

研究タイトル：

# 考えを形にするものづくりのサポート



氏名： 千葉 裕弥 / CHIBA Yuya E-mail: chiba@hakodate-ct.ac.jp

職名： 技術職員 学位：

所属学会・協会：

キーワード： 電気電子実験 基板試作

技術相談  
提供可能技術：  
・電気電子実験  
・電子基板試作(1層、2層)

## 研究内容：

### 基板の試作

面実装部品や極小なセンサなどを用いた基板の製作や部品実装をサポートしています。

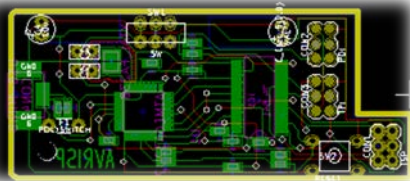


図 1 CAD 画面

### 電子工作

電子工作に興味はあるが、始め方がわからない学生やイベントのサポートをしています。



図 2 試作した基板



図 3 LED アクセサリ

### 実験・研究支援

卒業研究や実験で使用する機材の調整・試作や実験実習をサポートしています。

- ・実験で学生が設計・製作を行う  
ライトレースカーの試作機。(図 4)
- ・USB 接続可能なマイコンを用いた  
電流電圧計装置(図 5)



図 4 ライトレースカー



図 5 電流電圧計測装置

### 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)	