

科目 ID : K4

科目名 : スマートIoT システム ・ ビジネス入門

担当者 : 鷺崎 弘宜、鄭 顕志 (早稲田大学)、岡崎 正一、大黒 篤、増倉 孝一 (モバイルコンピューティング推進コンソーシアム)

分類 : 選択

時数 : 8

時間数 : 12

概要 :

スマート IoT システムの技術とビジネスデザインの概要を事例を通じて学ぶ。
スマート IoT システム初学者のためのエントリ科目である。

到達目標 :

以下の内容を理解することを目標とする。

- IoT サービスシステムの概要とその具体事例
- IoT サービスシステムを支える技術と活用方法の概要

準備学習・前提知識 :

- プログラミング、情報システム&サービス開発の基礎知識

計画 :

第 1 回	座学	IoT概論
第 2 回	座学	スマートIoTシステム概要とIoTサービスビジネス
第 3 回	座学	IoTデバイス
第 4 回	座学・演習	IoTシステムのプロトタイピング開発
第 5 回	座学	IoT通信方式
第 6 回	座学・演習	IoTデータ活用技術
第 7 回	座学	IoT情報セキュリティ技術
第 8 回	座学	IoTシステムの開発・保守・運用, 事例等

評価方法 :

最終レポート(100%)

テキスト・参考書 :

- 内平直志、IoT とイノベーションデザイン、ミネルヴァ書房、2017 年 9 月出版予定
- モバイルコンピューティング推進コンソーシアム、IoT 技術テキスト、リックテレコム、

2016