

令和2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2年8月6日（木）10:00～17:00					
	② 令和2年8月7日（金）10:00～17:00					
	（計 12 時間）					
募集定員	5人					
募集対象	職種：クラウドを用いたIoT技術を習得したい人					
	レベル：基礎					
注意点	他のコースとの関連性：IoTセミナー（全7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、データ解析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 データ解析	（ 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						