

研修No	23	A12
研修名	2日で学ぶネットワーク応用技術	

技術カテゴリ	ネットワーク	最新技術		
対象階層	中堅(PG/SE)	管理層(PM/PL)		
対象詳細 (必要予備知識等)	職場や客先などのネットワーク構築に携わっている方、またはネットワークの知識を深めたい方。 前提知識: ネットワークの基礎知識。(基礎編を受講済みであることが望ましい)			

研修概要	IT技術者に要求されるネットワーク技術を、演習を通して習得します。企業内LAN構築に必要なVLANやスパンニングツリーなどのしくみについて学び、実際にネットワーク設計および構築を行います。		
研修効果	<ul style="list-style-type: none"> ・企業LANを構成する機器と機能について理解できる。 ・ネットワークの設計および構築ができる。 ・ネットワークの冗長化について理解できる。 		
カリキュラム詳細 【1日目】	1. TCP/IPの基礎 2. ネットワーク構築演習	<ul style="list-style-type: none"> ◆OSI参照モデルとTCP/IP ◆MACアドレスとIPアドレス、ポート番号 ◆ネットワークのサブネット化 ◆IPv4アドレス枯渇問題 ◆プライベートアドレスとグローバルアドレス ◆アドレス変換 ◆IPv6の概要 ◆ルーティング概要 ◆トラブルシューティングに必須のネットワークコマンド ◆スイッチ、ルータを用いたネットワーク構築演習 	
【2日目】	3. 企業LANの基礎 4. VLANの基礎 5. スパンニングツリーの基礎 6. ネットワーク設計演習	<ul style="list-style-type: none"> ◆レイヤ2スイッチとレイヤ3スイッチ ◆企業LANの構成例と構成機器の概要 ◆企業LANで使用する主な機能とプロトコル ◆VLANとは ◆アクセスポートとトランクポート ◆IEEE802.1Q ◆VLANによるネットワーク構成 ◆ネットワークの冗長化 ◆スパンニングツリーとは ◆スパンニングツリーの動作 ◆リンクアグリゲーションについて ◆物理設計と論理設計 ◆ネットワーク設計演習 	

研修日数	2日間	総時間	14時間
研修実施日	2019年9月5日(木) ~ 2019年9月6日(金)		
研修実施時間	9:30 ~ 17:30		
会場	福岡市博多区博多駅前3-25-24 八百治ビル4F 麻生教育サービス セミナールーム		
受講料(会員)	¥52,200	受講料(非会員)	¥58,000
提供企業	麻生教育サービス株式会社		
定員	16名	最低開催人数	4名

※税別・テキスト代込み

備考	
----	--

※最低開催人数に達しない場合は中止とさせていただきます。なお中止の場合は、開催日の1週間前までにご連絡させていただきます。
※改善のため、予告なくカリキュラム等の一部変更することがあります。