



## 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

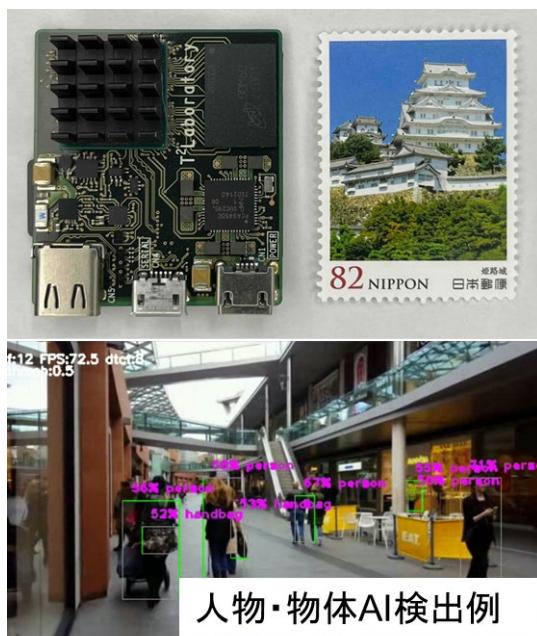


### Computer & Industry

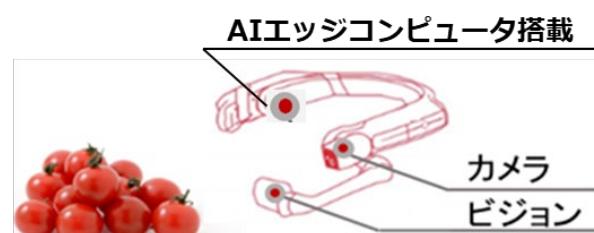


## 開発実績

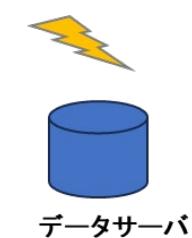
- 超小型 AI エッジコンピュータ  
記念切手サイズで AI 自動検出が可能



- 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

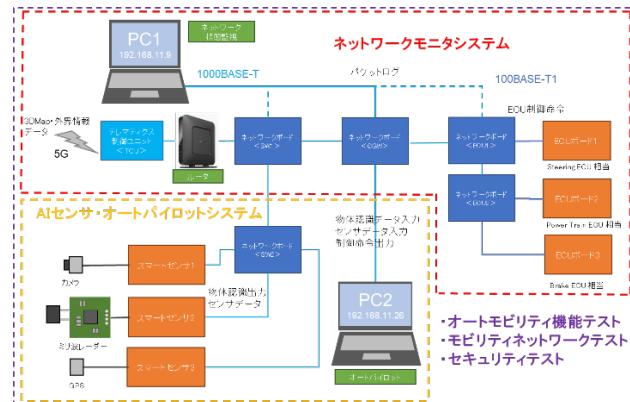


品質をAIで検出し、検査結果をビジョンに即時表示



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
  - 流量計ハンディーデータ受信機
  - 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
  - ・ 光電子倍増管制御ボード

## お問い合わせ

info@t2-laboratory.com

ホームページ : t2-laboratory.com

