

# BIPROGY 教育サービス コースご案内

コース名	Microsoft Azure IaaSによるインフラ基盤の実装		オンライン	集合
概要	Azure IaaS のサービスを利用して、サンプルのWeb アプリケーションのシステムを構築し、その過程でAzure IaaSを用いたシステムの設計・実装に必要な要素について学習します。			
学習目標	・Microsoft Azure が提供する各サービスの違いを説明できるようになります。 ・Azure 仮想ネットワークと仮想マシンについて、その特徴を理解し、特徴を踏まえた設計と実装ができるようになります。			
対象者	・Microsoft Azure を利用した基盤の設計・実装に携わる方			
前提知識	・コンピューターやネットワークの基本的な知識 ・Windows Server の基本的な操作経験			
期間	2日間(7時間/日)			
内容	<ul style="list-style-type: none"><li>1) Microsoft Azureの概要<ul style="list-style-type: none"><li>・Windows Serverの基本操作 (GUI、PowerShellの操作)</li><li>・Microsoft Azure の契約と課金体系</li><li>・Azure ポータル サイトの概要</li><li>・Azure PowerShellの概要</li><li>・Microsoft Azure管理者の設計と実装</li></ul></li><li>2) IaaS仮想ネットワークの構成<ul style="list-style-type: none"><li>・仮想ネットワークの設計と実装</li><li>・サブネットの設計と実装</li><li>・Azure VPNの設計と実装 (サイト間)</li></ul></li><li>3) IaaS仮想マシンの構成<ul style="list-style-type: none"><li>・仮想マシンの設計と実装</li><li>・ストレージアカウント/管理ディスク</li><li>・ディスクイメージの作成と管理</li><li>・IPアドレス、ネットワークセキュリティグループの実装</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>4) クラウドセキュリティの課題とセキュアなAzure IaaS環境の構築<ul style="list-style-type: none"><li>・クラウドへの不正アクセスの事例紹介</li><li>・一般的に必要なクラウドセキュリティの要素</li><li>・Azure Security Center</li></ul></li><li>5) Microsoft Azureを利用する際の非機能要件の考え方<ul style="list-style-type: none"><li>・可用性</li><li>・負荷分散</li></ul></li><li>6) グループワーク(オプション)</li></ul> <p>※コース内容は一部変更になる可能性があります。</p>		
備考	受講者はインターネット接続環境が必要です。 オンライン研修の定員は12名です。12名を超える場合は、サブ講師が必要になります。			