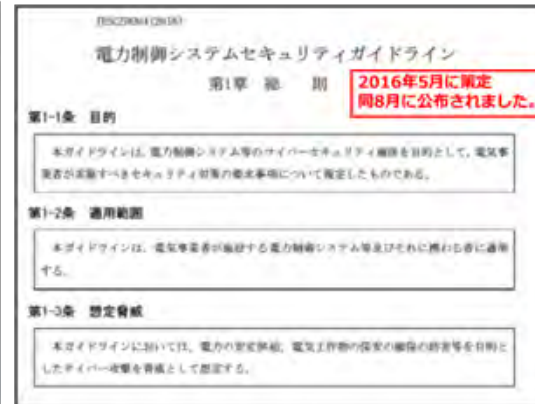
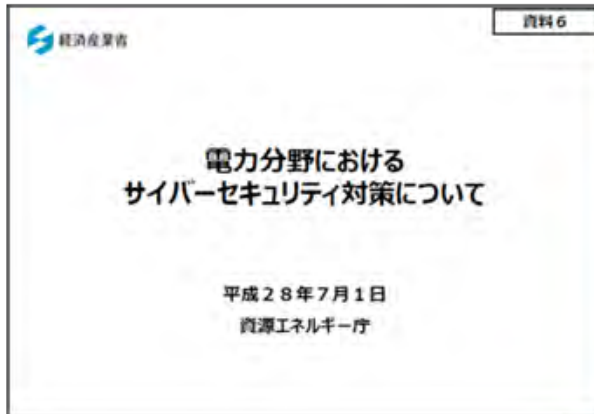


# MHPSコントロールシステムズ 制御セキュリティ講座のご紹介

国内でも、行政、業界で高まる関心



## MHPS-CSでの制御セキュリティ講座 開催実績

2015年度から24回以上実施

実施対象：国内電力会社、地方自治体、国立大学、火原協、一般企業、他

## 新1日コース(講師派遣)

国際的に評価の高い株式会社カスペルスキーと協業したボードゲーム形式教材 KIPS(Kaspersky Interactive Protection Simulation)を用います。チームに分かれて、コストパフォーマンスの高い対策は？と議論し、理解が深まります。



1回目KIPS



座学と議論



2回目KIPS



### 第2-3条 セキュリティ教育

#### (勧告的事項) 電力制御システムセキュリティガイドライン

1. 教育の計画・実施  
セキュリティ教育を計画し、実施すること。
2. 教育効果の確認  
セキュリティ教育の効果を確認すること。

### 弊社の制御セキュリティ講座 新1日コース

サイバー演習ではチーム毎にスコアが残ります。1回目から2回目へのスコアの上昇を、**セキュリティ教育の効果の確認**としています。





## 1. はじめに

従来、「**制御システムは外部からは独立しており大丈夫**」という意見が多勢を占めておりましたが、現在は、制御セキュリティが、様々な業界ニュース、展示会で、話題となっています。

当社では、数年前から、電力業界に限らず、制御システムを使用される全てのお客様に対して、制御システムのサイバーセキュリティの重要性をご説明してきました。

トレーニングでは、アンチウィルスソフトウェア大手の株式会社カスペルスキーと協業し、**ゲーム形式でわかりやすいトレーニング** (KIPS: Kaspersky Interactive Protection Simulation) を、2015年から、他社に先駆けて提供しています。

また、**セキュリティインシデントが発生するとどういった事が起きるかも**、具体的に、臨場感あふれる形で、体験いただいております。

ここでは、**より効果的にセキュリティについて学習いただけるトレーニング**をご提案します。

なお、内容は、制御装置の機種を問わず、業界横断的な内容となっております。

また、企業内で通常実施されている情報セキュリティの研修を受けておられる方であれば、セキュリティや通信分野等の専門的知識がなくてもご理解いただけます。

## 2. ガイドラインに対応した 新 1日コース

### 新コース：1日コース

9:00-10:30	カスペルスキーサイバー演習 (1回目)
10:45-12:00	サイバー演習の解説
13:15-14:15	制御システムセキュリティ講座 (座学)
14:15-17:00	カスペルスキーサイバー演習 (2回目) および、知識の充実と議論

