



資材カウント支援サービスのご紹介

2023年 5月
株式会社 日立産業制御ソリューションズ

はじめに

仮設資材(建設現場の足場等)のカウント作業を自動化し、現場作業の負担軽減と業務効率化に向けたサービスを提供します。

✓クラウド映像解析により、スマート端末*で簡単に仮設資材の数量をカウントします。



撮影イメージ図



カウントする仮設資材のイメージ

* スマート端末 : iPhone13/14 Pro, Pro Max 128GB以上
iPad Pro 11インチ(第三/四世代), Pro 12.9インチ(第四/五/六世代) 128GB以上

* iPad、iPhoneは米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。

1-1. サービスの特長まとめ

当社の映像解析AIを活用し、お客様の資材を素早くカウントし、管理するサービスを提案します。

1

資材カウント
時間短縮

資材束のまま
わずかな時間で計測

2

熟練度に関係なく
資材カウント可能

柔軟に作業者を
割り当て可能

3

カウント結果を
画像と対応付けて残せる

エビデンスに基づく
トレーサビリティ強化

4

拡張性を考慮した
クラウドサービス

新しい現場に
簡単に展開可能

5

撮影・登録で
新資材に対応

将来の資材種類増加
にも安心

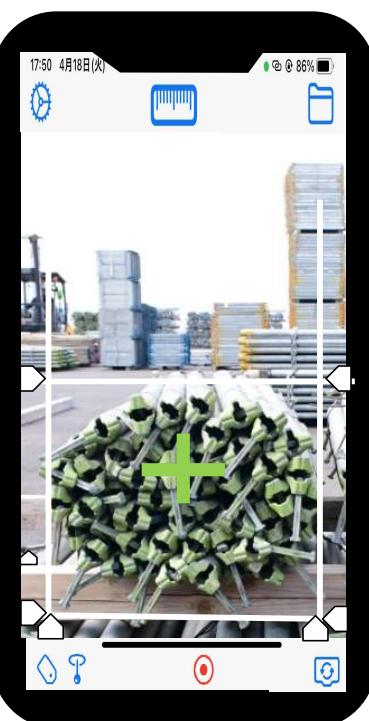
1-2. サービス概要 (iPhoneアプリ)

iPhoneアプリはApp Storeからダウンロード、事前登録したユーザーと端末のみが使用可能。本アプリでカウント対象資材を約10秒間撮影、クラウドでの解析結果を表示すると、共に過去の解析結果も一覧画面で確認できます。必要に応じて数量の補正処理も可能です。

ログイン画面



撮影画面



解析結果画面



一覧画面



- カウント領域をルーラーで選定します。

- 左上に撮影情報と解析結果が表示されます。
- 青丸に番号を付与できます。

- 画像一覧モードとリスト形式モードのモードがあり切り替えて表示可能

1-3. サービス概要（補正用PCソフト）

リモートオフィスでは補正用PCソフトを使って、現場で撮影し解析した結果のカウント数を確認し、必要に応じて数量を補正できます。（オプション機能）

≡

kashimura

Home > カウント結果補正

資材カウント

- 台帳管理画面
- 資材情報管理画面
- 端末利用ユーザ登録
- 端末管理画面
- 撮影場所一覧
- 資材カテゴリー一覧

ライセンス情報

カウント結果補正

カウント数	補正数	撮影日時	ユーザ名	端末名	顧客名	資材種別
54	+ 1	0 2023/1/27 13:30	日立 太郎	iPhone XXXXXXX	機材センターA	先行手すり形状

