

科目番号：C-514

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
IoTとビッグデータ		2			2
科目概要	IoTとビッグデータの「意味」「基本要素」「利活用」と、AI（人工知能）との関連について講義と事例を通して習得する。 なお、本科目はIT企業でAI技術の活用について調査・研究した業務経験を持つ講師が、その幅広い知識を活かして授業を行う。				
学習到達目標	後続科目で必要となるIoTとビッグデータ、AI(人工知能)の関連性を説明できる知識を身につける。				
講義計画	回	内容		回	内容
	1	IoTの基礎		16	
	2	ビッグデータの活用		17	
	3			18	
	4			19	
	5			20	
	6			21	
	7			22	
	8			23	
	9			24	
	10			25	
	11			26	
	12			27	
	13			28	
	14			29	
	15			30	
	使用教材	書籍名		出版社	
主教材		IoTとビッグデータ		配布プリント	
実習環境					
目標資格	資格名		実施団体		
	ITパスポート試験		IPA 独立法人情報処理推進機構		
	基本情報技術者試験		IPA 独立法人情報処理推進機構		
成績評価方法	本科目は、特別講義科目のため評価なし				