

実践教育支援センター 第2技術班	E-mail	tech@matsue-ct.jp
	専門分野	電気・電子・情報系

対応可能な分野

1. 電子制御機器の開発・試作
マイコン，電子回路による制御回路の開発，基板の試作
2. 情報システム開発・試作
サーバ構築，ソフトウェア開発
3. 電子工作教室の実施
オリジナル工作キットの開発，工作教室の実施

研究内容

■ 各種回路基板の開発・試作



マイコン搭載制御回路基板



充電回路基板

■ ソフトウェアの開発

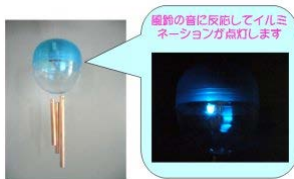


CNC 機能拡張ソフトウェア

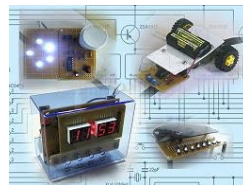


成績処理システム

■ 学校開放事業「チャレンジ！電子工作」



LED 風鈴



電子工作 事例

主な使用機器・設備など

- ・基板加工機（ミツ Eleven Auto、Eleven T ほか）
- ・各種計測機器（オシロスコープ，デジタルマルチメータ，LCR メータほか）

産学連携に関する実績

- ・CNC 用機能拡張ソフトウェア開発に関する依頼
- ・スイッチング電源製作に関する依頼
- ・アルミ箔巻き取り機の制御基板に関する民間企業との共同研究 ほか