

製造業での検査工程 AI化

「暗黙知」に基づく検査作業を 脳波×AIで自動化！

人的課題

- ・ AI開発人材・技術の不足
- ・ ベテランの高齢化とリソース不足
- ・ 判断基準が人によって異なる



技術課題

- ・ AIモデルの精度が上がらない
- ・ 対象物の形状のバラつきにより
アノテーションが困難



これらの課題を”脳波”で解決！

Solving these challenges with brain waves

SenseI

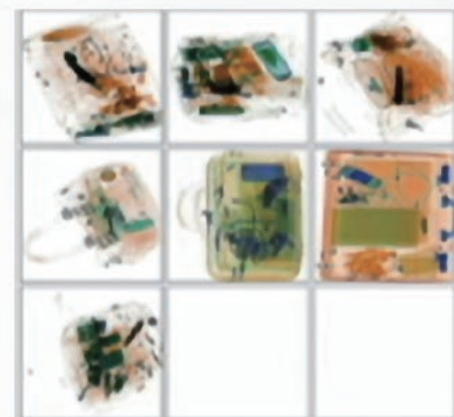
SenseIは“脳波”から取得した熟練者の判断を使用して
画像分類AIモデルを生成するソフトウェアです。
「匠の技能」を継承することができます。

脳波AIによる課題解決

ソフトラベル

「良品」「不良品」のような判断をしているときの確信度を脳波から取得し、ソフトラベルとして画像に付加します。

それを学習することによって、熟練者の判断を継承したAIモデルを構築することが可能に！

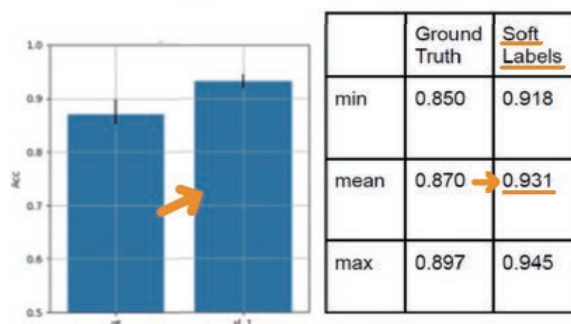


(例) 空港の手荷物検査の画像

通常AI < 脳波AI を実証！

1秒間に3枚というスピードで画像のラベリングができ、さらに高精度なAIモデルの構築が可能です。

製造業の検査工程における、色むら・質感・等級判断・仕上がり・音の認知など、熟練者の高度な判断が必要な作業で、脳波AIの導入効果を発揮します！



(例) 某プロジェクトでの精度比較

ユーザー実績

鉄鋼メーカー／電子部品メーカー／電子デバイスメーカー／自動車メーカー etc...

