



世界最小クラス AI エッジコンピュータ設計サービス

AI、IoT、Automobility、人や物がネットワークでつながる世界では、エレクトロニクスの技術が不可欠です。私たちは最新の Embedded Technology を駆使した電子システム設計サービスで、お客様の課題解決をサポート致します。

最新のEmbedded Technology

- ・AI対応
- ・SOC、FPGA機能設計
- ・電子回路設計
- ・ギガビット高速インターフェイス



世界最小クラス、低消費電力、高性能

- ・Computer sub system
- ・Electronic circuit board
- ・Embedded software

最新技術の反映



開発期間の大幅短縮

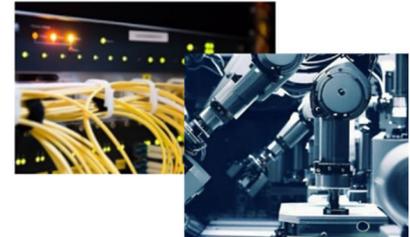
IOT smart edge & AI



Automobility



Computer & Industry

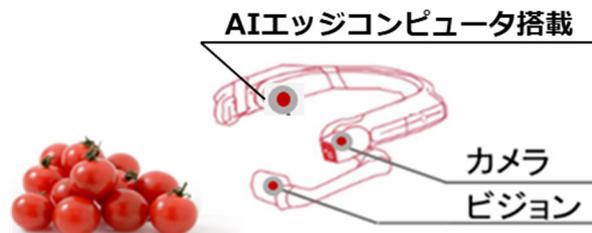


開発実績

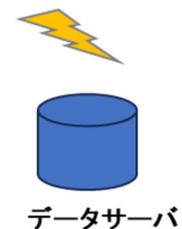
- 超小型 AI エッジコンピュータ
記念切手サイズで AI 自動検出が可能



- 適用例：ウェアラブル品質検査デバイス
熟練者の目利きノウハウを小型 AI 化



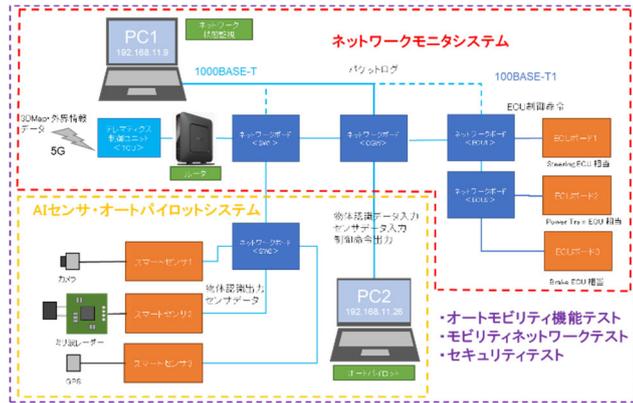
品質をAIで検出し、検査結果をビジョンに即時表示



検査データをサーバに送信、活用

■オートモビリティ ネットワーク評価システム

エッジコンピュータ群とサーバ間のデータトラフィック量を定量評価しシステム開発を容易化



デザインサービス実績



IOT smart edge: 超小型

- AI エッジコンピュータ
- 2.4GHz RFIDリーダ/ライタ端末
- 微弱無線ICタグ受信機
- 高速光通信評価用FPGAボード
- データ通信装置基板
- 4-20mA通信・無線通信変換IF
- 流量計ハンディデータ受信機
- リモコン

Automobility : 低消費電力

- CAN/CAN-FD/Ethernetゲートウェイ
- 車載通信評価用ECUボード
- リチウムイオンバッテリー充電装置
- 電気自動車動力モータ制御ボード
- ブラシレスモータ評価用ボード
- 簡易HILSボード
- ドライブレコーダ



Computer & Industry : 高性能

- スーパーコンピュータ電子回路基板
- 人工衛星用ヒータ基板
- フライトシミュレーター映像処理ボード
- 産業用プログラマブルコントローラ(PLC)
- 半導体製造装置流水制御電磁弁システム
- 視力検査装置ライティング制御
- 防塵装置モーター制御
- レントゲン装置X線制御ボード
- 光電子増倍管制御ボード

お問い合わせ

営業本部 石川 : ishikawa@t2-laboratory.com
ホームページ : t2-laboratory.com

