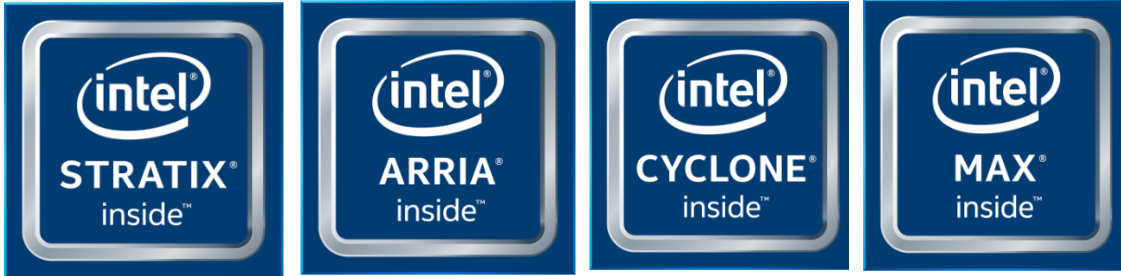


FPGA開発・組み込みシステム構築

経験豊富な技術者が対応するFPGAソリューション開発

ALTERA各種に対応します



インテル® Stratix® シリーズ

インテル® Arria® シリーズ

インテル® Cyclone® シリーズ

インテル® MAX® シリーズ

インテル® Stratix® FPGA & SoC ファミリーは、より低リスクおよびより高い生産性で高性能かつ最先端の製品の迅速な市場投入を可能にします。

インテル® Arria® デバイスファミリーは、ミッドレンジアプリケーションに最適な性能と電力効率を提供します。

インテル® Cyclone® FPGA シリーズは、低消費電力、低コストデザインのニーズを満たすため開発され、製品の早期市場投入を可能にします。

インテル® MAX® 10 FPGA は、低コスト、シングルチップ、スモール・フォーム・ファクターの不揮発性デバイスで、先進的なプロセッシング性能を提供し、システムを極限まで統合します。



PCI Express
イーサネット
高速シリアル
メモリ-DDR3・4
DSP
内臓CPU
光IO
電源IC

XILINX各種に対応します



コスト重視製品一覧表		7シリーズ		UltraScale		UltraScale+	
Spartan-7	Spartan-6	Spartan-7	Artix-7	Kintex UltraScale	Virtex UltraScale	Kintex UltraScale+	Virtex UltraScale+
Artix-7	Zynq-7000	Kintex-7	Virtex-7				

PCI Express
イーサネット
高速シリアル
メモリ-DDR3・4
DSP
内臓CPU
電源IC

各種アプリケーション対応可能。ご相談ください

ロボット産業

多軸、ビジョンガイド、安全機能付きのインテリジェントロボット向けモジュール式プラットフォーム

駆動装置およびモーター制御

高精度、高性能、スケーラブルで効率的なモーター制御アルゴリズムの実装

IIoT ゲイトウェイ & アプライアンス

サイバーセキュアなエッジ処理でクラウドを補完

3D プリンター

変化し続けるアルゴリズムと素材をサポートするスケーラブルで高速なセンシング技術および制御

I/O モジュールおよびスマートセンサー

従来型およびネットワーク接続された I/O モジュールやセンサー向けの Any-to-Any コネクティビティと分散コンピューティング

ヒューマン マシン インターフェイス

ネットワークから分析、レンダリング、ディスプレイに渡る柔軟性の高い統合ソリューション

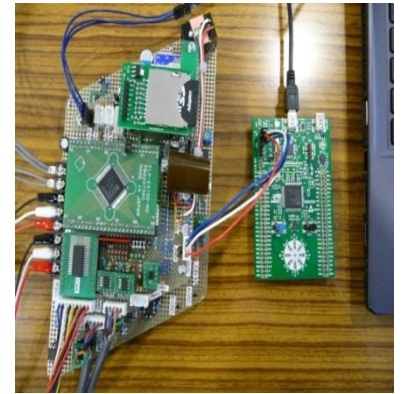
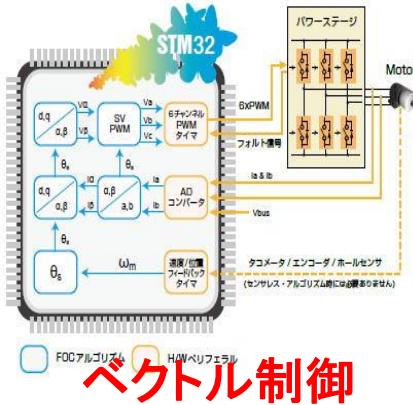
株式会社ワイ・ドライブ

<http://www.y-drive.biz>

マイクロCPU・IoT・組込みシステム構築

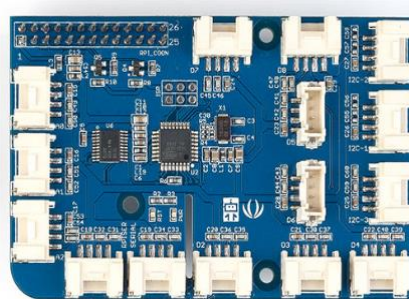
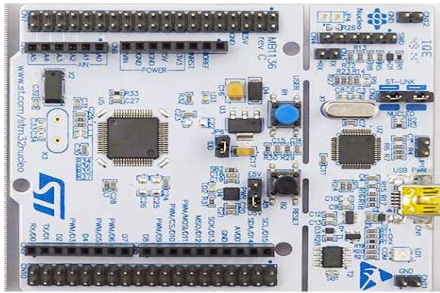
Y Drive デジタルサーボSolution

- ・DSP採用/
150~1.5kW
- ・自動チューニング
- ・回転型モータ
リニアモータまで
制御可能
- ・複数軸の同期運転可能



Wi-Fi, Blue-tooth, ZigBee, Ethernet, USB, SDカード, 他
CPU系

ARM Cortex-M3/M4/M5シリーズ RASPBERRY Pi3



Ethernet、Wi-Fi、USB I/F、CAN I/F、シリアル I/F、LCD I/F、SPI I/F、microSDスロット、HDMI、LCDキット、



CCDカメラセンサーを接続して
画像認識・物体認識など、応用
多数。



音声合成による発声
※言葉をテキストに記述

IoTセンシング
システム
・カメラ・Wi-Fi
・温度・湿度
・人感・鍵
・データ保存

経験豊富なソフト技術者が対応します。ご相談ください



株式会社ワイ・ドライブ

<http://www.y-drive.biz>

大阪府門真市島頭3丁目22番7号

TEL 072-886-2922 FAX 072-886-2923