### 第2-3条 セキュリティ教育

### 電力制御システムセキュリティガイドライン 引用

(勧告的事項)

#### 1. 教育の計画・実施

セキュリティ教育を計画し、実施すること。

#### 2. 教育効果の確認

セキュリティ教育の効果を確認すること。

1日コースでは、座学前、座学後と2回実施するサイバー演習で、チーム毎のスコアが残ります。1回目から2回目へのスコアの上昇を、2016年に経産省が制定した電力制御システムセキュリティガイドラインで勧告されている**セキュリティ教育の効果の確認**としています。

### 新コース 1日コースの提供価格

ビジネススクール系の技術講座(1人1日4.6~6.0万円(税前))や、政府系(NICT)のサイバーセキュリティ演習(1人1日8万円)、民間の演習(10~16万円)に比べ、費用対効果が高くなるように設定しました。

弊社事務所で開催の場合、**1人1日 5万円(税前)**

お客様事務所で開催の場合、**47万円+出張経費(税前)**

※いずれも 9名~15名でのご提供価格となります。

## 3. 制御セキュリティ講座の進行

### <座学>



### <チームに分かれて作戦会議>



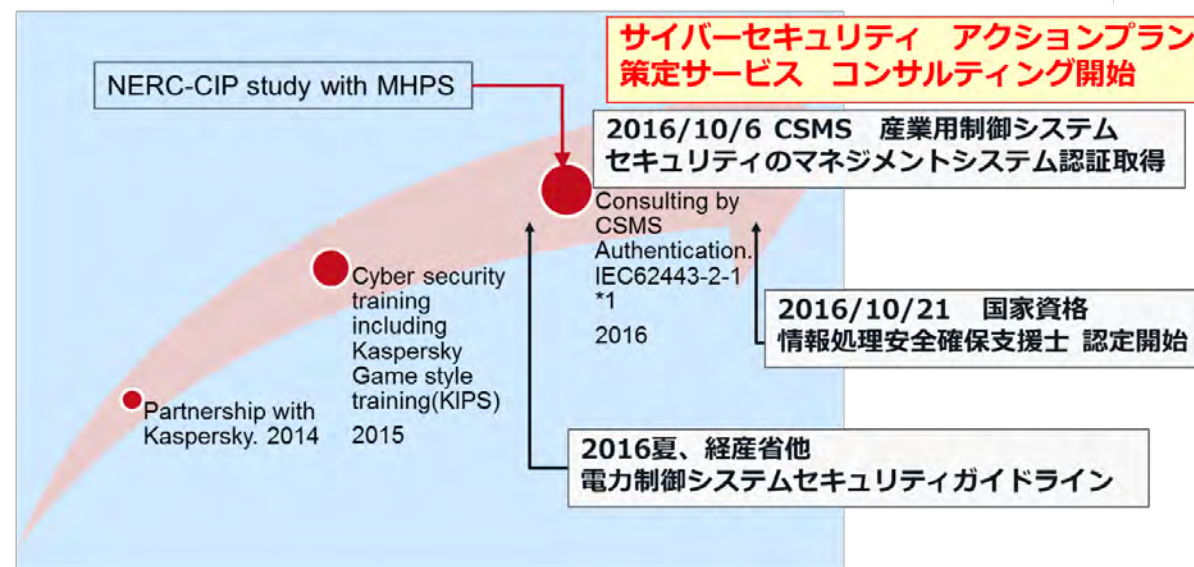
### <インシデントデモ・サイバー演習の説明>



ゲーム進行に伴い、チーム毎のスコアが中継され、議論が白熱



限られたリソースで、コストパフォーマンスの高い対策は?と深まる議論と理解



今後、当社は制御システム提供だけではなく、「制御システムセキュリティのマネジメントシステム認証」のアセットオーナーとしての取得のノウハウを生かし、「情報処理安全確保支援士(RISS)」国家資格の当社認定者と共に、電力制御システムガイドラインに、重要インフラのサイバーセキュリティ対策に、コンサルティングを含め、トータルで対応していきます。

<お問合せ> 株式会社 MHPSコントロールシステムズ 営業部  
〒231-8715 横浜市中区錦町12番地 045-285-0115

または、弊社HP「お問合せ」まで URL:<http://www.cs.mhps.com>