

令和3年度 公開講座（短期課程）

担当科名	知能電子システム科					
担当者名	逸見 健太					
コース名	IoT セミナー「IoT クラウドの基礎」					
実施日時	① 令和3年 7月 27日（火）10:00～17:00					
	② 令和3年 7月 28日（水）10:00～17:00					
	（計 12 時間）					
募集定員	5 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					
注 意 点	他のコースとの関連性：IoT セミナー（全 6 回）の一部					
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。					
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					
履 修 項 目	① Raspberry Pi の概要と実習	（ 3 時間）				
	② デバイスからエッジへの送信	（ 1 時間）				
	③ エッジからクラウドへの送信	（ 2 時間）				
	④ データベースへのデータ保存	（ 2 時間）				
	⑤ データベースのグラフ化	（ 2 時間）				
	⑥ データ監視	（ 2 時間）				
使用装置 ソフト・ 図書等	Raspberry Pi、Python、クラウド					
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）					
講座費用	報 償 費	円	印 刷 製 本 費	円	材 料 費	円
	費用弁償	円	消 耗 品 費	円	通 信 運 搬 費	円
	普通旅費	円	使 用 賃 借 料	円		
その他						