

AI技術の機械学習による丸太画像識別アプリ



丸太の揃積をスマートフォンで撮影



画像識別により丸太を自動判別

径級毎に集計

16cm 3本

18cm 9本

材積算出

20cm 15本

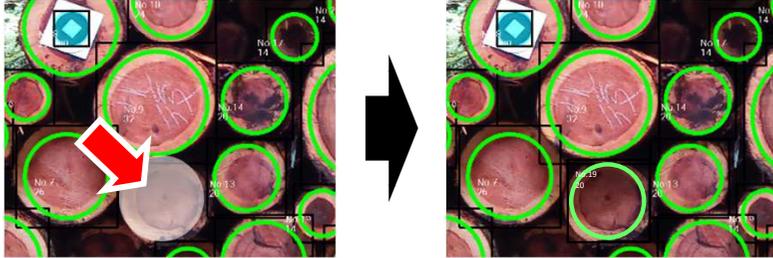
：

：

丸太の検出精度、アプリの搭載機能について現在開発中

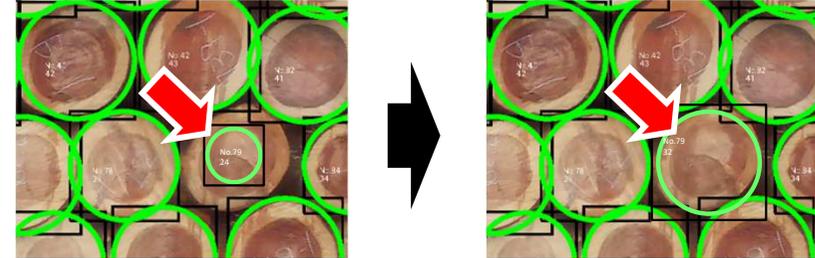
主な機能

丸太の追加



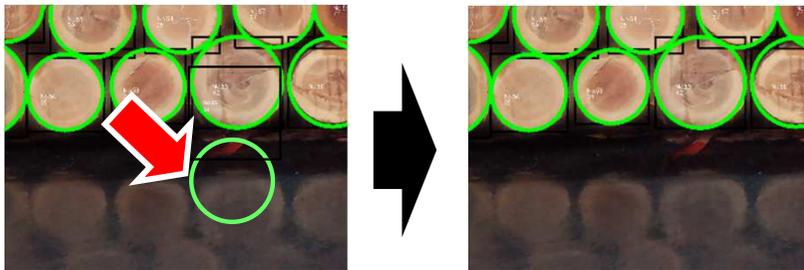
検出されなかった丸太を手動で追加できます。

丸太の編集



正しくサイズが検出されなかった丸太を手動でサイズ編集できます。

不要物の除去



誤検出された丸太や不要の丸太を任意に削除できます。

パノラマ写真作成機能



複数の写真から1枚のパノラマ写真の機能を搭載。
一枚では入りない桟積の現場でもパノラマ写真の作成により丸太検知が可能です。

Koyo Planning and Surveying Ltd.

主な機能

結果表示

本数 : 73
材積 : 11.024m³

サイズ毎
10cm : 1本
11cm : 2本
12cm : 3本
14cm : 9本
16cm : 16本
18cm : 14本
20cm : 18本
22cm : 10本

検知した結果はその場で確認できます。

- 本数
- 材積
- 径級別本数

データ出力



検知の結果はCSV形式で出力可能。

- 本数
- 材積
- 径級別本数

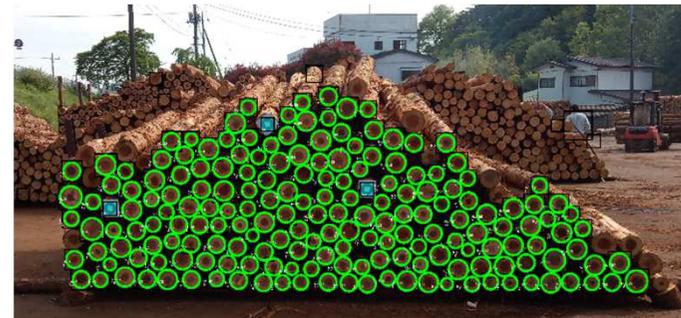
システム設定



- 検知モード
- ターゲットの直径
- 丸太検出直径の補正係数
- 画素数設定
- データ参照先
- 丸太の長さ

検知写真の保存機能

検知した写真はデータとして保存できます。
検知した証拠として活用できます。



問い合わせ



晃洋設計測量株式会社

空間地理情報部

〒326-0021 栃木県足利市山川町656-1

TEL 0284-41-0281

Email:gis@koyosvpl.co.jp

