

必要部品のチェックをAI（人工知能）で自動化！

AI画像認識 部品分類サービス

製造現場での、正しい部品が揃っているかのチェック・部品の種類による分類作業をAIにより自動化しませんか？

「画像解析レポートサービス」をご活用いただくことで、お客様業務への適用可能性検証を最短5営業日・100万円で実施することも可能です！

本サービスの活用イメージ

- このようなお困りごとを抱えていませんか？



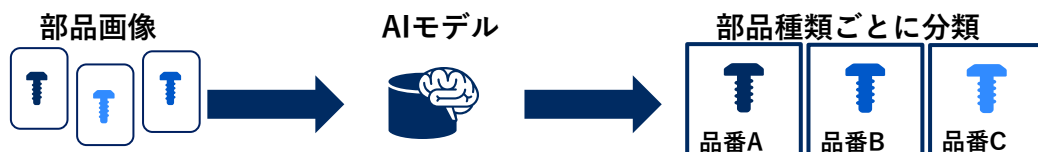
部品の受入工程・梱包工程・出荷工程で、抜け漏れ・取り違えがないか人目でチェックしているが負担が大きい…

バーコードが貼れない小型部品の識別は難しい…

客先設備の点検画像から対象部品の品番検索を効率化したい！

- AIモデルを活用することで解決！

AI活用により、部品の分類作業を省力化・高度化することができます！



「画像解析レポートサービス」を活用したトライアル

「画像解析レポートサービス」を利用することで、「部品分類サービス」をお客様業務でご活用できるか見極めることができます！

画像解析レポートサービス

お客様の持つ画像データからAI適用可能性をNECが検証・レポートします

POINT 短期間で可能

最短5営業日で
結果がわかる



POINT リーズナブルな価格

¥1,000,000
(製品購入不要)



検証例

ギア1 ギア2 ギア3 ギア4



【ギア画像】400枚
※ ギア4種 × 各100枚

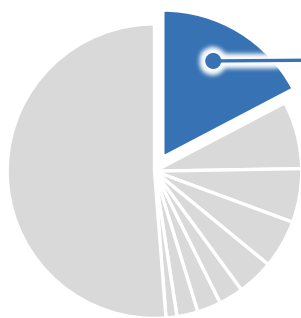
➤ 撮像角度・照明を揃えたギア部品画像から品番を自動で判別したい（分類機能）



データ受領から7営業日で検証内容をまとめたレポート発行

NECの実績 - 画像認識市場におけるRAPID機械学習

2020年度 ベンダー別市場シェア - 設備点検向け ※



NEC 17.3 %

設備点検向けシェア：2年連続第1位

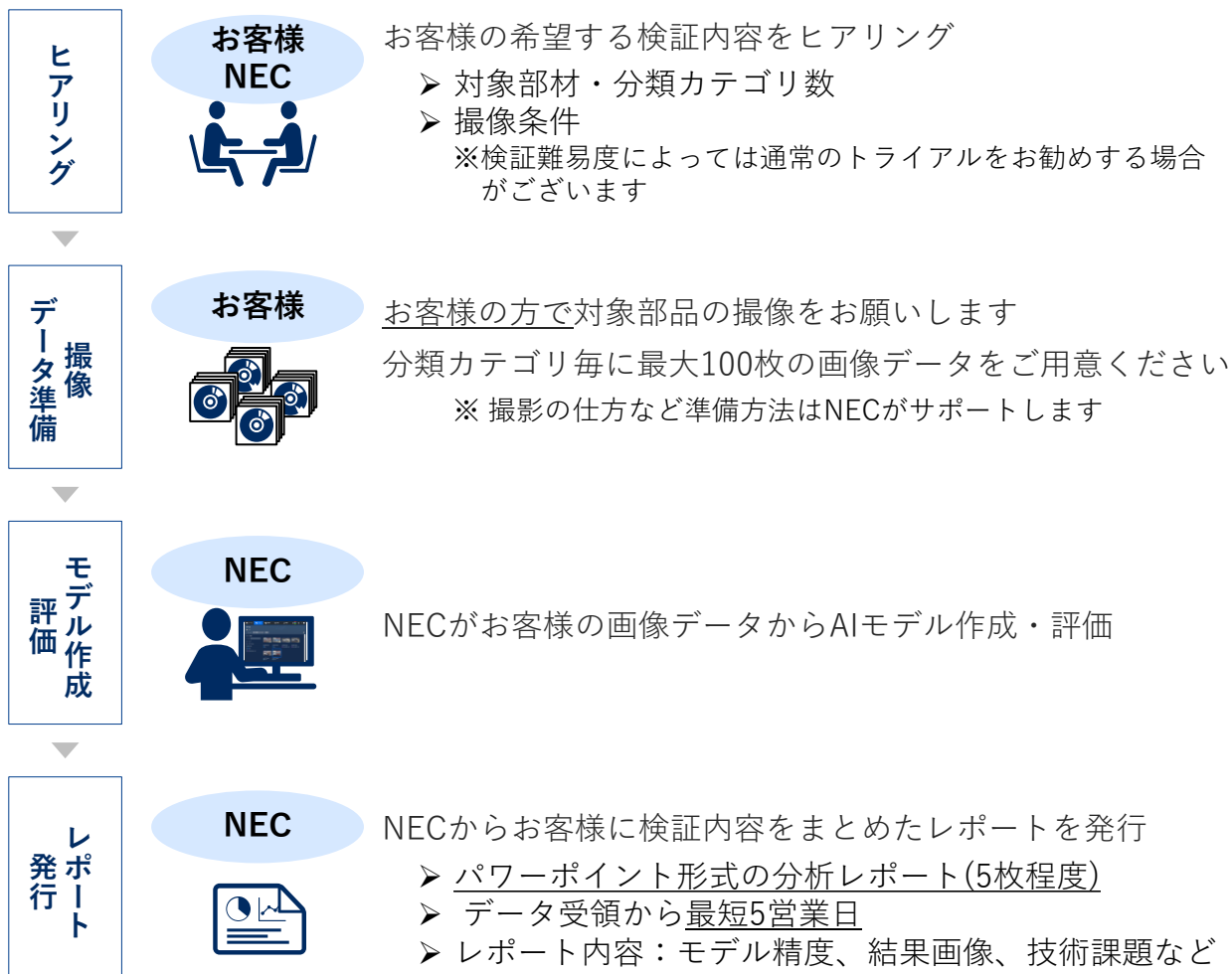
検品作業向けシェア：2年連続トップクラス

ベンダ別売上金額シェア：2年連続トップクラス

※出典：ITR 「ITR Market View：AI市場2021」

- ・画像認識市場-設備点検向け：ベンダー別売上金額シェア（2019-2020年度）をベース 2019年度 第1位、2020年度 第1位。
- ・画像認識市場-検品作業向け：ベンダー別売上金額シェア（2019-2020年度）をベース 2019年度 第1位、2020年度 第2位。
- ・画像認識市場 ベンダー別売上金額シェア（2019-2020年度）をベース 2019年度 第2位、2020年度 第2位。

「画像解析レポートサービス」を活用した検証の流れ



**お客さまは検証内容を決定して画像データを準備するだけ！
最短5営業日でNECデータサイエンティストのレポートがお手元に！**