

科目 ID : K17

科目名 : IoT とシステムズアプローチ

担当者 : 新谷 勝利 (早稲田大学) 、高井 利憲 (チェンジビジョン) 、安藤秀樹

分類 : 選択必修

時数 : 8、時間数 : 12

概要 : 本講義では, IoT システムを見据えたシステムズアプローチの概念と手法を学ぶ.

到達目標 : 以下を目標とする

- IoT システムを見据えたシステムズアプローチの考え方、枠組みを理解している。
- 各種のシステムモデリングの手法 (SysML、GQM+Strategies、GSN など) を IoT システムに適用できる。

準備学習・前提知識 :

- ソフトウェアライフサイクルプロセスの基礎

計画 :

第1回	座学	フロントローディング
第2回	座学・演習	システムモデリング (1)
第3回	座学・演習	システムモデリング (2)
第4回	座学	ビジネス分析と知識体系 (1)
第5回	座学	ビジネス分析と知識体系 (2)
第6回	座学・演習	ゴール指向 (1)
第7回	座学・演習	ゴール指向 (2)
第8回	座学	まとめ

評価方法 : レポート (100%)

テキスト・参考書 :

- BABOK
- ゴール&ストラテジ入門 (GQM+Strategies)
- INCOSE, システムズエンジニアリングハンドブック
- IPA/SEC, システムズエンジニアリング解説書