

# マイコンボードを用いた電子工作

五福  
実践講座

令和4年5月14日(土) (計1日間5時間)

## 〈講座概要〉

電子工作やマイコンボードに興味はあるが、取り掛かり方の分からない未経験者向けの体験講座です。講座では、まず、マイコンボードでのプログラミングや電子工作に必要な基本的な知識について学習してもらいます。その後、マイコンボードにセンサやモータなどを接続し、プログラムによる電子機器の制御を体験してもらいます。この講座では半田付けなどを行わずに配線が行えるブレッドボードを用いますので、小学生でも安全に電子工作が行えます。USBメモリを持参いただくと、当日のプログラムをお持ち帰りいただけます。

◆募集定員	10名
◆受講対象者	小学生(保護者同伴可)、中学生、高校生、大学生、一般
◆実施場所	五福キャンパス総合教育研究棟(工学系)2階 28講義室
◆受講料	5,300円
◆その他	
◆申込期限	令和4年4月26日(火)

## ◆講座内容

回数	期日	時間	題目	講師氏名	所属・職名
1	5月14日(土)	10:00~12:00	マイコンボードでのプログラミング	神代 充 保田 俊行 早川 智洋	工学部・教授 工学部・准教授 工学部・助教
		13:00~16:00	マイコンボードによる電子制御	神代 充 保田 俊行 早川 智洋	工学部・教授 工学部・准教授 工学部・助教

## 〈備考〉

・県民カレッジ単位…5単位

## ★講座のキーワード★

電子工作実習, 電子回路, プログラミング