

# 2021年度 おかやまIoT・AI・セキュリティ講座 科目一覧

※各講座科目の項目詳細については寄附講座HP→ <https://isec.ec.okayama-u.ac.jp/oias/>でご確認ください

2021年度 おかやまIoT・AI・セキュリティ講座 VoD講座科目一覧		講師氏名	役職	所属	講義・演習の別	コースの別			
						選択 Aコース	選択 Bコース	選択 Cコース	フル コース
【IoT】	インターネット通信プロトコルの基礎	横平 徳美	教授	ヘルスシステム統合科学学域	VoD講習	○	○		○
	電磁ノイズ対策とEMC設計	豊田 啓孝	教授	自然科学学域 (工)	VoD講義	○	○		○
	IoT情報理論	日下 卓也	講師	自然科学学域 (工)	VoD講義	○	○		○
	無線通信	上原 一浩	教授	自然科学学域 (工)	VoD講義	○	○		○
	センシング工学の基礎	堺 健司	助教	ヘルスシステム統合科学学域	VoD講義	○	○		○
	IoT機器構築例 (移動する監視カメラレスキューロボット)	亀川 哲志	准教授	ヘルスシステム統合科学学域	VoD講義	○	○		○
【AI】	モノづくり分野におけるデータマイニング	児玉 紘幸	講師	自然科学学域 (工)	VoD講義	○		○	○
	ニューラルネットワーク入門	高橋 規一	教授	自然科学学域 (工)	VoD講義	○		○	○
	機械学習の基礎としての統計的推測	相田 敏明	講師	ヘルスシステム統合科学学域	VoD講義	○		○	○
	画像処理とAI	太田 学	教授	自然科学学域 (工)	VoD講義	○		○	○
	音声情報処理とAI	阿部 匡伸	教授	ヘルスシステム統合科学学域	VoD講義	○		○	○
	自然言語処理とAI	竹内 孔一	准教授	自然科学学域 (工)	VoD講義	○		○	○
【セキュリティ】	医用画像情報処理	諸岡 健一	教授	自然科学学域 (工)	VoD講義	○		○	○
	マルチメディアセキュリティ	栗林 稔	准教授	自然科学学域 (工)	VoD講義		○	○	○
	セキュア通信プロトコル	福島 行信	准教授	自然科学学域 (工)	VoD講義		○	○	○
	サイバー攻撃	樽谷 優弥	助教	ヘルスシステム統合科学学域	VoD講義		○	○	○
	サイバーセキュリティリスクマネジメント	河野 圭太	准教授	情報統括センター	VoD講義		○	○	○
	オペレーティングシステムセキュリティ	山内 利宏	教授	自然科学学域 (工)	VoD講義		○	○	○
2021年度 おかやまIoT・AI・セキュリティ講座 PBL講座演習一覧	第1回 ラズパイ・Linux OSの基本	石原 信也	特任助教	自然科学学域 (工)	PBL演習	○	○	○	○
	第2回 プログラミング(Python)	石原 信也	特任助教	自然科学学域 (工)	PBL演習	△	△	△	○
	第3回 画像処理	石原 信也	特任助教	自然科学学域 (工)	PBL演習	△	△	△	○
	第4回 音声入出力	石原 信也	特任助教	自然科学学域 (工)	PBL演習	△	△	△	○
	第5回 IoTセキュリティ入門 (SSH)	野上 保之	教授	自然科学学域 (工)	PBL演習	※	※	△	○
	第6回 IoT活用1(センサ)	石原 信也	特任助教	自然科学学域 (工)	PBL演習	△	△	△	○
第7回 IoT活用2(駆動系+リモコン)	石原 信也	特任助教	自然科学学域 (工)	PBL演習	△	※	※	○	
	平田大貴	技師	岡山県工業技術センター 研究推進機構	PBL演習	※	△	※	○	
第8回 AI入門	岩田 健一	OASISコーディネーター							
合計時間数						64	73	73	124

備考 1) ○…必修科目, ※…選択必修 (1科目選択), △…自由選択 (1科目選択)

2) 選択ABC各コース受講生は, 3演習 (18H) を受講すること。