

情報通信人材研修

(1)	コース番号	T O 1 8	
(2)	コース名称	ネットワークセキュリティ入門	
(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	<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワークセキュリティに関わる技術的トピックスを最近の動向を含めて広く理解する。 ・インターネットや社内インフラなどを構成するコンピュータネットワークの構造（ネットワークアーキテクチャ）と構成各要素の振る舞いの概要について理解する。 ・コンピュータネットワーク上のどの部位にどのような脅威が潜んでいるかを把握し、その対策技術をネットワークアーキテクチャと対応づけながら理解する。 	
(5)	前提知識 または受講対象者	ネットワークセキュリティに興味がある方。 情報システムの設計・運用に携わっている方。	
(6)	日 程	令和4年12月6日(火)～7日(水)	2日間
(7)	時 間	10:00～17:30	13時間
(8)	会 場	リモート形式 (Zoom)	
(9)	定 員	20名	
(10)	講 師	氏 名	風間 雅宏
		所 属	KM ビズ共創オフィス 代表
		経 歴	<ul style="list-style-type: none"> ・ITベンダー系企業にて、主に通信ネットワークのシステム設計、通信ネットワークシステム開発プロジェクトのプロジェクトマネジメント、通信機器のハードウェア開発、営業企画などの業務に従事。退職後、ネットワークや情報セキュリティ関連の講師、中小製造業の経営支援などの活動を行っている。 ・技術経営修士(MOT)、ITコーディネータ、情報処理技術者(ネットワークスペシャリスト、情報セキュリティマネジメント)、プライバシーマーク審査員などの資格を保有。
(11)	内 容	第1日目	<ol style="list-style-type: none"> 1. セキュリティの基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> ・ 情報セキュリティの目的・重要性 ・ 情報セキュリティの三要素(機密性、完全性、可用性) ・ 脅威と脆弱性 2. ネットワークの基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> ・ ネットワークアーキテクチャとネットワークサービス 3. ネットワーク上のセキュリティを脅かす存在と攻撃の手口 <ul style="list-style-type: none"> ・ 攻撃パターン例 ・ 各攻撃手口 (DDoS、SQL インジェクション)
		第2日目	<ol style="list-style-type: none"> 4. ネットワーク上のセキュリティを守る技術と考え方 <ul style="list-style-type: none"> ・ ファイアウォール ・ WAF ・ IDS/IPS ・ VPN ・ 多層防御 5. セキュリティ確保のための要素技術 <ul style="list-style-type: none"> ・ 認証と認可 ・ 暗号方式 ・ 電子署名 ・ SSL/TLS 6. 攻撃検知のための仕組み <ul style="list-style-type: none"> ・ 動的解析と静的解析 ・ サンドボックス ・ フォレンジック 7. クラウド時代の新しいセキュリティの考え方 <ul style="list-style-type: none"> ・ ゼロトラストネットワーク
(12)	その他(使用機材等)	リモート講座受講用 PC	