

サイバーセキュリティトレーニング環境



Cybersecurity Nexus

- ・ バーチャルラボ形式の実機によるデジタルフォレンジック研修
- ・ 初級から上級までのコースを1パッケージで提供し、ISACAの認定するCSX資格「Fundamentals」「Practitioner」の学習内容をカバー
- ・ 1年間の利用ライセンスで115以上のコンテンツを無制限に繰り返し学習が可能、CSIRTチームの要となる人材を育成

アライドテレシスグループでは、国際的なシステム監査資格団体ISACAのサイバーセキュリティ対策トレーニング環境「CSX」の販売を開始しました。

目前に迫った東京オリンピック開催の2020年には、IT技術者の人材不足は20万人まで増加するとみられています。オリンピック開催に伴うサイバー攻撃による攻撃は、開催ごとに増加の一途をたどっており、サイバーセキュリティ技術を持つIT技術者の人材不足は特に深刻な状況と考えます。2020年以降もIoT・AIの技術が製造業やサービス業で取り入れられ、サイバーセキュリティに対応できる人材は更に需要が高まることが想定されます。

今後、安全な通信インフラを作り守り続けるために、サイバーセキュリティ技術を携えた人材を多く輩出することが急務と考え、ITネットワークの発展を願う立場として、安価で高品質な「CSX」を、通信インフラを利用及び提供する全ての企業様に紹介させていただきます。

CSX「Cybersecurity Nexus」の特徴

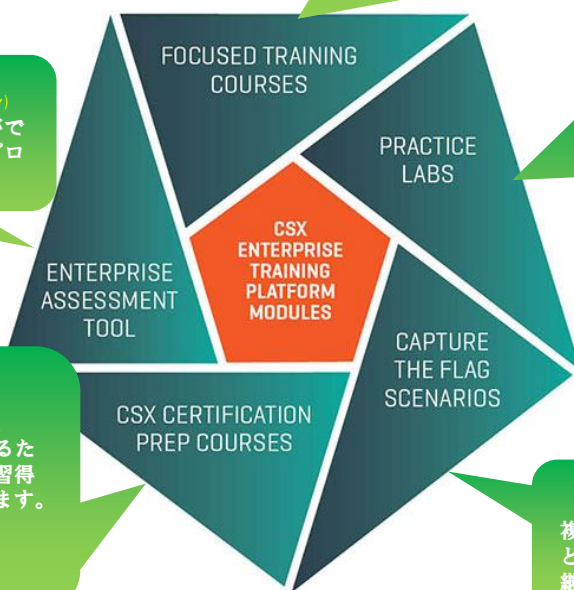
スキルレベル評価ツール (オプション)
管理対象者のスキルレベルを確認することができます。個人の強み弱みを把握し、最適なプロジェクトや人員配置に役立てられます。

CSX認定資格学習
トレーニング環境には、ISACAのCSX認定「Fundamental」「Practitioner」を取得するために必要な学習が含まれます。スキルの習得に合わせ国際的な認定取得をサポートします。

焦点を絞ったトレーニングコース
実践的なラボワークと講義を組み合わせた、自習型の仮想的なコースが多数あります。サイバーセキュリティの専門分野に焦点を絞った深い知識を提供し、初心者から上級者まで、さまざまなレベルで利用できます。

プラクティス(実習)ラボ
実習による実践的なトレーニングとスキルの定着を図ります。自分の強みと改善すべき点を示し、ラボ環境でタスクを継続できるよう組み立てられます。初心者から上級者まで4段階のシナリオが提供されます。

