

株式会社 AI ハヤブサ

～人工知能（AI）技術を活用した各種産業向けソフトウェアや検査装置などを開発しています～



電子部品合否判定装置

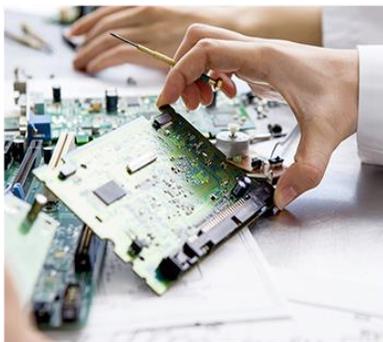
ディスクリート部品・SMT部品・特殊形状部品等の形状・文字認識判定を高精度・高速で行います。



不良誤検出

(OK サンプルを NG と判定 / NG サンプルを OK と判定)

Before → After



基板検査装置

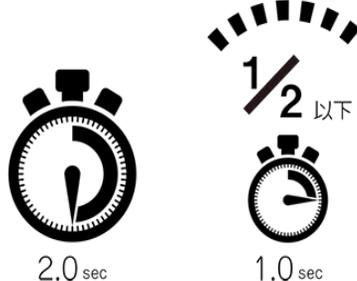
微小部品から背高部品まで、欠品・誤部品・位置ズレ・反転・極性・未半田等の各種検査が可能です。



検査時間

(通常の画像処理と比べ、半分以下の処理時間)

Before → After



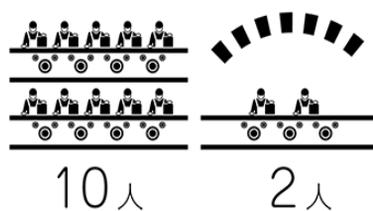
異物除去ライン

例えば、食品業界における異物（木片・石・毛髪・糸・ビニール・紙・金属等）の検出が可能です。



異物除去ライン

Before → After



AIハヤブサの人工知能は、ディープラーニングを中心とした機械学習によるものです。使用者の経験則を人工知能によって知識として蓄積し、高度で柔軟なコンピュータビジョンシステムの構築を実現するため、人工知能をコンピュータビジョンに利用する方法をAIハヤブサの中に取り入れています。

この会社に関する情報

J-GoodTechページ
<https://jgoodtech.jp/web/page/corp/-/info/JC0000000015570/appeal/jpn>

創屋株式会社

～AIテクノロジーの研究開発・受託開発・共同研究～



機械学習・ディープラーニングを用いたシステムの開発・コンサルティング

【研究委託】

機械学習・ディープラーニングを利用した技術・サービスは、無限の可能性が
あります。私達は、日々進化し続けているこの技術を取り込み、活用し、発展
させるために注力しています。お持ちのデータを何かに活用できないか、こん
なことが実現できるのか、是非ともご相談下さい。

【管理Management】

画像・音声、Webページのアクセスログ、IoTデータ（機械から取得できるロ
グなど）、コンピュータの通信データなどを活用して、最適なライブラリ・手
法・技術でシステムを提供し、サポートしていきます。

AI案件の事例

→		画像認識	外観検査、図面の類似検索、特許内画面のクラスタリング、動画撮影の自動マスク、間取り図の読み取り
→		自然言語	レポート等の文書の分類と要約
→		分析・他	ガスクロマトグラフィーの分析
→		予測	地下タンクからの漏れ検知

【カタログ】

<https://jgoodtech.jp/documents/20182/7f164c8b-cefa-4199-a880-083b09511d93>

この会社に
関する情報

J-GoodTechページ
<https://jgoodtech.jp/web/page/corp/-/info/JC000000005324/appeal/jpn>

株式会社アモーガイメーシング

～あらゆる画像を言葉に替えるビジュアル・トランスレータ～



画像認識技術をコア技術として、自然環境を認識する技術と人間社会のコミュニケーションのための画像と言語の融合技術として、一つは、画像認識を応用した三次元計測技術、もう一つは、ディープラーニングとテキストマイニングの融合による画像意味認識技術を用いた検索可能化技術の研究開発と事業化を進めています。

（特許出願状況）【発明の名称】自動タグ生成装置、自動タグ生成システム【出願番号】特願2014-187748【出願日】平成26年9月16日（完成度、市場化スケジュール）高速画像意味認識エンジンを利用したアプリケーションをImage Insights APIサービスとして、順次提供します。（解決できる社会的課題）画像の意味を言語化することで視覚障害者のコミュニケーションがサポートできる。他にも、不適切画像フィルターなどのセキュリティや医療画像などに応用できる。いわゆる人工知能を用いた画像認識システムであり、ターゲットとする用途は、視覚障害者のための認識アプリ、一般（花、きのこ、ゆるキャラ、動物、害虫認識、火蟻）、イーコマース、セキュリティ（不適切画像検知、バイオメトリックス認証）、医療画像等のデータの意味の定義付けができます。

産業用途では、ダイカスト部品の目視検査の自動化装置、既存設備のメータ読み取り装置、薄膜製造装置等種々の製造装置の製造パラメータの最適化を行うことができます。弊社の深層学習の特徴は、必要となるデータの全数チェックやハイパーパラメータのチューニングの高度化により高い認識率が得られる特徴があります。

この会社に関する情報

J-GoodTechページ

<https://jgoodtech.jp/web/page/corp/-/info/JC000000005494/appeal/jpn>