

## 平成30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 通信技術入門」					
実施日時	① 平成30年 8月 8日（水）10:00～17:00					
	② 平成30年 8月 9日（木）10:00～17:00					
	（計 12 時間）					
募集定員	5 人					
募集対象	職種：IoT の通信技術を習得したい人					
	レベル：入門					
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	IoT はセンサで得られたデータを通信技術によりネットワークに送信する必要がある。本講座では、通信技術の基礎知識から IoT で利用する各通信技術のメリット、デメリット、IoT の実用例について学ぶ。また、小型マイコンボードである Raspberry Pi でセンシングしたデータを使い IoT の実習を行う。					
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 通信技術の基礎知識		（2時間）			
	② IoT の基礎知識		（2時間）			
	③ Raspberry Pi の概要と実習		（2時間）			
	④ IoT 実習		（6時間）			
使用装置 ソフト・ 図書等	Raspberry Pi 3、Python 等					
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						