

令和5年度 公開講座（短期課程）

コース名	IoT セミナー「IoT クラウドの基礎」		
担当科名	知能電子システム科		
講 師	逸見 健太		
実施日時	① 令和5年7月25日（火）10：00 ～ 17：00		
	② 令和5年7月26日（水）10：00 ～ 17：00		
	（計 12 時間）		
募集定員	5 人 （最少実施人数 人）		
募集対象	基礎・応用の別、対象職種：クラウドを用いた IoT 技術を習得したい人		
	受講に必要なレベル：Windows の基本操作ができること		
目 標	センシングデータをサーバーに送信することが出来る		
講座内容	近年、IoT を構築する上でクラウドを利用するケースが増加傾向にあります。クラウドを利用することで、場所を問わずデータを参照する事やグラフ表示、データ解析が容易になってきています。本講座では、Raspberry Pi と Python を用いて、データのセンシング、クラウド上のデータベースの格納、データベースのグラフ表示、データ監視を実習ベースで行います。		
他のコースとの関連性	IoT セミナー（全6回）の一部		
履修項目	①	Raspberry Pi の概要と実習	（ 3 時間）
	②	デバイスとクラウドの送信	（ 1 時間）
	③	データベースへのデータ保存	（ 2 時間）
	④	データベースの可視化と監視	（ 2 時間）
	⑤	アナログセンシング	（ 2 時間）
	⑥	エッジコンピューター	（ 2 時間）
使用装置 ソフト・ 図書等	Raspberry Pi、Python、クラウド		
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			