

ITグループ

私たちITグループでは、情報通信、システム化、信号処理の3分野から、みなさまの製品開発を支援しています。私たちと一緒に新製品開発しませんか？製品のトラブルを解決しませんか？身近な相談先として、どうぞご利用下さい。

「システム化技術」

かつて自動制御と呼ばれていた分野を、いまやマイコンがスマートに解決しています。さらに、回路を記憶するFPGAというデバイスの登場により、我が社専用のシングルチップ・マイコンを開発することが可能な時代になっています。もう、仕様に合うデバイス探しに苦労したり、在庫を気にしたりする必要はありません。ぜひ、ご相談下さい。



図1 FPGAによる組み込みシステム実習教材
(赤外光自動追尾装置)

「情報通信技術」

インターネットが急速に普及発展し、それに接続される機器が身近な存在となっています。しかしその反面、それらの機器を開発するには、関連する広範な知識と高度な技術が問われることとなります。そのような時、一声掛けてください。きっと、ヒントが浮かぶことでしょう！ホームページ作成からRFID応用まで、多方面に頑張っています。

「信号処理技術」

イメージセンサが安くなり、画像処理の利用が各方面で期待されています。静止画、動画、

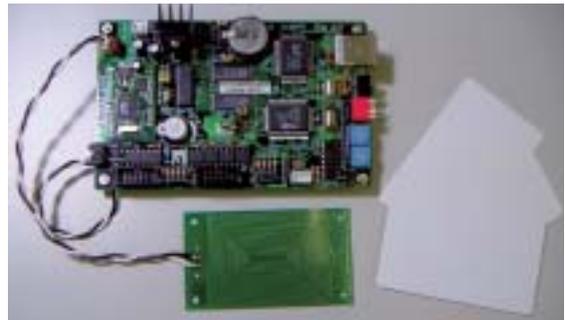


図2 ホームページ切替システムに応用した
RFIDボードとRFIDカード

圧縮、電子透かしなどの応用が、身近な存在となりました。また、マイコンの高性能化が高度な信号処理を可能とし、これまで諦めていた処理が利用圏内となってきています。一方で、画像コンテンツの編集支援も行っています。自社のプロモーション用DVDの製作などにご利用下さい。



図3 製品プロモーション映像例

「こんなこともやっています (依頼試験)」

軟X線による非破壊検査

壊さずに機器の内部を透かして見ることができます。故障解析などに効果的です。

恒温恒湿室

温度と湿度を任意に設定できる8畳間があります。使い方はあなた次第です。

私たちは、皆さんの課題に応えられるように、普段から研究努力しているところですが、やはり具体的な相談を持ち込んでいただけることが、最大の勉強になります。気楽にお問い合わせ下さい。そして、共に技術力の向上を目指しましょう。ご相談を歓迎いたします。

研究開発部第一部 ITグループ<西が丘本部>

坂巻 佳壽美 TEL 03-3909-2151 内線480

E-mail:sakamaki.kazumi@iri-tokyo.jp