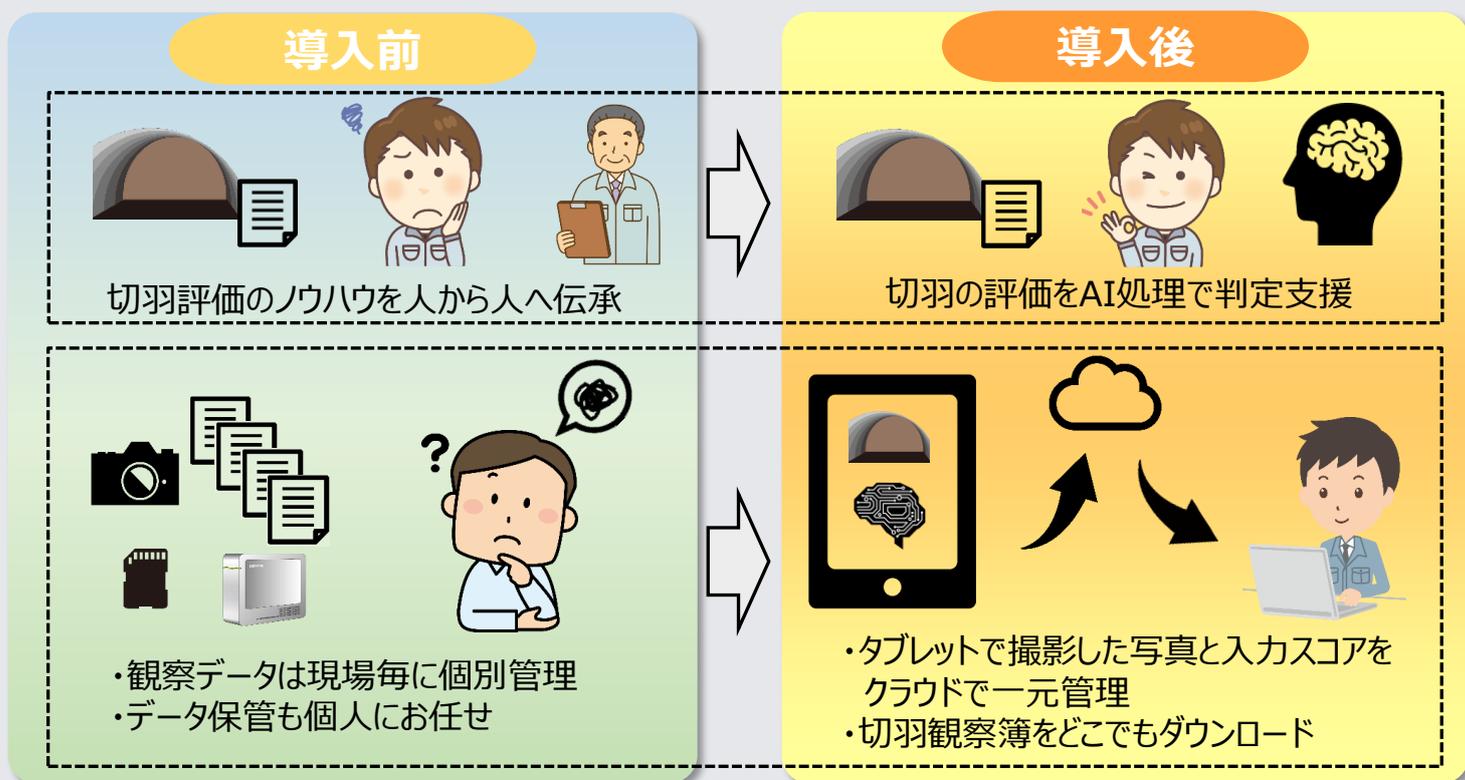
演算工房社
CyberNATM

マック社
MAC System

AIとクラウドが利用できる「iPadを貸出し」現場毎に設定された状態でサービスを提供！

サービス概要

- 山岳トンネル掘削時の断面である切羽の状態を画像AI処理で判定支援
 - タブレットで撮影した写真、スコアをクラウドで一括管理
 - クラウドに保存したデータを切羽観察簿に自動反映することで作成の手間を軽減
- 2020年4月1日よりサブスクリプションサービスとして開始



切羽AI評価システムサービスの機能

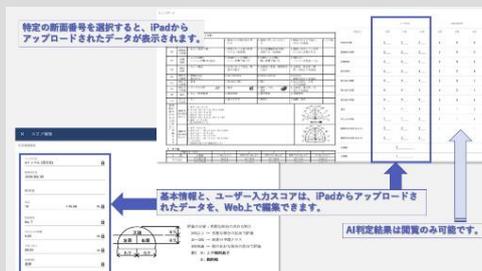
iPadアプリ機能

- ✓ iPadで撮影が可能
- ✓ 撮影しただけでAIのスコア表示ができる
- ✓ クラウドへのアップロードが可能



切羽Webアプリ機能

- ✓ iPadでアップロードしたデータを遠隔地から編集が可能
- ✓ クラウド管理のため、いつでも写真やスコアを取り出せます。



外部システム連携機能

- ✓ 基本情報と入力したスコアをCSVファイルでダウンロードして外部システムにデータを取り込む事が可能
- ✓ 切羽写真も一緒に連携可能

CSVファイル

外部システム



切羽写真



株式会社sMedio

www.smedio.co.jp

i-Construction

お問い合わせ

プラットフォーム事業部クラウドサービス事業営業企画部
 担当：高橋（Mobile：080-6737-7847）
 〒104-0033 東京都中央区新川2-3-1セントラルスクエア8階
 TEL：03-6262-8660
 E-mail：support_AI_Technologies@smedio-01.com

※カタログに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です
 ※本カタログに記載の内容および製品・サービスの仕様は予告なく変更する場合があります。
 ※本カタログに記載の内容および製品・サービスの仕様は、2021年5月1日現在の情報です。