

BIPROGY 教育サービス コースご案内

コース名	クラウドで学ぶTCP/IPネットワークキング	オンライン	集合
概要	仮想マシンを利用してTCP/IP通信を行うときに必要なTCP/IP設定と確認方法について、一連の流れを体験します。また、物理環境でのTCP/IP接続と比較して、クラウドサービス経由で仮想マシンを利用した場合、どのような違いがあるかについて解説します。その後、インターネット上の代表的なサービスの設定を体験し、クライアントとサーバー間で実際にどのような通信が行われているかを確認します。		
学習目標	<ul style="list-style-type: none">・TCP/IPの通信手順を説明できるようになります。・インターネット上の代表的なサービスについて、基本的な設定ができるようになります。・クライアントと各種サーバーとの通信プロトコルについて説明できるようになります。・ネットワークトラブル時に、TCP/IPコマンドを使用してネットワークの状況を調べることができるようになります。		
対象者	<ul style="list-style-type: none">・TCP/IPの詳細を知り、ネットワークサーバーの構築をしたい方・TCP/IPネットワークの構成を知り、トラブルが発生したときに対応できるようにしたい方		
前提知識	<ul style="list-style-type: none">・コンピュータ/ネットワークに関する基礎知識・Windows環境におけるTCP/IPの構成設定(IPアドレスの設定など)をしたことがある・TCP/IPユーティリティ(ping、ipconfigなど)を使用したことがある		
期間	2日間(7時間/日)		
内容	<ol style="list-style-type: none">1) TCP/IPの基本解説2) ルーティングの構成3) 名前解決(DNS)4) インターネット上の技術<ul style="list-style-type: none">・HTTP、HTTPS、DNS、RDP5) 負荷分散6) 総合実習(オプション)		
備考	演習はMicrosoft Azureで実施します。受講者はインターネット接続環境が必要です。「基礎から学ぶTCP/IPネットワークキング」研修と違い、物理的なネットワーク接続体験演習はありません。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。		