

J1. サイバーセキュリティ研修

1. 研修要領

- ・募集定員 15名 (先着順、1社2名までとします)
- ・研修会場 長崎三菱信用組合(りょうしん)本店5F会議室
- ・講師 (株)MHPSコントロールシステムズ
講師: 村上美恵子氏 又は三條西公朋氏
- ・開催月日 H28年12月15日(木)
- ・実施時間・日数 9:30～16:30 (6時間/日)・1日
- ・受講料 無料(JISAとNISAで負担)
- ・演習用機材費用 5,000円(税別)

2. 対象者

現場から責任者まで、サイバーセキュリティを担当する方。

3. カリキュラムの概要

サイバー攻撃の脅威は、企業の情報システムだけではなく、重要インフラ施設や工場設備などの制御システムにも及び始めました。本研修では、サイバー攻撃を理解するだけにとどまらず、実際にインシデントが起きた時に、どう対処するかを演習を通じて学んでいただきます。

演習には、アンチウィルスベンダー大手のカスペルスキー社が提供するサイバー演習を用います。昨年、アンチウィルスベンダー大手のカスペルスキー社CEOであるユージン・カスペルスキー氏に長崎で講演いただき、そこでカスペルスキーのゲーム型演習ツール(KIPS)を紹介しましたが、今年は、JISA,NISAに費用負担いただく事で、この演習を、安価に皆さまに体験いただきます。同演習は、火力原子力発電協会の大学講座でも実施されています。

4. カリキュラムの詳細

1日間(6.0時間)

科目	時間	科目の内容
1. シミュレーションによるサイバー攻撃とセキュリティ対策演習	2.5	・セキュリティ対策演習(体感)
2. 制御システムセキュリティ講座	2.5	・制御システムのセキュリティとは ・サイバーインシデントの事例 ・制御システムのリスクと対策 ・制御システムのセキュリティ規格 ・マネジメントシステムの構築
3. シミュレーションによるサイバー攻撃とセキュリティ対策演習(1.0	・セキュリティ対策演習(復習)
	6.0	

5. 使用教材

オリジナルテキスト(2、セキュリティ講座についての資料を配布します。)

6. その他

演習用機材は、MHPSコントロールシステムズにて準備します。持ち帰りはできません。

株式会社 MHPSコントロールシステムズ
MHPS CONTROL SYSTEMS CO., LTD.

三井日立パワーシステムズグループ

カスペルスキー社のシミュレーション演習で
制御セキュリティの現場を体験しませんか

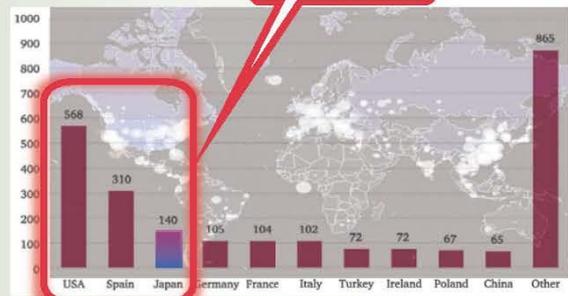
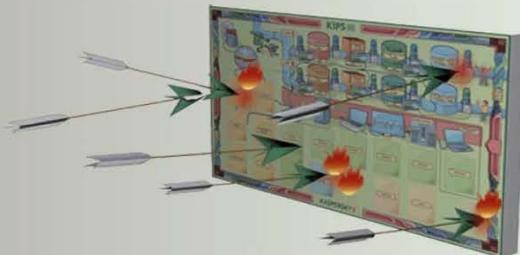
サイバー事故から発電所を守ろう !!



サイバー攻撃は人を狙う

世界各地で拡大し始めたサイバー攻撃は IT インフラだけでなく、さまざまな産業に対して行なわれています。Kaspersky Labs は 2014 年 7 月に発表した Crouching Yeti のレポートで、APT (advanced persistent threat) 攻撃が幅広い産業分野で確認された事をお伝えしていますが、日本での被害は米国、スペインに次いで 3 番目に多く観測されています。

そして、APT 攻撃の多くは人を狙います。メールやウェブ、ファイルサーバーなどを経由してマルウェアを感染させるために新しい手段を次々に編み出しています。これらの攻撃に対処するには、ツールを導入するだけでは足りません。実はサイバーセキュリティの向上に一番効果があるのは「教育」なのです。それはサイバー攻撃のほとんどが人間を経由した攻撃だからです。



制御システムの防御対策

カスペルスキー社提供によるセキュリティ演習ゲームで サイバーリスクを体感しませんか

チームに分かれて、発電システムを安定操業、そこに迫りくるウィルスやサイバー攻撃の脅威。
上手な対策で、発電継続と収益確保をめざします。でも、その結果はいかに？
シミュレーションでサイバー攻撃とセキュリティ対策を体験。

- ▶ 楽しみながら短時間で基礎を理解（2時間）
- ▶ 共同作業でチームワークを育成
- ▶ チーム間の競争を通じて分析スキルを向上
- ▶ ゲームを通してサイバーセキュリティ対策を理解
- ▶ 深い専門性は不要



現場とITだけでなく事業責任者にも必須

サイバー攻撃は、実環境で「体験」することはできません。そこで、シミュレーションで体験できる演習「KIPS (Kaspersky Industry Protection Simulation)」を開発しました。このプログラムを受講することで、現場の方から事業責任者の方まで容易にサイバー攻撃を体験できます。

KIPS は世界中の制御セキュリティの専門家が集まる国際会議などで実施され、日本では2014年5月の第4回 VEC 制御システムセキュリティ対策ソリューションカンファレンスではじめて紹介し、サービスの提供を開始しました。

KIPS は制御システムにおけるセキュリティの基本を演習を通して学んでいただけます。ITシステム管理担当者、工場の現場の制御システム担当者はもちろんのこと、事業の収益責任を負っているみなさんにも、サイバー攻撃によってどのような事態が発生する可能性があるのかについて学んでいただけます。

サイバー演習に関する問い合わせ

当社では、制御セキュリティに関心を持たれるお客様に対し、サイバー攻撃、制御セキュリティ技術の動向、お客様のシステムのセキュリティシステムの構築について、ご説明やご相談をうけています。ご要望により、制御セキュリティの説明会を開催、ご予算にあったセキュリティ対策のご提案を致します。

詳しくは、以下にお問い合わせください。

☎ 045-285-0115

✉ d-mhps-cs-sales@mhps.com

〒231-8715 神奈川県横浜市中区錦町12
株式会社MHP S コントロールシステムズ
本社営業部

 MHP S コントロールシステムズ
MHP S CONTROL SYSTEMS