

HALCON & AI機能搭載 インテリジェントカメラ iDS-NXT Rio/Rome

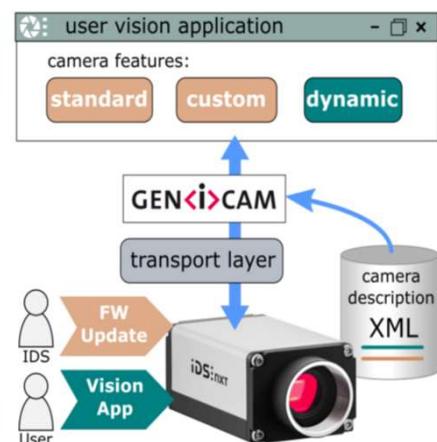
近日中発売予定
暫定仕様版

iDS-NXT Vegasの上位モデルとして更に革新の機能を搭載したモデルが加わります。Vegasの特徴であるHALCONをベースとしたアプリケーション開発によりスマートカメラとしての機能は継承し搭載。更に、GEN*<i>*Cam規格を応用して、カメラとしての機能拡張とスケーラブルな応用を可能に。極めついに最新のAI判定機能までローコストに実現した革新のインテリジェントカメラです。

スマートカメラ



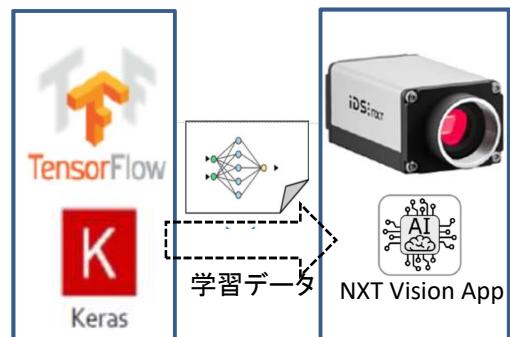
機能拡張 GEN<i>Cam



AI処理 (CNN)

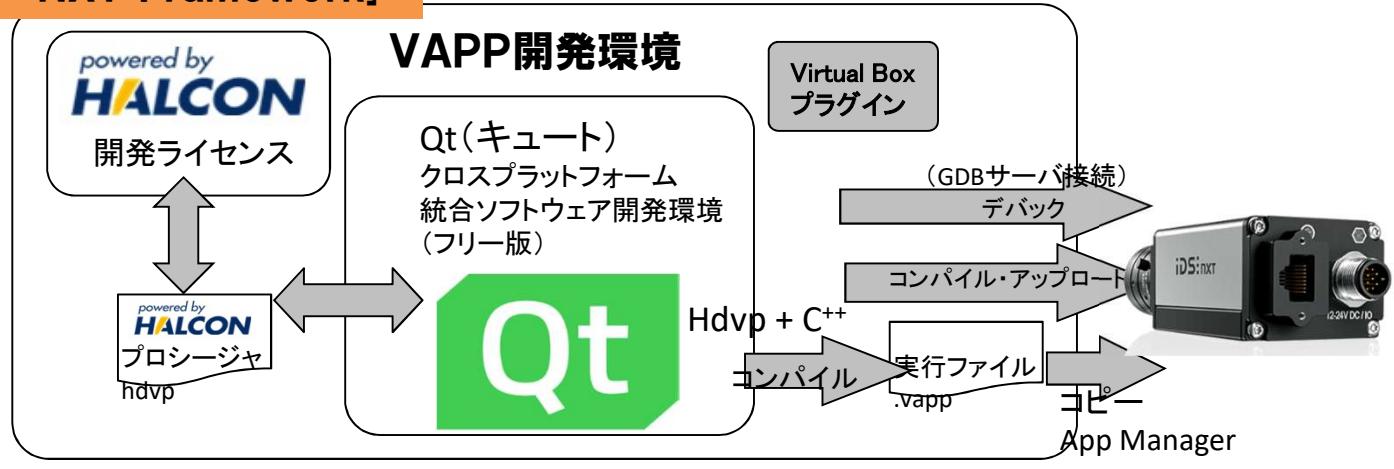


- ハードウェア推論アクセラレータを搭載し高速AI判別を実現
- Tensorflow“AIライブラリをバックエンドにKerasを用い
学習データを作成。フリーソフトウェアで高精度学習可能
- 学習データフォーマット:
Keras on TensorFlow back end .h5 models



VAPP開発手法 「NXT Framework」

通常のVAPP開発手法。HALCONスクリプト 及び
NXT Frame Workに基づき C++で記述



VAPP開発手法 「Dynamic」

短期間開発手法 HALCONスクリプトをライブラリ形式で記述することによりスクリプトをコンパイルせずに実行可能

Dynamic Vision App for HALCON



Smart GEN<i>Cam 及び AI学習データ作成方法については別途資料参照

一般仕様・筐体

- 解像度: 5. 0MP、1. 6MP、3. 2MP、6. 4MP
- レンズマウント: Cマウント
- インターフェイス: GigE + RS-232C
REST Webインターフェイス
HALCONエンベッドドライセンス
- ライセンス: HALCONエンベッドドライセンス
PoE またはDC電源
- 電源供給: PoE またはDC電源
- 入出力: Inputx2 Outputx2 Trigx1 Flashx1
Rio RJ45 Rome M12
- コネクタ: Status LEDx2 SWx1
Rio 73×44×34
Rome 75×53×41
- 表示: Rio IP30 Rome IP65/67
- 外形サイズ
- 保護等級



オプテックス・エフエー株式会社

本社

〒600-8815 京都市下京区中堂栗田町91

TEL (075)325-2920

東京営業所

〒141-0031 東京都品川区西五反田4-32-1

TEL (03)5740-7851

技術的なお問合せ 03-5740-7521(システム開発課)

仕様は予告なく変更される場合があります。為替変動により価格が変動します。