

PROTEC の技術と開発事例

産業機器 研究装置 カーエレクトロニクスなど
幅広い業界・用途で実績

ソフト・ハードウェア 設計開発のエキスパート

自社内開発のため
小回りのきく対応が可能

PCアプリケーションも
含めた一括受託で
高品質・短納期を実現



株式会社PROTEC

広義の マイコン 利用開発

制御装置システム FPGA利用

制御装置の 受託開発

大規模な制御装置システムでも
高速処理・高性能を実現

設計変更の自由度向上

ソフト/ハードウェアや
周辺センサ、出力機器、
アプリ等を含めた提案が可能

高速&
小型装置
向け



株式会社PROTEC

自動テストシステム開発ソフトウェア
LabVIEW 利用

自動計測装置の 受託開発

高速&
大型装置向け

装置の開発設計から
評価まで一貫対応

データ処理に特化した
ライブラリー

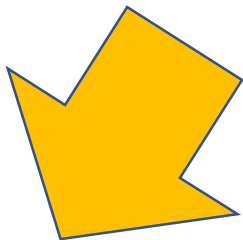
制御・計測・通信分野に
おいて多業界で実績



株式会社PROTEC

主な技術概要

- ◆ハードウェア設計
 - ・アナログ回路、デジタル回路、ネットワーク、試作
- ◆マイコン・ソフトウェア開発：主な開発実績
 - ・Renesas: 740, 78K, SH2, SH3
 - ・Microchip: PIC12, PIC16, PIC18, PIC242
 - ・cypress: PsoC3, PsoC4
 - ・TI: MSP430, CC2540
 - ・Freescale: MPC8270
 - ・Raspberry: Pi2, Beaglebone
- ◆FPGA、CRLD 開発
 - ・Xilinx: XC9500, Spartan3, Spartan6, KINTEX-7, Artix-7
 - ・Lattice: ispMACH4000
 - ・intel(旧Altera): Artria10
- ◆LabVIEW 開発
 - ・NI 社



実績一覧 <開発事例>

◆マイコン利用の開発

- ・8種類センサ出力表示機の開発
- ・太陽光の電力モニターの開発
- ・静電容量式タッチセンサ制御の開発
- ・血液にごりチェッカーの開発
- ・Web 機能付医療用機器の開発
- ・Bluetooth 通信小型モータ制御の開発
- ・バッテリー充放電制御の開発
- ・複数生体内体温自動測定システムの開発
- ・医療・福祉従事者姿勢データロガー

◆FPGA 利用の開発

- ・車載用カメラモジュール評価機器の開発
- ・産業機器の高圧・高速電圧検出装置の開発
- ・医療機器向け技術検討用機器の開発
- ・カメラモジュール機能試作の開発
- ・高圧データロガーの開発

◆LabVIEW 利用の開発

- ・量産ラインでの検査装置の開発
- ・バイオテクノロジー分野での長期試験用途のシステム開発
- ・大学・機関で研究用途のシステム開発

お問い合わせ・ご相談はこちら

株式会社PROTEC TEL:075-963-6360 FAX:075-963-6370 E-mail:info@protec-el.com