



AI時代のサイバー攻撃に立ち向かう

業務の合間でも学習できる

次世代ハンズオン型セキュリティトレーニング

攻撃も日々進化してくる。
だからこそ、実践スキルが必要だ。

サイバー攻撃は進化し続ける。防御を突破された後の「即応力」が、企業の命運を分ける。AI最適化×仮想環境×実践的ハンズオン—CyCubeでセキュリティのプロを育成。

マンスリーアップデートで最新の攻防に対応



累計10万人以上を育成した教育のプロフェッショナルが選んだ実践型セキュリティトレーニング

サイバー攻撃の現状

ランサムウェア攻撃や標的型攻撃が多く見られています。特に「サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃」により、甚大な影響が生じている現状です。

ランサムウェア被害報告



ランサムウェア被害企業の規模別報告



国内企業での現場の声



セキュリティ人材の不足

日本のセキュリティ人材は約48万人ですが、前年比23.8%増で需要は59万人に上り、約11万人が不足しています。

TripleP社が提供する教育提供プラットフォーム。セキュリティのスキル標準である **MITRE ATT&CK フレームワーク** および **NICE フレームワーク** に準拠して作成。



NICE フレームワーク

「NICE Cybersecurity Workforce Framework (SP800-181:NICEフレームワーク)」は、サイバーセキュリティにおける様々な業務やそれに求められる能力などを、国家単位で共通化するためにNIST（アメリカ国立標準技術研究所）が策定したフレームワーク。

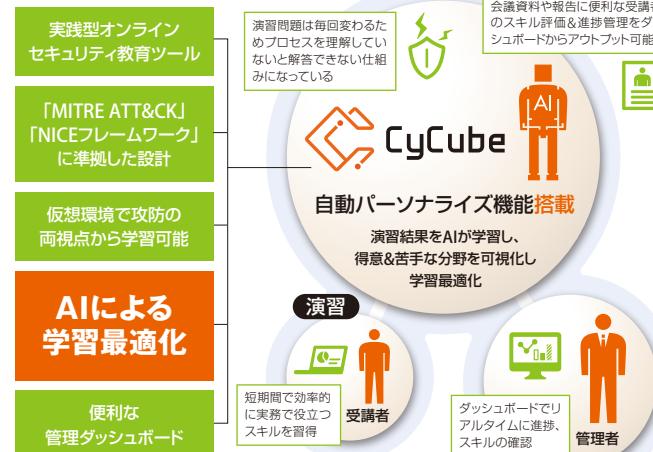


MITRE ATT&CK フレームワーク

ATT&CKフレームワークは、MITREという非営利組織によって開発された「攻撃者の攻撃方法や行動、目的を明文化したフレームワーク」。

CyCubeとは？

一人ひとりのスキルに対して自動で個別最適化された学習パスを、AIが提案するシステム「自動パーソナライズ機能」を搭載した、TripleP社が提供する画期的な学習プラットフォームです。



だから、CyCubeが最適



実践的なハンズオン演習

- 仮想環境を活用した演習
- 攻撃者視点・防御者視点の両方から学ぶ
- リアルなシナリオに基づいた演習



AIによる学習最適化

- スキルに応じて最適なトレーニングを提供
- 弱点を特定し、重点的に強化
- 個別最適化された学習パス



管理者向けダッシュボード

- リアルタイムに受講者のスキル評価＆進捗管理
- レポート機能でセキュリティスキルを可視化
- 課題の自動割り当て＆フィードバック機能



TripleP Training and Consulting Ltd.

サイバーセキュリティと情報セキュリティのトレーニングおよびコンサルティングを提供するイスラエル発のベンチャー企業です。

多種多彩。カスタマイズ可能なトレーニング

CY101 Cyber Defense Analyst

このコースは、現代のサイバーセキュリティ課題に対応するための知識を強化したい個人向けに設計されています。主要なツールや技術を学び、実際のサイバー防御業務に活かすことを目的としています。このコースは初心者向け（Basic Level）ですが、SOC業務*に関わる人やサイバーセキュリティ分野に進みたい人には非常に有益な内容です。実践的なラボ演習もCyCubeプラットフォーム上で提供されるため、理論だけでなく実際のセキュリティ対策を体験できます。

- ✓ 脅威の検出と分析能力の向上
- ✓ 適切なセキュリティ対策の設定・運用スキル
- ✓ サイバー攻撃に対する即時対応能力
- ✓ SOC業務の基礎知識と実践的スキルの習得

学習目標

■Windowsイベントログの解析 ●ログオンイベント、共有アクセス、PowerShellアクティビティの分析 ●Sysmon を活用した詳細なシステム監視 ■エンドポイントセキュリティ ●アンチウイルス（AV）の役割と管理方法 ●エンドポイント検出・対応（EDR）の活用 ●サンドボックス環境を用いた脅威分析 ■ネットワークセキュリティ ●ファイアウォール（FW）の設定・管理 ●VPN（仮想プライベートネットワーク）の活用 ●VLAN（仮想LAN）によるネットワークセグメンテーション ●ネットワークトラフィック分析を通じた脅威検出 ■Webアプリケーション防御 ●Web Application Firewall (WAF) の導入・管理 ●侵入検知／防御システム（IDS/IPS）の活用 ■セキュリティ監視・分析 ●Splunkを使ったログ解析 ●Security Information and Event Management (SIEM) システムの利用 ●Security Rule を適用した標準化された脅威検出 ●Security Orchestration, Automation, and Response (SOAR) の導入と活用

