

## 利用者の声

### ジェットルーム用制御ボードの開発

#### 有限会社堀本電子技術サービス 坂口 富雄 様

URL:<http://hr-ets.jp/>  
金沢市千木町ル34-4  
TEL.076-257-3256

- 代表者 堀本 吉明
- 設立 平成2年7月
- 従業員数 2名
- 事業内容 産業用電子機器の  
設計開発、製造、保守



弊社は産業用電子機器に関わる会社で、県内繊維産業でのウォータージェットルーム（水噴射式織機）の制御回路や、アナログ及びデジタルでの計測制御のほか、有線無線などの幅広い分野で電子機器の開発から製造、保守を手掛けてきました。工業試験場とは、小型X線硬さ評価装置、画像入力ボード、油圧測定器の開発や、さらに大学の研究者とのマッチング等で、ご協力を頂いております。

図は保守対応ができなくなったジェットルームの制御ボード（左）を、最新の電子デバイスを使用した制御ボ

ード（右）に置き換えた案件です。多数の汎用ロジックICを使った回路を、1チップのCPLD（書き換え可能なLSI）に置き換える際に技術支援をいただきました。

試験場の利用方法として、訪問、電話、電子メールが挙げられますが、電子メールを積極的に使うことをお勧めします。上述のCPLDの開発においても、回路記述言語のソースコードや信号タイミング図、オシロ画像などのやり取りで電子メールを多用しました。今後も製品開発やトラブル対応などで工業試験場のご協力をお願いしたいと思っています。

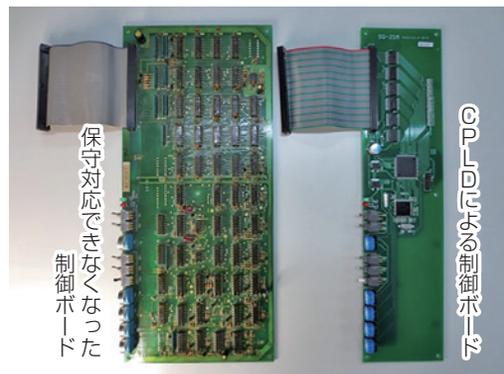


図 ジェットルームの制御ボード