

シスコ サイバーレンジ サービス



サイバー攻撃の脅威は国境を越え、標的が絞られ、ますます巧妙化しています。サイバー攻撃を受けた経験のある組織、企業は日本でも増加している中で、技術的に防御を固めることに加え、攻撃や侵入に備える体制やプロセスづくりが重要です。

標的型攻撃を含む現在のセキュリティの脅威を検知・分析・防御するために、高度な専門知識を持つサイバーセキュリティの専門家育成が急務であり、日本においては人材が不足しています。

欧米ではサイバー戦士の育成や重要インフラ産業のシステム要員に対してサイバーレンジと呼ばれる演習装置を使用した訓練が盛んに行われています。現在日本で提供されているトレーニングは座学中心の教育であり、サイバー攻撃をシミュレーションした実際の環境を使用した専門家育成が求められています。

シスコ サイバーレンジ サービス概要

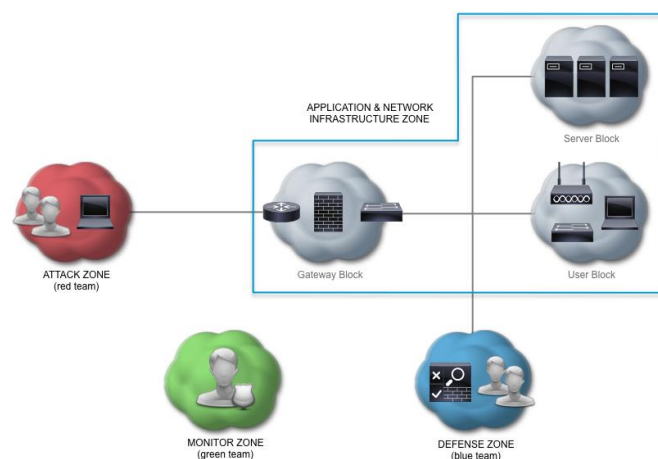
シスコ サイバーレンジ サービスは、疑似的な戦闘ゲームシミュレーション環境を提供し、どのようにサイバー攻撃を視覚化し、ブロックし、軽減することができるか演習する、実地のエキスパート養成トレーニングです。

- インフラ基盤における様々な攻撃と防御機能をシミュレーションし、攻撃と防御それぞれの役割を体験することで実際のセキュリティイベント発生時に適切な対応をすることが可能
- 長年蓄積されたシスコのセキュリティ分野での知識、顧客環境におけるセキュリティ実装の経験を活用
- シスコ社内での実際のセキュリティ運用において、その効果が実証された最先端のセキュリティ技術や運用方法を習得

シスコ サイバーレンジ環境

実際のインフラストラクチャー環境と以下の3つのゾーンで構成されます。

- 攻撃ゾーン（レッド チーム）
5,000 種以上のネットワーク攻撃、28,000 種以上のマルウェア通信をシミュレート
- 防御ゾーン（ブルーチーム）
セキュリティ運用センターをシミュレーションし、攻撃の検知、防御を実施
- 監視ゾーン（グリーン チーム）
戦闘ゲームシミュレーション全体を制御



活用例

演習型の実地トレーニングを提供することに加え、以下のような活用方法があります。お客様のサイバーレンジ環境構築の支援もご提供します。

- 実際の攻撃に耐えるか、セキュリティのスキル、手順、導入されたソリューションを検証
- 新しい（ゼロデイ）または進化している脅威をシミュレーションし、適切な軽減策と技術を開発

サービス仕様

Table 1. 利用可能な標準サービス一覧

インフラストラクチャ	攻撃	防御
<ul style="list-style-type: none">• 有線、無線、リモート アクセス• ネットワークおよびルーティング• クライアント シミュレータ• サーバ シミュレータ• アプリケーション シミュレータ• トラフィック生成	<ul style="list-style-type: none">• DDoS（分散型 DoS 攻撃）• ゼロデイ攻撃• ネットワーク偵察• アプリケーション攻撃• データ損失• コンピュータ マルウェア• モバイル デバイス マルウェア• 不正行為の技術• ボットネット シミュレーション• オープンソース攻撃ツール• 仮想ネットワーク攻撃	<ul style="list-style-type: none">• グローバルな脅威に関するインテリジェンス• クライアント エンドポイント セキュリティ• ファイアウォール、IDS/IPS• シグニチャ ベースおよびふるまいにもとづいた検出• Web および E メール プロキシ• ワイヤレス セキュリティ• アプリケーションの可視性と制御• テレメトリ解析• アイデンティティとアクセス管理• セキュリティとイベント管理• 調査ツール• オープンソース防御ツール• Cisco TrustSec®• SDN（Software Defined Network）

関連情報

シスコ サイバーレンジ サービスの詳細については、最寄りのシスコ認定パートナーにお問い合わせいただくか、シスコ コンタクトセンターまでご連絡ください。

シスコ認定パートナー検索: <http://www.cisco.com/web/JP/reseller/program/channel.html>

© 2014 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。（0809R）

この資料の記載内容は2014年1月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



お問い合わせ先

シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>