

情報通信人材研修

(1)	コース番号	T O 1 4	
(2)	コース名称	Amazon Web Services 基礎研修	
(3)	受講料	会員：40,000円、一般：60,000円	
(4)	達成目標 または育成目的	<p>初めて Amazon Web Services (AWS) を利用する方を対象に、AWS の利用方法を習得し、基本的な Web サービスが一人で構築、運用できる知識を習得できる研修です。今後、更なる利用が増えると予想される AWS を 2 日間でしっかりと習得できる研修です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クラウドコンピューティングの概念を習得する ・AWS の代表的なサービスを把握する ・AWS の基本的な操作方法を習得する ・可用性やアクセス負荷を考慮したインフラ環境を構築できるようになる 	
(5)	前提知識 または受講対象者	<ul style="list-style-type: none"> ・AWS に興味のある方 ・これから導入を検討されている方 ・一般的なネットワークに関する知識（推奨） ・Web システムの基本知識（推奨） 	
(6)	日 程	2019 年 9 月 12 日 (木) ~ 13 日 (金)	2 日間
(7)	時 間	10 : 00 ~ 18 : 00	14 時間
(8)	会 場	高度ポリテクセンター	
(9)	定 員	15 名	
(10)	講 師	氏 名	三村 かよこ
		所 属	株式会社フルネス
		略 歴	埼玉県出身。大学卒業後、中堅資格スクールにて OA 講師として約 1,000 名の受講者に対して IT 基礎から CAD まで多くの講義を登壇。その後、Web サービスを提供する IT 企業にインフラエンジニアとして転職。ネットワーク構築、サーバー管理・運用、DB のパフォーマンスチューニング、仮想化、マイグレーション対応等を多く経験。
(11)	内 容	第 1 日目	<ol style="list-style-type: none"> 1. クラウドコンピューティングとは <ol style="list-style-type: none"> 1.1 クラウドコンピューティングの定義 1.2 クラウドサービスの分類 1.3 クラウドを実現している技術 2. AWS について <ol style="list-style-type: none"> 2.1 AWS の概要 2.2 AWS のアカウント準備 2.3 AWS Management Console へのアクセス 2.4 VPC の利用方法 2.5 Amazon EC2 の利用方法 2.6 Amazon S3 の利用方法 3. ミニマム構成のサーバー環境 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Apache インストール 3.2 MySQL インストール 3.3 PHP のインストール 3.4 EIP の利用 3.5 RDS の利用

情報通信人材研修

(11)	内 容	第 2 日目	<p>4. Identify & Access Management</p> <p>4.1 IAM とは</p> <p>4.2 IAM ユーザの作成</p> <p>4.3 IAM グループの作成</p> <p>4.4 IAM ポリシーの作成</p> <p>4.5 IAM ユーザのサインイン</p> <p>5. 可用性の確保</p> <p>5.1 可用性とは</p> <p>5.2 ロードバランサ</p> <p>5.3 アプリケーションサーバーの冗長化</p> <p>5.4 レプリケーション</p> <p>6. 負荷分散</p> <p>6.1 負荷分散とは</p> <p>6.2 AmazonS3 の活用</p> <p>6.3 レプリカの活用</p> <p>7. 演習</p> <p>7.1 WordPress を構築</p> <p>7.2 IAM ユーザの作成と S3 の利用</p> <p>7.3 Movable Type の構築</p>
(12)	その他（使用機材等）	PC 1人1台	