

## 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	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3年 8月 19日（木）10:00～17:00														
	② 令和3年 8月 20日（金）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、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出来る														
履修項目	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">① データ分析の概要</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">（ 2 時間）</td> </tr> <tr> <td>② データの整理</td> <td style="text-align: right;">（ 2 時間）</td> </tr> <tr> <td>③ 目的が明確な場合のデータ分析と見方</td> <td style="text-align: right;">（ 2 時間）</td> </tr> <tr> <td>④ 目的が不明確な場合のデータ分析と見方</td> <td style="text-align: right;">（ 2 時間）</td> </tr> <tr> <td>⑤ オープンデータの概要</td> <td style="text-align: right;">（ 1 時間）</td> </tr> <tr> <td>⑥ オープンデータを組み合わせたデータ分析</td> <td style="text-align: right;">（ 3 時間）</td> </tr> </table>			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）
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														