

研修タイトル	AWS 仮想マシンとコンテナ				
研修実施概要	クラウドネイティブ化のために必要となる、仮想サーバーとコンテナの基本をご紹介し、演習を通じて、実際に仮想サーバーとコンテナを構築する事を習得します。				
研修コード	E21	実施期間	2025 年 10月1日(水) ~ 10月1日(水) (1日間)		
目標	AWSを用いて仮想サーバーの構築方法や、ロードバランサーとコンテナの作成方法を学びます。				
受講料(税込)	¥72,050	時間帯	9:30~16:30 (休憩1時間含む)	定員	12名
前提条件	・クラウドの基本的な用語などを理解していること		ジャンル	エンジニア	
実施内容	<p>9:30~11:00</p> <p>1. クラウドとAWS概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クラウド概要 (AWS, Azure, GCPとの比較など) ・AWS概要と基礎知識 <p>11:00~12:00</p> <p>2. 仮想ネットワークと仮想サーバー</p> <ul style="list-style-type: none"> ・仮想ネットワーク(VPC)概要 ・仮想サーバー(EC2)の基礎 ・ライフサイクル ・課金体系 <p>【ラボ1:仮想ネットワークの構築 45分】</p> <p>【ラボ2:仮想サーバーの作成 45分】</p>		<p>~12:00~13:00 昼休憩~</p> <p>13:00~15:00</p> <p>3. ロードバランサー</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ロードバランサーとは ・Applicationロードバランサー ・Networkロードバランサー <p>【ラボ3:ロードバランサー構築 45分】</p> <p>4. コンテナ概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コンテナ概要 ・コンテナイメージとコンテナ ・コンテナの作成 ・Dockerfile <p>【ラボ4:コンテナ環境のインストール 30分】</p> <p>【ラボ5:コンテナの作成 45分】</p> <p>15:00~16:30</p> <p>5. コンテナのネットワークとロードバランサー</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コンテナのネットワーク ・コンテナとロードバランサー <p>【ラボ6: ネットワーク作成とロードバランサー構築 60分】</p>		
予定講師	MSC公認講師		会場	オンライン	