

2019年5月28日

報道関係各位

株式会社バルクホールディングス
名証セントレックス 2467**当社子会社 Strategic Cyber Holdings LLC**
『OT 向けサイバーセキュリティトレーニング』の提供を開始

当社子会社 Strategic Cyber Holdings LLC（米国デラウェア州・東京都港区、CEO 石原紀彦、以下「SCH 社」）は、本年9月より、日本国内において OT^{※1}向けサイバーセキュリティトレーニングを開始いたします。

本格的な IoT 時代の到来によって、重要インフラ施設や工場において用いられる産業制御システムがサイバー攻撃の脅威に本格的に直面しており、社会インフラ全体や企業経営の根幹にもかかわることから、実効性のあるセキュリティ対策が喫緊の課題となっております。その一方で、OT 向けサイバーセキュリティトレーニングは、日本国内ではほとんど実施されておられません。

このような現状を踏まえ、また、国内の重要インフラ施設関連事業者や大手製造業などのお客様からの強い要望を受け、この課題に対応するソリューションとして、SCH 社は OT 向けサイバーセキュリティトレーニングサービスを提供いたします。

本トレーニングでは、トレーニングアリーナ内に設けた設備や制御機器を対象にレッドチーム^{※2}が、下記のような複雑かつ最先端のサイバー攻撃を仕掛けます。受講者の皆さまには、攻撃シナリオの理解とその防御、攻撃を受けた場合の影響などについて、実践的かつ体系的な知識・スキルを習得して頂きます。

— トレーニングにおいて実行されるサイバー攻撃の例 —

- ・ 誤った監視データを送信することによって、HMI^{※3}と PLC^{※4}間で通信異常を起こす。
- ・ IT ネットワークから分散ネットワークにアクセスし、PLC に偽コマンドを送信し、設備に誤った信号を送る。
- ・ PLC の IP アドレスを変更する。
- ・ HMI へ DOS 攻撃を仕掛け、HMI に誤った情報を表示する。
- ・ HMI にウィルスを仕掛け、身代金を要求する。

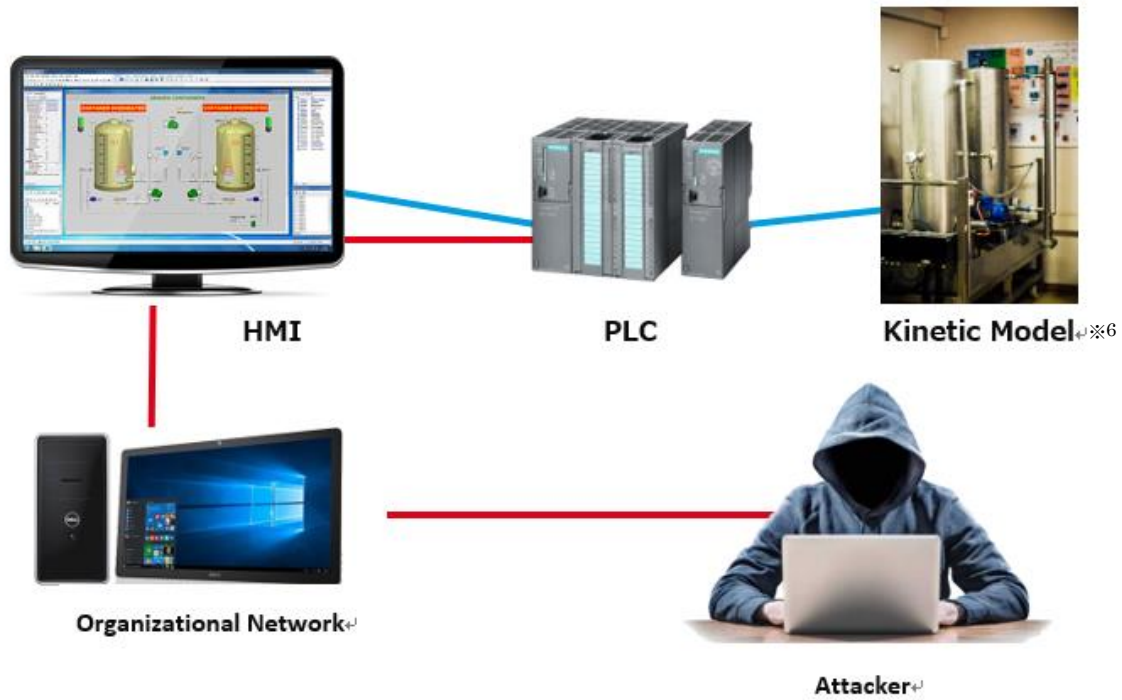
※1.OT (Operational Technology) …社会インフラにおいて、必要な製品や設備、システムを最適に動かすための制御・運用技術

※2.レッドチーム…攻撃・防御演習において、攻撃側をレッドチーム、防御側をブルーチームと呼びます。

※3.HMI (Human Machine Interface) …デバイスの各工程を制御、監視、管理、視覚化するための装置やソフトウェアの総称

※4.PLC (Programmable Logic Controller) …制御装置の一種

※5
CYBERGYM SCADA Extensionの論理構成図:↵



Kinetic Model の詳細:



※5.SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) …産業制御システムの種類

※6.Kinetic Model…動態模型

◆Strategic Cyber Holdings LLC

SCH 社は、サイバージム社（イスラエル）との連携により、サイバーセキュリティ専用トレーニング施設『CYBERGYM NYC』（米国）・『CYBERGYM TOKYO』（東京都港区）を運営し、実践的かつ体系的なトレーニングを中心とする各種サイバーセキュリティソリューションを提供しています。



以 上

本サービスに関するお問合せ先
サイバージム東京（Strategic Cyber Holdings LLC） TEL : 03-6807-4312 FAX : 03-6807-4313 info_jp@cybergym.com http://cybergym.tokyo/
報道関係者様お問合せ先
株式会社バルクホールディングス https://www.vlcholdings.com/ 経営企画室 TEL : 03-5649-2500 FAX : 03-5649-2710