

組込み・電子機器の開発

高性能マイコン搭載システムのハードソフト一式を試作1台から開発

- 仕様検討からデバイス・センサの選定、アナログ・デジタル回路設計、マイコンソフト開発、ユニット設計・製作、筐体設計・製作などワンストップで対応。
- 「試作1台」から、少量生産(数百/ロット)まで。
- 自社製品開発、既製品の改良、デモ機開発などお客様のご要望に合わせてご提案。

システム開発事例



マイコン搭載データ監視ロガー

バッテリー駆動により、各種センサからのアナログ・デジタルデータを測定・計測・保存・演算する装置。ネットワークを介しホストPCやクラウドシステムデータを送信。



Windows、Android、iOSを活用して専用アプリケーション開発も可能。



無線組込みシステム

各種無線通信機能を組み込んだシステムの設計開発

- WiFi Bluetooth ・近距離データ通信機 IEEE802系
- (IoT) ・中距離無線機器 ARIB STD-T108系
- ICタグを利用した通信機器
- 衛星測位システム機器
- 携帯電話網を使用した情報収集端末装置



Raspberry Pi・Arduinoを活用したシステム

Raspberry Piを産業用に活用したシステムを構築。電源・各種I/Fを備えたシールドボードも開発。カメラ、各種センサデータをネットワーク経由で送信、遠隔制御。

