

## 令和4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	草刈 徳之					
コース名	IoTセミナー「IoTクラウドのデータ活用基礎」					
実施日時	① 令和4年8月18日（木） 10:00～17:00					
	② 令和4年8月19日（金） 10:00～17:00					
	（計 12 時間）					
募集定員	5人					
募集対象	基礎 応用 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、このようなIoTシステムを長く運用して蓄積された過去データから、意思決定するためのデータ分析や分析結果の見方について実習を行います。					
目標	センシングデータを分析することができる。					
履修項目	① データ分析の概要	（2時間）				
	② データの整理	（2時間）				
	③ 目的が明確な場合のデータ分析と見方	（2時間）				
	④ 目的が不明確な場合のデータ分析と見方	（2時間）				
	⑤ オープンデータの概要	（1時間）				
	⑥ オープンデータを組み合わせたデータ分析	（3時間）				
使用装置 ソフト・ 図書等	クラウドコンピューティング					
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	「IoTクラウドの基礎」を受講していることが望ましい					