

令和8年度 公開講座（短期課程）

コース No.	2-01		
コース名	IoT セミナー「Raspberry Pi を用いた電子情報技術の基礎」		
担当科名	知能電子システム科	講 師	草刈 徳之
実施日時	① 令和8年7月27日（月）10:00～17:00		
	② 令和8年7月28日（火）10:00～17:00		
	（計 12 時間）		
募集定員	5 （最少実施人数 人）		
募 集 対 象	基礎・応用の別、対象職種：不問（プログラミングが本業でない技術者向け） 受講に必要なレベル：Windows の基本操作ができること		
目 標	Raspberry Pi を用いて簡単な電子制御や情報通信ができる		
講 座 内 容	Raspberry Pi は、名刺サイズの超小型コンピュータです。PC のように使うことができます。また、Raspberry Pi にインストールされている Python は、わかりやすい文法が特徴のプログラミング言語で、電子制御にも利用することができます。本講座では、これらを用いて電子情報技術の基礎を学習します。		
他のコースとの関連性	IoT セミナー（全4回）の一部		
履 修 項 目	① Raspberry Pi の概要		（ 1 時間 ）
	② OS のインストール		（ 1 時間 ）
	③ 電子工作と Python の基礎		（ 1 時間 ）
	④ デジタル入出力		（ 2 時間 ）
	⑤ アナログ入出力		（ 3 時間 ）
	⑥ PC 等との連携と応用事例		（ 3 時間 ）
	⑦ ⑦ まとめ		（ 1 時間 ）
使用装置 ソフト・ 図書等	Raspberry Pi 4 Model B、Python3		
必要な 持ち物			
受 講 費 用	受講料： 6,000 円（12 時間コース）		
	自己負担：	円（テキスト：	円・材料費： 円）
留意事項 等			