



AI、IoT、自動運転、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 Embedded Technology、Information Technology を駆使して、お客様の課題解決をサポートする技術をご提供致します。

アプリケーションとデザインサービス

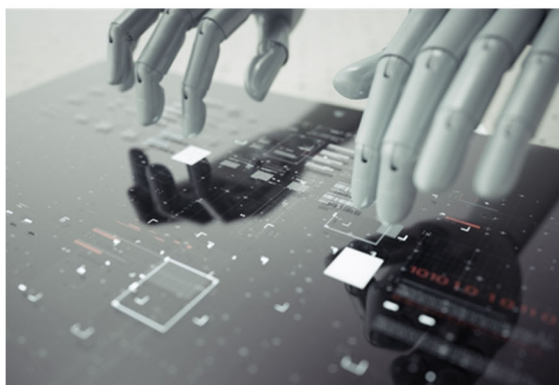
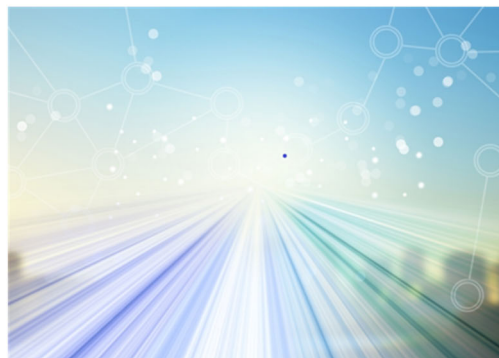


IoT smart edge

AIの導入やエッジ機能の高度化により、求められるコンピューティングパワーは増加する一方、限られた電力、スペースへの実装のため、低電力化が必須です。豊富な実装経験により、性能と電力のバランスをご提案致します。

Mobility

自動運転、自動運転支援システムなどアプリケーションの高度化や、車内外ネットワーク接続により、電子システムは複雑化しております。お客様のシステム開発を支援するソリューションをご提案を致します。



Computer & Industry

お客様の製品、開発スタイルに合わせたMPUの組込みから、ソリューション構築に向けたソフトウェアまで、トータルにサポート致します。

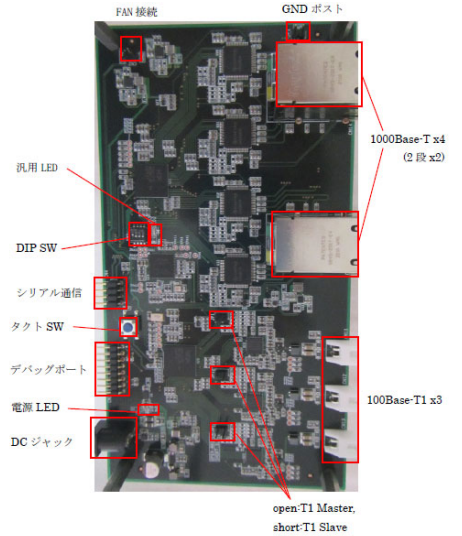
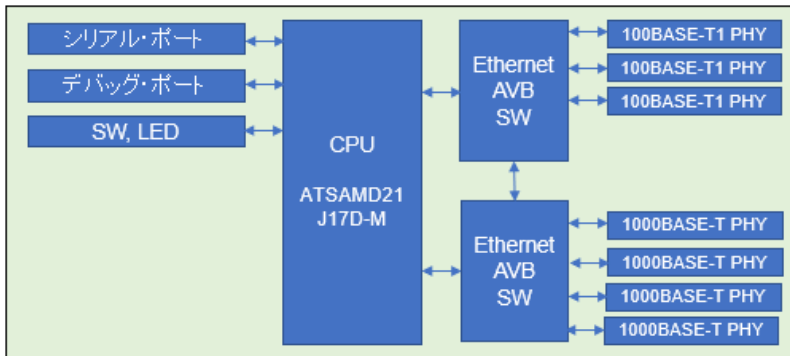
開発実績

Mobility

■ 車載ネットワーク評価プラットフォーム

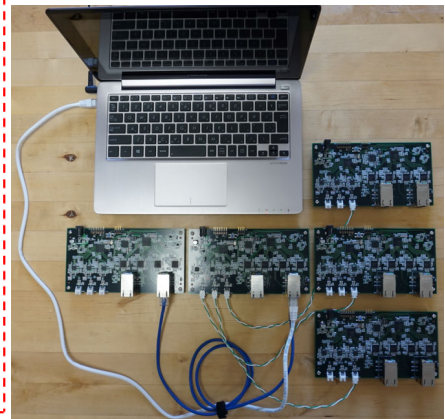
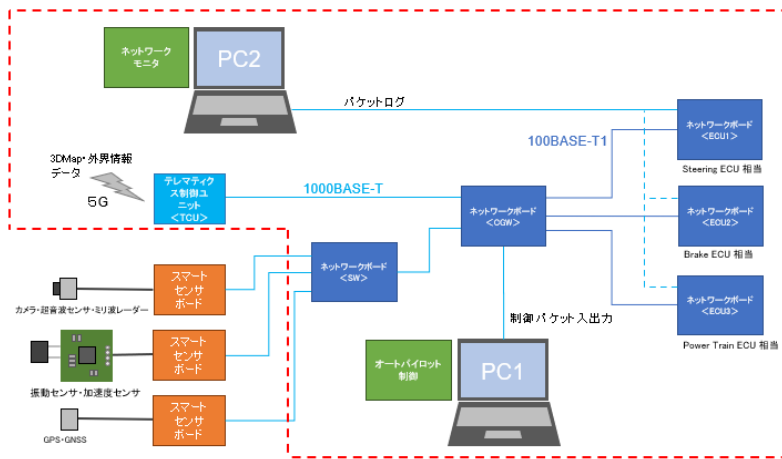
車載・モビリティ搭載のイーサネット・ゲートウェイ評価にお使い頂けます。

- CPU : ATSAM21J17D-M
- Ethernet AVB SW ×2
- Ethernet 7ポート (100BASE-T1 ×3, 1000BASE-T ×4)
- シリアルポート 4pin ヘッダ デバッグポート 8pin ヘッダ
- 電源 12V 2A



■ ネットワーク評価システム構成例

本ボードを複数接続して、オートモビリティのネットワーク性能を評価する構成例です。



デザインサービス実績



IOT smart edge

- AI edge 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

Mobility

- 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

- スーパーコンピュータ電子回路基板
- 大型コンピュータ用電源ボード
- 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
- 電動バルブ付き流量計
- 潤滑油状態監視装置
- 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

会社概要

- 会社名：株式会社ティーツー・ラボラトリ
- 所在地：東京都立川市錦町 1-4-20 TSC ビル
- 事業内容：コンピュータのハードウェア、ソフトウェア研究開発、設計、製作及びこれらに関するコンサルティング。コンピュータのハードウェア、その部品及びソフトウェアの輸入及び販売。

お問い合わせ

株式会社ティーツー・ラボラトリ営業本部 石川：ishikawa@t2-laboratory.com
ホームページ：t2-laboratory.com