

画像処理とAI（ディープラーニング）による傷の認識

印刷不良検査用画像
(拡散反射画像)



良品マスターデータ



検査データ①

レジストレーション
&
比較差分データ

画像処理による不良判定
(一部Deep Learning
による判定可能性もあり)

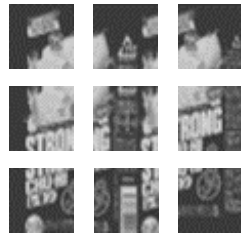
※将来的には、レジストレーションから印刷不良判定まで
Deep Learningによる処理はありうるが…

キズ検査用画像
(正反射画像)



検査データ②

キズ用データ



学習データ

Deep Learningによる不良判定

Deep Learning
認識エンジン

Deep Learning
学習エンジン