

インテルプラットフォームで ディープラーニングを 活用してみませんか？



ディープラーニングコントローラ“HFBX-6300_DL”

第6世代インテル®Core™i プロセッサを採用することにより高速推論エンジンの実行が可能です。さらに、インテル®Xeon®プロセッサE3 ファミリーを搭載することで、より高速な推論の実現が可能です。ダックスの製品は、全てが完全自社開発/国内品質管理体制のもとで生産されております。

エンベデッドディープラーニングフレームワーク“KAIBER”

KAIBER は、IoT 分野で重要なトレンドになる「エッジコンピューティング」向けに特化して開発された学習エンジンと推論エンジンからなる、エンベデッドディープラーニングフレームワークです。

インテル®Parallel Studio による高速推論

推論エンジンにインテル®Parallel Studio を組み込み、GPU ボードなしでも高速推論が可能です。

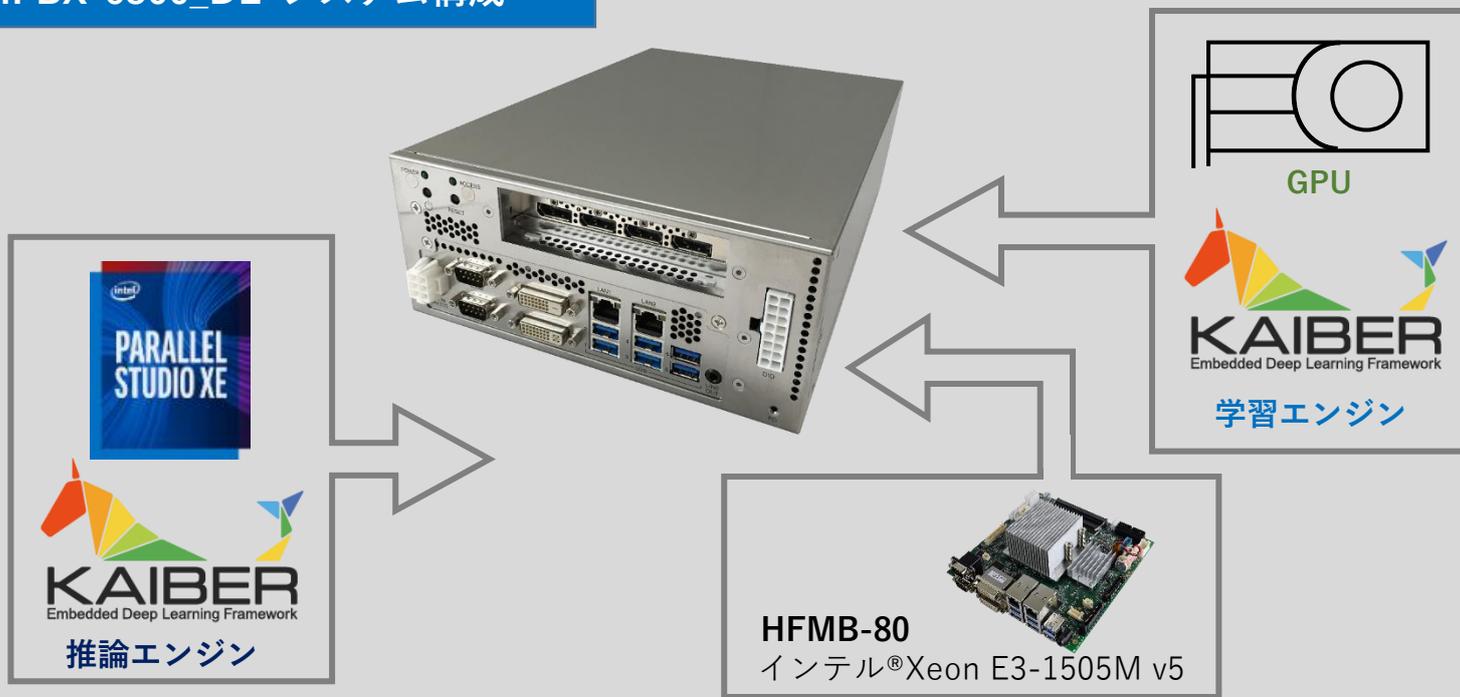
サンプルソフト

本サンプルソフトでは、KAIBER で学習したパラメータファイルを使用し、入力された画像から推論実行します。推論時に、インテル®Parallel Studio のライブラリを選択することで、推論スピードの違いが体感できます。

本サンプルアプリは Visual Studio 2017 C++/CLI のプロジェクトで提供致します。



HFBX-6300_DL システム構成



HFBX-6300_DL ハードウェア構成

搭載 CPU ボード	HFMB-80(インテル®Xeon®1505M v5)
メモリ	最大 16GB,ECC 対応
ストレージ	CFast 64GB×1、オプション：SATA 2.5" HDD または SSD×1
インターフェース	DVI-I,DVI-D,LAN×2,RS-232C×2,USB×6, Line-out,DIDO(DI:4,DO:4/絶縁仕様)
拡張カード	NVIDIA Quadro P2000(オプション：NVIDIA Quadro P4000)
電源入力	DC 24V
RAS 機能	温度検出、ファン停止など
OS	Windows10 IoT Enterprise LTSB2016 64bit

HFBX-6300_DL ソフトウェア構成

KAIBER 学習機能

- ・学習ライセンス(HFBX-6300_DL 用)
- ・学習エンジン
- ・HFBX-6300_DL 以外では学習済みモデルファイルを使用することはできません。
※量産適用するためには別途量産用ライセンスを購入いただく必要がございます。

KAIBER 推論機能

- ・推論ライセンス×2(HFBX-6300_DL 用/お客様開発 PC 用)
- ・推論エンジン
※KAIBER の推論エンジンは C 言語の API で、DLL にて提供致します。

サンプルアプリ

- ・推論サンプルアプリは Visual Studio 2017 C++/CLI のプロジェクトで提供致します。



株式会社 **ダックス**

本社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-25-3

Tel 045-470-1610 Fax 045-470-1617

Email sales@dux.jp URL http://www.dux.jp/

名古屋営業所 Tel 052-569-5370 Fax 052-539-5372

大阪営業所 Tel 06-6354-7851 Fax 06-6354-7852

本書では、その他の商標および商標名を、その商標や商標名の所属する会社またはその製品を指すために使用することがあります。
インテルは、自社以外の商標や商標名についての権利を主張するものではありません。
当社は ISO9001 の品質規格、ISO14001 の環境規格に基づいた管理のもとに設計・製造しております。
※本書に記載されている製品名、会社名、団体名は各社、各団体の商標または登録商標です。
※本書に記載されている製品名、仕様は予告なく変更することがあります。



本製品に関するお問い合わせは