※SOC（セキュリティオペレーションセンター）で想定される実務

- 日々の業務内容の理解
- 効果的な報告書作成&ドキュメント管理
- インシデント対応・調整
- セキュリティアラートの監視と分析
- セキュリティインシデントの優先順位付けと管理
- 最新のセキュリティトレンドの学習
- 技術的な内容を非技術者に伝えるスキル

導入のメリット

即戦力のセキュリティ人材育成

実際のサイバー攻撃を想定したトレーニングで、実務に直結したスキルを習得可能

組織全体のセキュリティ意識向上

仮想環境でフィッシング対策やインシデント対応スキル等、攻防の両視点を体系的に学習

コストパフォーマンスの向上

AI活用により、従来の座学研修より短期間で効率的な学習が可能

24時間体制

オンライン学習システム

スキマ時間にスキルを身につけられる！

「CyCube」は24時間いつでもアクセスできる“オンライン型学習ツール”です。業務の合間に無駄なく学びを進めることができます。スキマ時間をうまく活用することで、新しいスキルを身に付けるチャンスが生まれます。

期間限定

1週間の無料トライアルプラン

カリキュラム例

CY002 Cyber Security Core

サイバーセキュリティの基礎を学ぶ初心者向けの内容です。コンピューターの基本、ネットワーク、Linuxの基礎、暗号技術、仮想化技術を中心に学習し、実践的なスキルを身につけることを目的としています。IT分野未経験者でもサイバーセキュリティの基礎を体系的に学べる構成となっています。実践的なラボ演習はCyCubeプラットフォームで提供され、ハンズオン形式でのスキル向上が可能です。

- コンピューターの基本
- ネットワーク & 暗号技術
- Linuxの基礎
- Webアプリケーション防御
- 仮想化技術

CY301 Ethical Hacking

攻撃者の視点からセキュリティの脆弱性を理解し、対策を講じるためのエシカルハッキング（倫理的ハッキング）に関する知識とスキルを習得するための中級レベルのプログラムです。攻撃・防御の両方の視点から、SQLインジェクション、Webアプリケーションの脆弱性、ペネトレーションテスト、情報収集、ブルートフォース攻撃、エクスプロイト手法、ディフェンス戦略などを幅広く学びます。サイバーセキュリティ分野でエシカルハッカーやペネトレーションテスターを目指す人に適した内容です。CyCubeプラットフォーム上で実践的なラボ演習を通じ、攻撃手法の実体験とその防御策を学ぶことができます。

- エシカルハッキングの基本
- データベースとSQLの脆弱性
- Webアプリケーションセキュリティ
- 情報収集と列挙（Enumeration）
- ペネトレーションテスト
- システムとネットワークのエクスプロイト
- エクスプロイト技術
- 防御戦略と緩和策
- 最終プロジェクト

お勧めレベル

自己学習のスキルを実務向けにレベルアップ

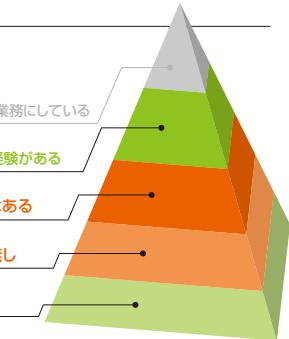
Lv. 5 知見を体系付けて習得している、関連業務を主業務にしている

Lv. 4 知見を体系付けて習得している、関連業務の経験がある

Lv. 3 知見は自己学習レベル、関連業務の経験はある

Lv. 2 知見は自己学習レベル、関連業務の経験なし

Lv. 1 知見無し、関連業務の経験なし



安心のサポート

1 資料請求・お問い合わせ

お問い合わせ後、弊社担当よりご連絡
ご利用用途や対象者などを教えてください

2 導入サポート

初期ヒアリングで課題を明確化

3 プラン決定・ご契約

カスタマイズされた
育成トレーニングモジュールの選定

4 ご利用開始

ライセンスの有効化
管理者・受講者用のサポートガイド提供

5 運用サポート

ご利用開始後も安心
運用後、技術的、翻訳サポート

導入プロセスと運用サポート

他社比較

	CyCube	A社	B社	C社
学習形式	オンラインハンズオン 実践演習	集合研修	講師派遣 eラーニング	実践トレーニング
トレーニング内容	MITRE ATT&CKに 準拠した設計	資格取得 中心	カスタマイズ 研修	ホワイトハッカー 育成
個別最適化	Allによる自動パーソナライズ機能 ※Allにより個々のユーザーに最適化されたオーダーメイドカリキュラムを実現	研修設計時のみ	研修設計時のみ	研修設計時のみ
スキル評価	実践スコア+ダッシュボード リアルタイムに可視化	評価試験	演習課題	実践評価
管理者機能	受講者の進捗管理及び 個々のスキルレベルの把握が可能	アカウント管理 のみ	機能なし	機能なし

MITRE ATT&CKに準拠したトレーニング内容

シンクスパンクでは日本でのCyCube販売にあたり、期間限定で1週間の無料トライアルプランをご用意しております。是非ご利用ください。

※期間限定無料トライアルプラン条件：使用後ヒアリングにご協力、お客様の声として掲載させていただきます