

初めての電子回路・制御講座

機械技術者に必要となる電子回路の主要な要素技術及び IoT 実装に向けたマイコンによる計測・制御の仕組みなどを学びます。実際に電子回路を設計し、回路の組立やプログラミングを通じて理解を深めます。

受講時間 **18**時間(3日)

定員 **10**名

受講料 **50,000**円
テキスト代・教材費・消費税含む

- | **対象者** 機械の設計や製作に携わってきた方で、電子回路の設計を学びたい方
- | **受講日** 2020年10月29日(木)・11月5日(木)・11月12日(木)
- | **会場** 長岡工業高等専門学校
- | **申込期間** 2020年8月4日(火) から 2020年9月11日(金) まで

カリキュラム

講座／講師	日時	時間数	会場
オリエンテーション	10月29日(木) 9:45~10:00		長岡工業 高等専門学校
01 電子部品・電気回路の基礎知識 講師 中村 奨 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 教授	10月29日(木) 10:00~17:00	6.0	
02 回路図の見方や考え方のコツ 講師 中村 奨 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 教授			
03 アナログ回路とデジタル回路の基礎知識 講師 島宗 洋介 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 准教授	11月 5日(木) 10:00~17:00	6.0	
04 マイコンを用いた計測・制御の基礎知識 講師 島宗 洋介 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 准教授			
05 IoTやネットワーク接続の基礎知識 講師 島宗 洋介 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 准教授	11月12日(木) 10:00~17:00	6.0	
閉講	11月12日(木) 17:00~17:20		

※各テーマに実習サポートが2名お手伝いします。