

科目名	ウェブサイトの構築を通じて学ぶクラウド基礎		
単位数	1	必修・選択	選択
概要	ウェブサイトの構築を通じてクラウドの基礎を学ぶ.		
目的	ソフトウェアの開発, ローンチにおいて必須の技能となっているクラウドの基礎を修得する.		
具体目標	WordPressを題材に, クラウド上にウェブサイトを構築することを通じて, クラウドの概念, コンピュータリソースの作成, 接続などのクラウド利用の基礎を修得する.		
授業方法	講義+演習	評価方法	小テスト+レポート
授業展開	1	クラウドの概念を学ぶ.	
	2	AWS (Amazon Web Services) アカウントの作成を学ぶ.	
	3	IAM (Identity and Access Management) によるリソースへのアクセス管理を学ぶ.	
	4	VPC (Virtual Private Cloud) による仮想ネットワークの構築を学ぶ.	
	5	コンピューティングサービスEC2によるインスタンス起動を学ぶ.	
	6	コンピューティングサービスEC2インスタンスへの接続を学ぶ.	
	7	Linuxコマンドの概要を学ぶ.	
	8	コンテンツ管理システムWordPressをEC2インスタンスで動作させることを学ぶ.	
	9	IoTとクラウドサービスの連携.	
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		