

# マイコン制御システム開発技術 (シングルボードコンピュータを活用したデータロガー開発編)

定 員 10名  
受講料 12,500円/名

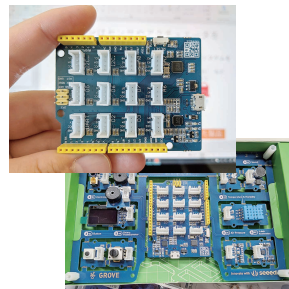
コース番号	日 程	実施時間
3D013	[2日間]	各日9:00~16:00

## 訓練内容


短期間でマイコン制御方法を習得したい方向けの講座です。  
Arduinoは、マイコンによる試作開発（プロトタイピング）の潮流を作ったボード及びシステムであり、世界中で多くの人々に利用されています。

本講座ではArduino UNO互換ボードを用いて、電子回路の組み立てとC言語にちかいArduino言語を用いた制御プログラム開発技術を習得します。尚、使用したマイコンボードは持ち帰り、継続的に学習を進めて頂く事が可能です。

1. マイコン及びArduinoの概要
2. 開発環境について
3. 入出力回路とプログラミング
4. マイコンとPC、周辺回路との通信
5. 応用課題（データロガー）



対 象 者	制御システム開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	
主な使用機器	パソコン、Arduino、各種センサ等	持 参 品 筆記用具
備 考	プログラム言語に関して基礎知識がある方が望ましい	

オススメポイント  Arduinoを用いた試作開発（プロトタイピング）に関する開発のテクニックを2日間で学びます。