

写真検知の限界を超えた 検知丸AI



タブレットPCと深度カメラで木口を計測



木口の径級判定結果

写真検知の手軽さをそのまま、写真検知の問題を解決！

- 撮影結果はリアルタイムでタブレット画面に表示
- 径級認識はその場で個別に、あるいは事務所で一度に
- 結果はWifi、メール添付で共有
- AIによる学習で誤認識を削減
- 木口面の記入情報（文字、色、印等）の自動認識（追加モジュール）



woodinfo

株式会社woodinfo

〒177-0034 東京都練馬区富士見台2-17-16 ANNEX

TEL:070-4327-0284 Mail : info@woodinfo.jp

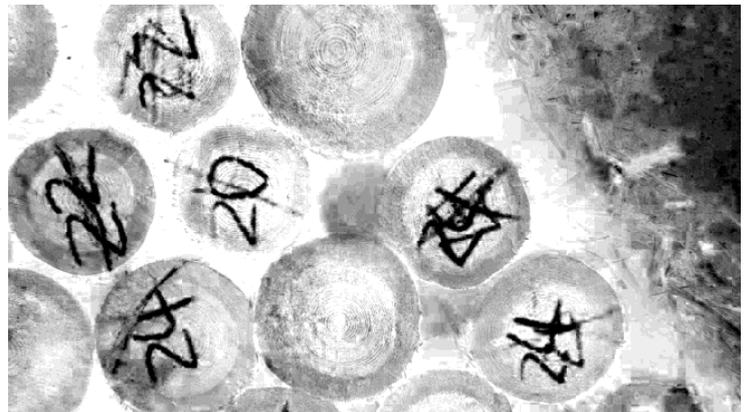
<http://www.woodinfo.jp>

今までの写真検知の問題点

今までの写真検知の正答率は最高80%、20%は修正が必要

- 原木の桝積環境の問題
 - 山土場や原木市場土場での桝積間隔が狭く、画角に収まらない
 - 木口面の汚れや、マーキング、書類添付等による誤認識
 - 元末が揃えられていない（安全面より）
- 写真の認識技術の問題
 - 桝木口面の出入りによる陰影や形状把握が困難
 - 撮影条件（季節、天候）が一定でないことによる輪郭抽出作業のチューニング
 - レンズ周辺の歪解消・縮尺率把握のため、基準物の設置による低撮影作業効率
 - 木口面サイズの縮小による誤差の拡大

豊富なプラグインとカスタマイズ



- 木口面の自動認識
- 出力帳票類のカスタマイズ
- 使用環境による使用機材の柔軟な組み合わせ

使用機材の組合せ例



深度カメラ : Intel D455



Ridar内蔵のスマートフォン(例えばiPhone 13)
用システム(一体型) : 開発中

タブレットPC :
Microsoft Surface 等
(予算・使用環境に応じて決定)