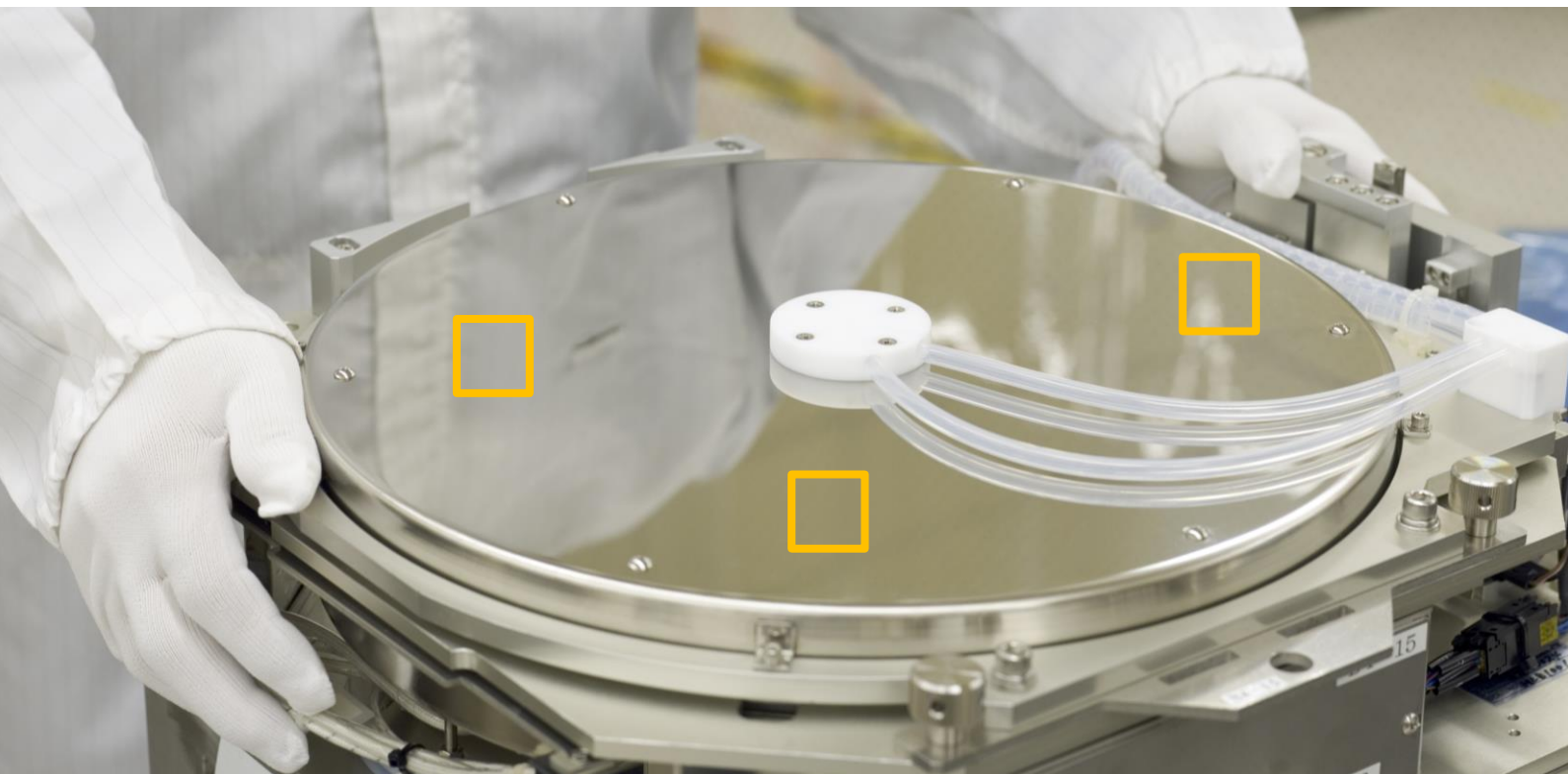


製造業向け 画像特徴検出ソリューション



AIによる画像認識技術で、製造現場における作業者の安全と用具管理をサポートします。また、検査工程での検査自動化や、基礎データの蓄積による技術伝承にも貢献します。

提供サービス

- 1 安全管理（禁止エリアへの侵入/転倒検知/用具管理）**
危険なエリアへの侵入を検知、通知をすることで作業現場での事故を未然に防止
正しい位置に用具があるかを検知し、事故につながる現場状況を事前に通知
作業者の転倒や異常な動作を検知し、作業者の危険をいち早く察知
- 2 検査自動化（部品の抜け、傷等の早期異常検知/通知）**
人工知能に異常状態を学習させ、検査の自動化と早期発見
検査を日々繰り返し実施していくことで、より精度の高い自動検査機能を実現
- 3 技術伝承（作業技術の基礎データ蓄積/分析/活用）**

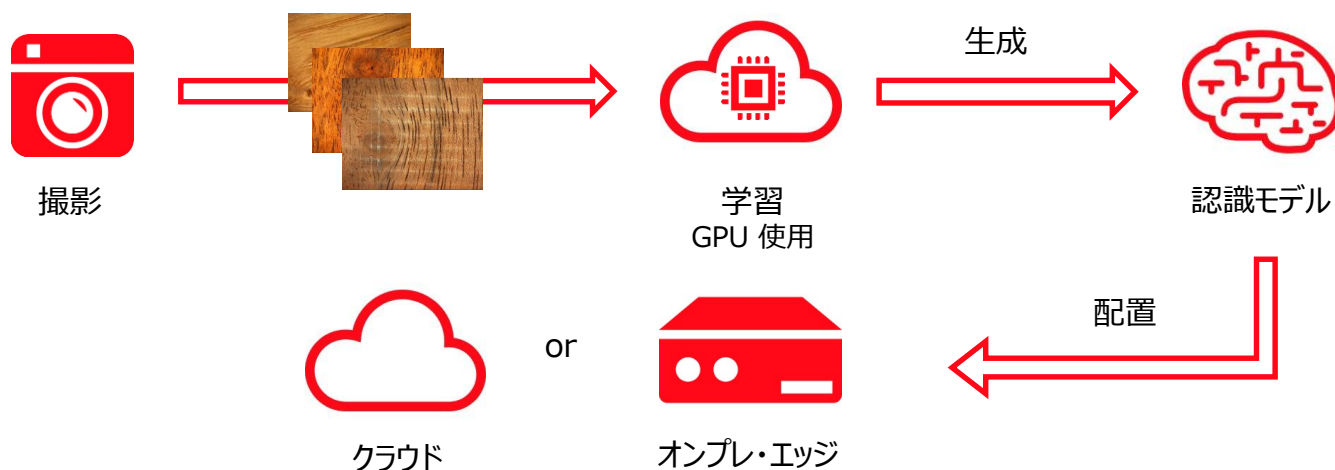
ご不明な点は、弊社までお問い合わせください。

実現機能

学習用画像を使って画像認識のアルゴリズムのモデルを作成します。
作成した認識モデルを判定基準として画像認識を行います。
特徴が似たものを検出・分類し、外観検査などに活用できます。

実装例：木目の学習

画像から学習して生成された認識モデルを、クラウドなどに配置して運用します。



特徴物体の検出

撮影画像の中から、学習した特徴に似た箇所を検出してお知らせします。

節の検出



種別判定

撮影された画像が、どの種類に近いかが判定します。

ブナ



ホオ



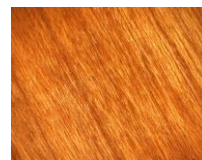
クルミ



クヌギ



ナラ



スギ

