オーローラ デザイン アシスタント X

Aurora Design Assistant X

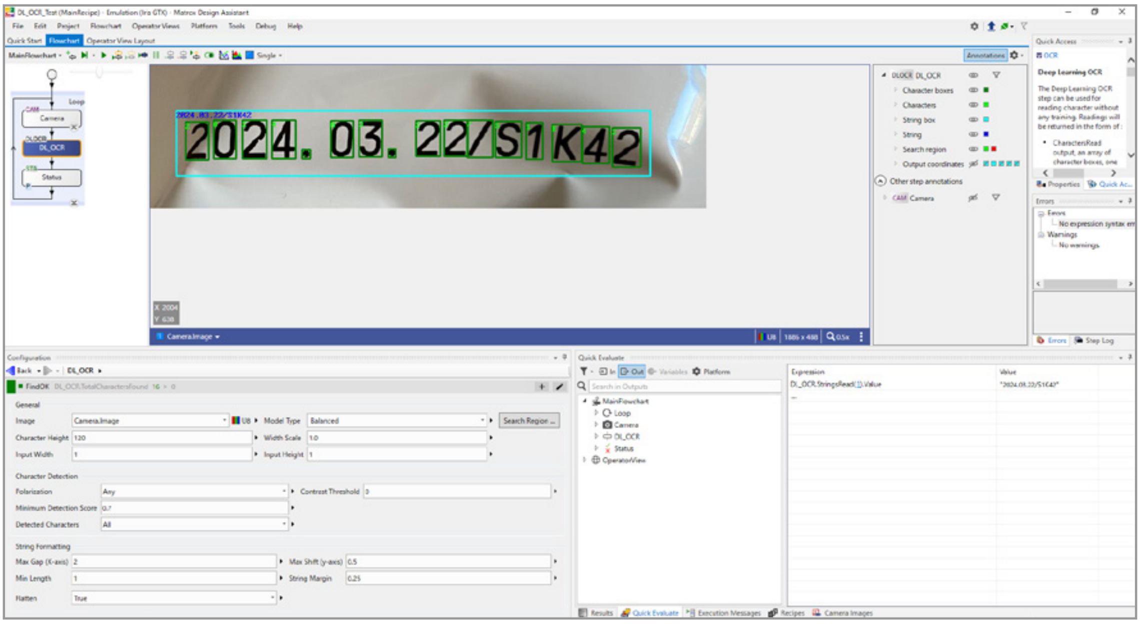
直観的で使いやすい、
高度なマシンビジョンアプリケーション

高度なマシンビジョンアプリケーションをフローチャート形式で、簡単に素早く開発することが可能なソフトウェアです。画像のキャプチャ、処理、解析、注釈描画、表示、保存がインタラクティブに構築できます。ツールは生産性を向上するように設計されているため、ソリューションを市場に投入するまでに必要な時間と工数を削減できます。

NEW!

Deep Learning OCR

従来のAurora Design Assistant Xの機能に加え、学習済みデータセットを持つ、フォント登録不要なOCR機能がリリースされました。



Aurora Design Assistant Xの操作画面

Deep Learning OCR　特長

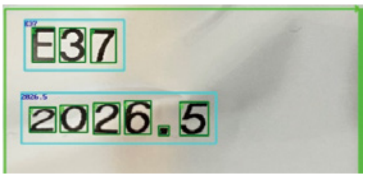
- 事前のフォント登録不要&文字サイズ・スコアなどの設定のみで文字の読取りが可能
- 規則性の無い歪んだ文字の読取りに対応
- 読取り領域内でコントラストが変化している対象の読取りに対応
- 円筒上に印刷された文字のサイズや間隔が変化する読取りに対応
- 英数字と記号(#$%&()*+,-./:;<=>?@[]^_`{|}~“‘\€£¥)に対応

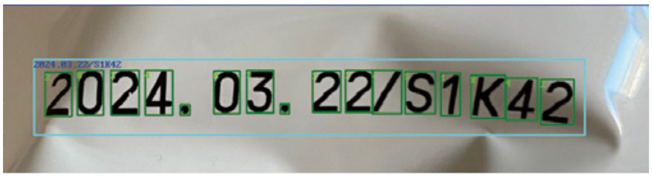
ZEBRA

Deep Learning OCR　機能の具体例

例1　菓子類や薬品の外装印刷

内容物によって変形するパッケージの表面に印刷された文字





シワや歪み、コントラスト変化のある文字が読める

例2　錠剤ボトルの印刷

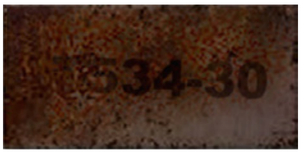
円筒上の印刷文字

輪郭が二重、影がついているなどの装飾文字が読める

ボトルの表面に歪みのある文字や、サイズ･間隔の変わる文字が読める

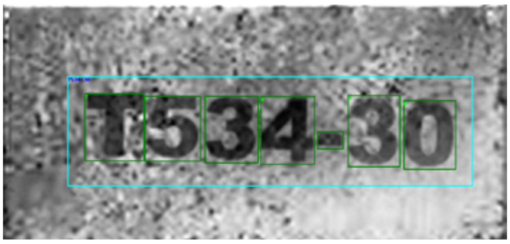
例3　錆びた鉄板上の文字

Deep Learning OCR だけでは読めない対象でも、Aurora Design Assistant X の別の機能を併用して解決



① 錆びた鉄板上のレーザーマーキング文字

② 色分離処理で、錆の色を除去



③ 印字背景に点やコントラスト変化のある読みにくい文字でもDeep Learning OCRなら読める

製品情報 Web サイト

画像処理ソリューション
https://www.canon-its.co.jp/solution/image/

お気軽にお問い合わせください

https://reg.canon-its.co.jp/public/application/add/473

Canon キヤノン IT ソリューションズ株式会社

東　京： 〒140-8526　東京都品川区東品川2-4-11
大　阪： 〒550-0001　大阪市西区土佐堀2-2-4

お求めは信用のある当社で

2023年11月現在

© Canon IT Solutions Inc. All rights reserved.
• Zebraは、米国Zebra Technologiesの商標です。
• その他の製品および社名は、各社の登録商標または商標です。
• 記載のコンテンツを無断で転載することを禁止します。
• 情報は制作時点のものであり、予告なしに変更することがございます。

ZDA2207EMW-PDF