シナリオチャレンジ (実装予定)
複数のユーザーとシナリオの終了を競うことができます。シナリオは頻繁に追加され、継続的なスキル向上が行えます。



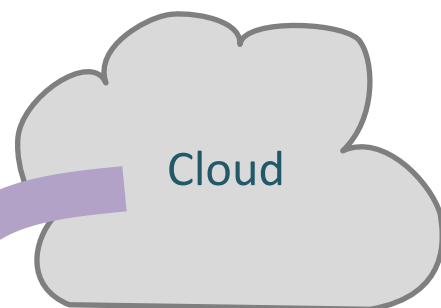
CSX受講イメージ

Cybersecurity Lab



バーチャルラボ環境を利用

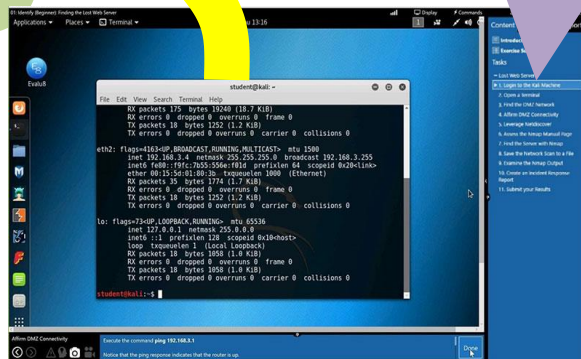
- ・実機のコマンドラインで演習することで実務スキルと同等のスキルを習得
- ・複数の分析アプリケーションを利用しながらフォレンジック実習が可能



Cloud

オンライン学習

- ・24時間いつでもどこでも受講が可能
- ・1年間繰返しの受講が可能(ラボ&ソフトが使い放題)
- ・随時、最新のシナリオチャレンジが可能



クラウド環境から

学習コンテンツを選択

- ・115のコンテンツ※1から選択可能
- ※1(2018年5月現在)
- ・繰返しの学習が可能
- ・動画やマニュアルによる説明
- ・1コンテンツあたり2時間の学習

提供コンテンツ (2018年5月現在、習得度テストを含め115コンテンツ)

	検知	特定	対応	復旧	防御
上級	<ul style="list-style-type: none"> ・ブラウザ攻撃(ラボ実習) ・DDoS攻撃の検出(ラボ実習) など6コンテンツ	--	<ul style="list-style-type: none"> ・マルウェアの解析(ラボ実習) 2コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・SecureCopyによる原状復帰(ラボ実習) 1コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・Webアプリケーションのテスト(ラボ実習) 1コンテンツ
中級	<ul style="list-style-type: none"> ・脅威の検出(ラボ実習) ・トラフィック解析 ・インシデント検出と識別 など16コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワーク構築(チャレンジ) ・脆弱性スキャンの設定 ・ビーコンの解析(チャレンジ) など24コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワーク攻撃の検出、対応、復旧(チャレンジ) ・トロージャンの除去 など9コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・モバイルフォレンジック(ラボ実習) ・パッチとアップデート など8コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・パケット構成とカーネルのハードニング(ラボ実習) ・ファイアウォールの設定 など13コンテンツ
初級	<ul style="list-style-type: none"> ・HTTPパケットの解析(ラボ実習) ・Nmapのプログラミング(ラボ実習) など6コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・Webサーバ攻撃の検出(ラボ実習) ・内部脅威の識別(ラボ実習) など25コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・脆弱性攻撃の識別と対応 1コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・Webサーバのバックアップ(ラボ実習) ・フォレンジック初級(ラボ実習) 2コンテンツ	<ul style="list-style-type: none"> ・LAN及びWANの構築 ・ポートフォワーディングとVPN設定 など15コンテンツ

製品名	製品概要	製品仕様	予定定価(税抜)
Cybersecurity Nexus	ISACA CSX「Cybersecurity Nexus」環境の利用アカウント ・サイバーセキュリティ学習109コンテンツを利用可能 ・クラウド環境によるオンライン講義 ・バーチャルラボ環境による実機を用いた演習	CSXの全ラボを、契約開始から1年間利用できます。 ・ライセンス形式：1ユーザー1年間有効ライセンス ・受講形式：e-ラーニング形式(スライド+音声解説による座学、バーチャルラボ) ・推奨動作環境：2Mbps以上の回線速度を推奨 ・制限事項：iPhone、iPadでは利用不可、バーチャルラボ内でのキーボード入力は英語キーボードとなります	¥590,000-

ISACA(情報システムコントロール協会)について

ISACAは、180ヶ国に200以上の支部を有し、14万人の会員を有するグローバルなNPO団体です。世界的に高く評価されている資格認定を通じ、ビジネスに不可欠なスキルと知識の推進と実証も行っています。

CISA 公認情報システム監査人



CISM 公認情報セキュリティマネージャー



CGEIT 公認ITガバナンス専門家



詳しくは <https://www.isaca.org/>

本製品に関する
ご質問・ご相談は

アライドテレシスアカデミー株式会社
<http://www.at-academy.co.jp>

TEL : 03-5437-6066 FAX : 03-5437-6062
E-mail : sales@at-academy.co.jp