



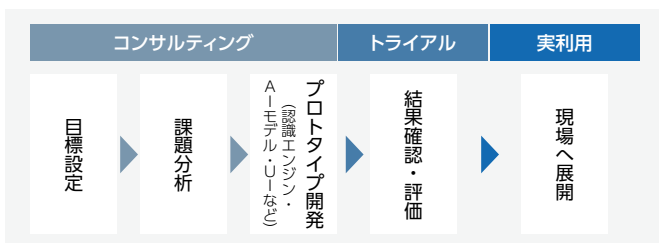
AI画像認識による目視検査の自動化で、作業品質のバラツキを防止 品質向上と負荷軽減を実現

品質チェックなど、ものづくりの現場で発生する目視検査は、作業者のスキルに依存するところが大きく、品質ロスや熟練者の負荷拡大など多くの課題を抱えています。パナソニックの「AI画像認識エンジン構築サービス」では、ディープラーニングによる画像認識の活用により、人が行っていた作業を自動化。長年製造現場で培ってきたノウハウを生かし、学習データの作成からAI画像認識エンジン構築まで、トータルソリューションでお客様の課題解決を支援します。

■ 特長

- 目視チェックの自動化と平準化を実現**
異物検出など、これまで目視で行っていた検査を自動化。作業者のスキルによるバラツキを平準化します。
- データの外部持ち出しなし。知識なしでも構築可能**
大切なデータの外部持ち出し不要。また専門知識なしで学習データの生成から学習済みモデルの評価までを実現できます。
- パナソニックの“ものづくり”ノウハウでサポート**
パナソニックで長年蓄積された製造現場でのノウハウを生かし、AIを活用した業務システムをご提案します。

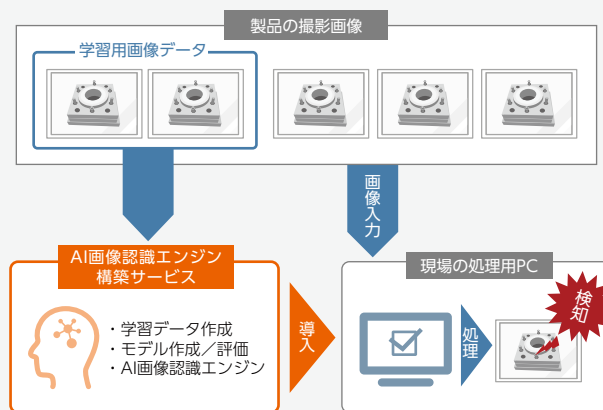
■ ご利用までの流れ



■ 活用事例

外観検査の自動化

従来、作業者が目視でチェックしていた製品の傷などの外観検査に「AI画像認識エンジン構築サービス」を導入することで、カメラで撮影した画像から異物を自動検出。熟練者に近いレベルの外観検査を自動化することにより、検査業務の効率化と平準化を実現します。



商品・システム情報を載せたホームページです。
ぜひ一度ご覧ください。

<https://www.panasonic.com/jp/business/its/ai.html>

お問い合わせは パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社

お問い合わせ受付窓口

0570-087870 受付:9時~17時30分(土・日・祝・当社指定休業日除く)

受付後、当社担当よりご連絡いたします。

ホームページからのお問い合わせは <https://www.panasonic.com/jp/company/pstc/contact.html>

パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社 〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目12番7号 住友東新橋ビル2号館

●記載されている内容は、2018年5月現在のものです。予告なしに変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。
●本サービスは法人のお客様を対象としています。個人のお客様は対象外とさせていただきます。
●本リーフレットに記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、™、® マークは基本的に明記していません。