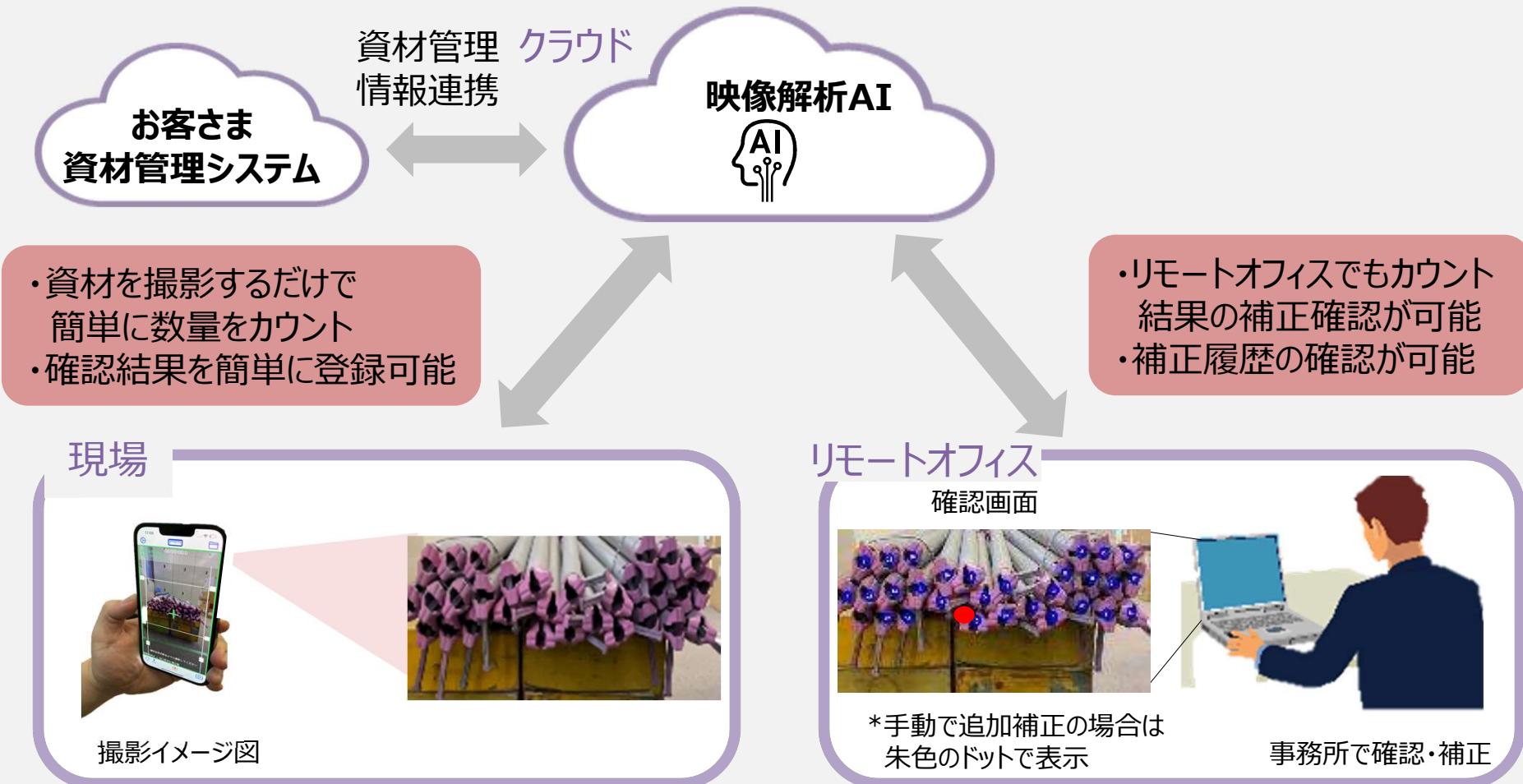
登録

キャンセル

Copyright © 2018 Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd. All rights reserved.

1-4. サービス概要（拡張性を考慮したクラウドサービス）

- ・新しい現場、新たな機材センターにおいても簡単にサービス導入展開が可能となります。
- ・クラウド上の解析結果情報はお客様の資材管理システムなどとの連携も検討が可能です。





**Hitachi Social Innovation is
POWERING GOOD**