

コース名	高度ソフトウェアエンジニアコース		
講座名	応用ソフトウェア開発支援士講座		
科目名	ウェブサイトの構築を通じて学ぶクラウド基礎		
必修・選択	選択	単位	1
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。		
到達目標	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
授業計画	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		
使用教材	【各自準備が必要なもの】 クレジットカード・メールアドレス・電話 (AWSアカウント作成のため)		
特記事項			