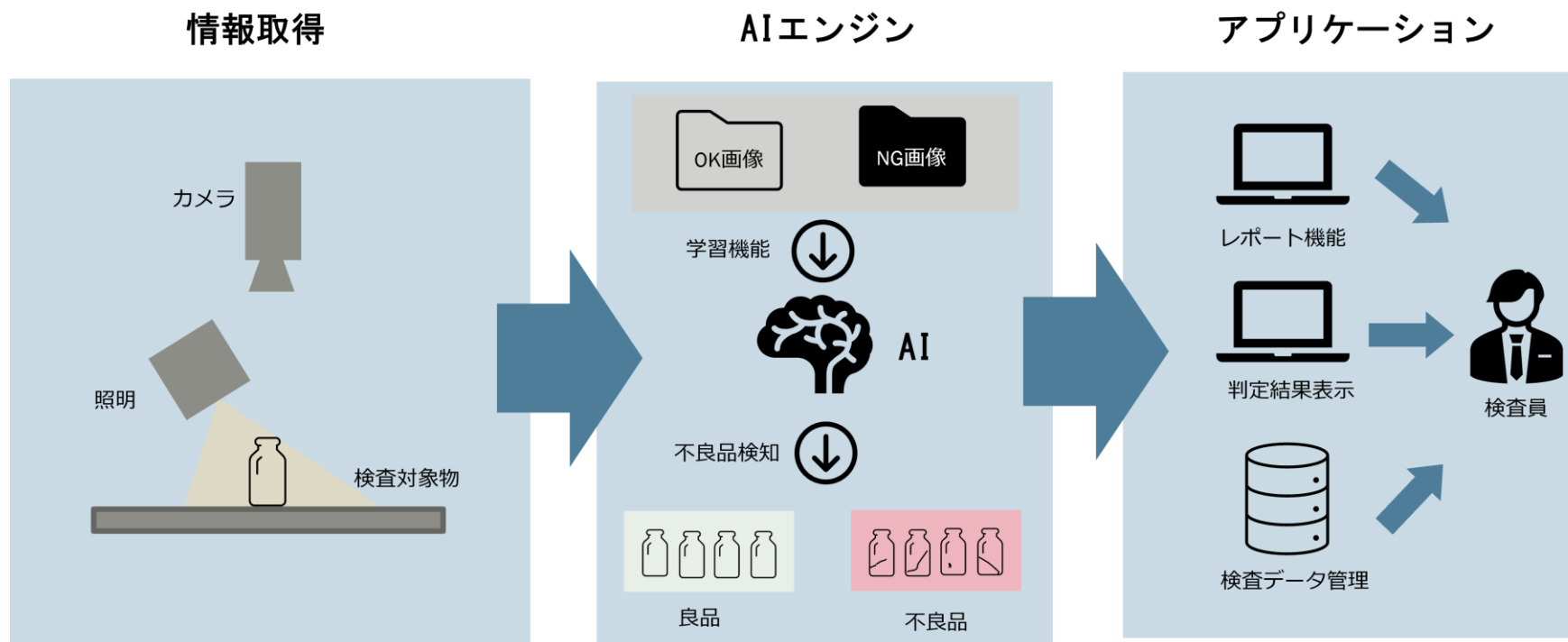


AIによる画像診断とは？

自動で画像データの特徴を抽出して学習する技術により、人間の目でしかできなかった良品判定を自動化することが可能です。



AI検査画面

AI Detection System

オリジナル画像



C_f [99.50]

C_Clr [99.89]

P_1 [95.11 89.57 89.71 93.90]

C_Clr [99.76]

P_1 [89.36 89.51 89.20 95.32 94.45]

検査画像



型式 : D-sub 90pin
D-sub 90pin
シリアルNO : 20210529_054107
001

NG

OK

(印刷)

Product image save path: Result_data/image/P_Con_up-down_001_20210529_051211.jpg
Product time : 20210529_051213 obj type : P_Con_up-down Result : OK score : 0.9935581
Product image save path: Result_data/image/P_Con_up-down_001_20210529_051213.jpg
Product time : 20210529_054103 obj type : D-sub front Result : NG score : 0.878146e-08
Product image save path: Result_data/image/D-sub front_001_20210529_054103.jpg

導入メリット

①多品種にも適応

良品・不良品の学習データが取得できれば、同システムで多品種の検査が可能です。

②人に依存しない検査精度

AIによる良否判断ができるようになり、作業者の判断に依存がなくなります。

③AIでの検査作業の自動化を低価格で実現

検査対象とパフォーマンスにより、お客様の要望に応じたデバイス選定が可能です。