

研究タイトル:

マイコンを用いたシステム開発



氏名: 舟木 聡 / FUNAKI SATOSHI E-mail: gijutsu@asahikawa-nct.ac.jp

職名: 技術専門職員 学位: 学士(工学)

所属学会・協会:

キーワード: 計測システム, 電気エネルギー工学

技術相談

提供可能技術:

- ・マイコンによる計測・制御
- ・半導体電気特性の測定
- ・電子工作
- ・プリント基板設計

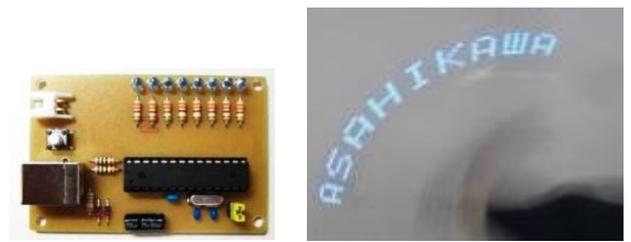
研究内容: マイコンを用いた制御・自動計測、実習・実験用教材開発

マイコン(AVR、H8、PIC)を用いて簡易的な制御装置の開発・自動計測システムの構築を行っています。また、実習・実験で使用する教材の開発や、イベントで使用する電子工作の考案を行っています。

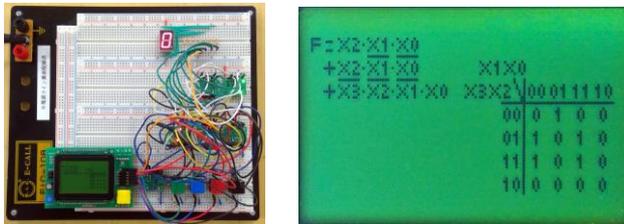
太陽電池 I-V 特性の自動測定



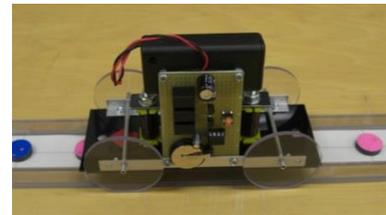
電子工作 (バーサイライター)



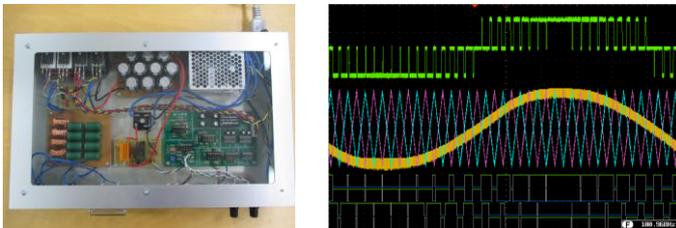
論理回路チェッカー (配線ミスの発見補助装置)



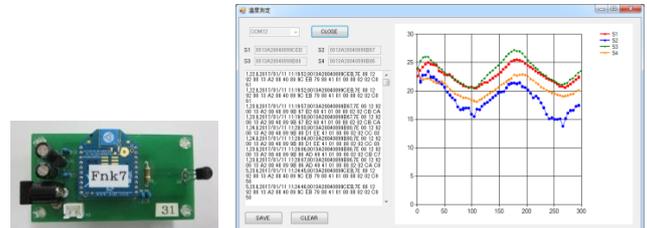
技術相談 (リニアモーターカー模型の製作)



インバーター教材の開発



XBee を用いた無線温度計測システムの構築



【所持資格】 第三種電気主任技術者、第二種電気工事士、第二種衛生管理者など

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	