

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

お客さま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）



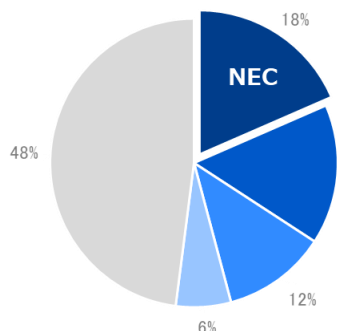
データ受領から7営業日で検証内容をまとめたレポート発行

NECの実績

「画像認識分野における広範な導入実績」を活かし、
お客様ごとに最適なAIモデル構築を実現します！

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年度）

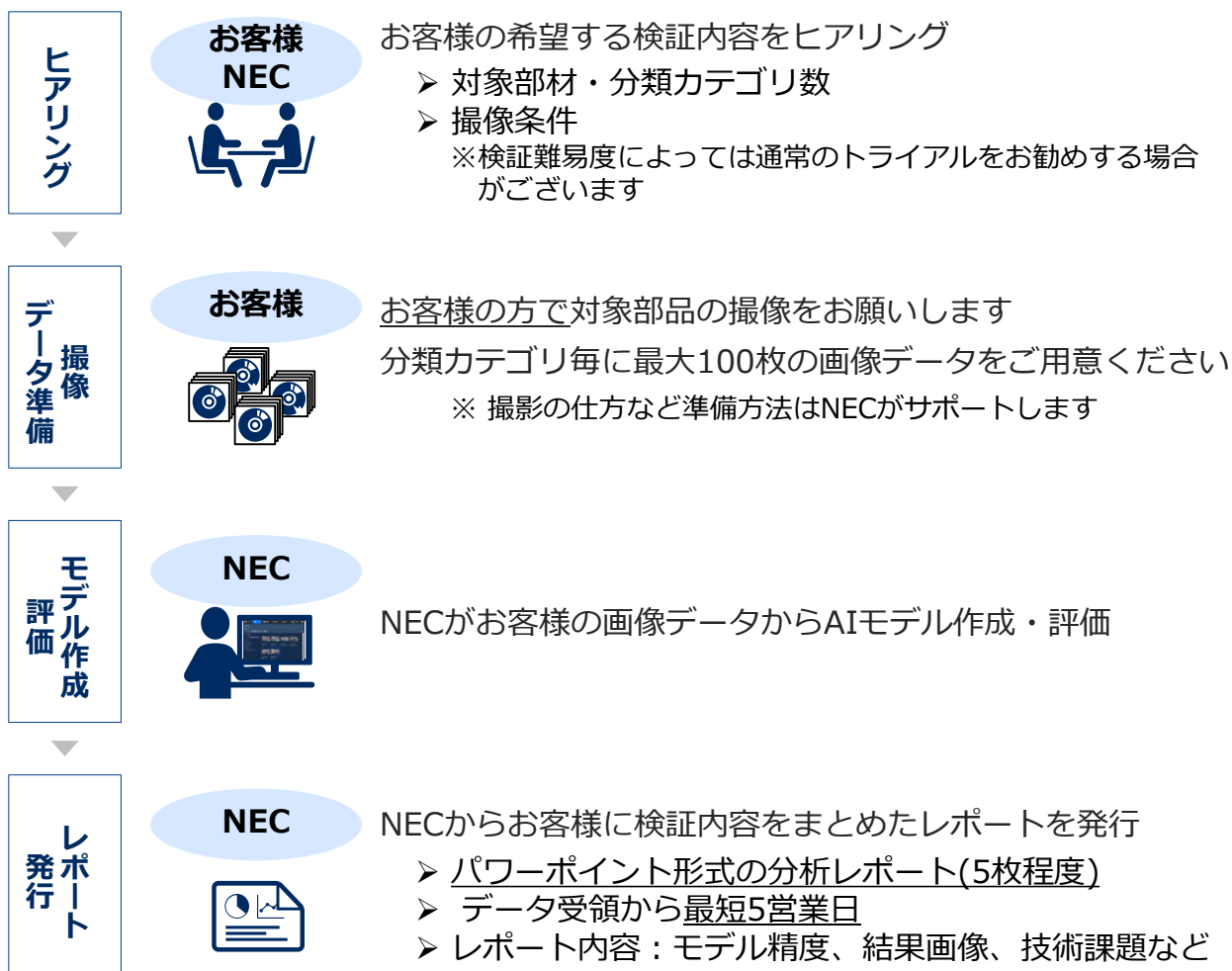


NEC(RAPID機械学習)は「ITR Market View: AI市場2020」において

- ・ 画像認識市場 - 設備点検向け ベンダー別売上金額シェアで第1位(2019年度)
- ・ 画像認識市場 - 製造業検品向け ベンダー別売上金額シェアで第2位(2019年)
- ・ 画像認識市場 - ベンダー別売上金額シェアで2018年度第2位、2019年度第2位を獲得しました。

出典：ITR「ITR Market View: AI市場2020」

「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！**