

ハンズオン体験無料セミナー

I o T / C P S / C P P S / Cybersecurity

IEC62443 / ISA-99 と Cybersecurity Framework を使ったリスクアセスメント

どの産業でも通用する BCP対応型制御セキュリティ対策

開催日時：2018年11月30日(金) 13時~17時

開催場所：NTTコミュニケーションズ株式会社

東京都港区芝浦3丁目4-1 田町グランパークタワー 4階 会議室 401・402

定員：50名 (定員になり次第締め切ります。)

対象産業：重要インフラ（電力、石油、ガス、化学、水道、通信、医療）、
防衛産業、航空機／空港／航空管制、船舶／造船／港湾、
自動車／交通、列車／管制、一般製造（食品、工作機械、
精密機械、ロボット、医薬品、半導体、医療機器、電機、
制御製品、トイレットリー）、ビル、放送、など

対象者：経営企画、事業企画、商品企画、情報システム管理者・
技術者、計装制御技術者、製造システム設計者、
システムインテグレータ、技術商社、eICS受講者

工場のIoT/CPS/CPSSを導入する際は、フィジカル部分の安全（機能・機械・電気・グループ安全）と事業継続性を確保するために、システム全体のサイバーセキュリティ対策が必須です。

近年はアンチウイルスソフトやファイアーウォールでは検知できないウイルスやマルウェアが急増しており、装置や機械のコントローラ内部までアクセスするマルウェアも多く出ているため、それらに対する備えも必要です。インシデント検知から回復作業までを適切に行うには、従来のネットワークの通信監視や部分的対策だけでは不十分で、より高度で総合的な対策が求められます。

しかし、製造ネットワークにつながる装置や機械のセキュリティ対策をどの程度まで実施すれば良いかがわからずリスクアセスメントに時間がかかりすぎるといった問題を抱えている方も多いのではないのでしょうか。

本セミナーでは、そうしたセキュリティ対策に関する政策・技術・対策の最新動向を解説するとともに、制御システムのリスクアセスメントに関する簡単な研修も行います。

技術者だけでなく経営層の方にも参考となる内容構成になっておりますので、業界や職種を問わず、たくさんの皆さまにご参加いただけると幸いです。

セミナープログラム

受付開始 12:30

開始時間 13:00 司会：野村啓仁
(NTTコミュニケーションズ株式会社技術開発部
IoTクラウド戦略ユニット主査)

セッション1 「IoT サービスを企画・開発・運用するためのセキュリティの要点と対策例」
13:00～13:30 講師：NTT コミュニケーションズ株式会社 IoT エバンジェリスト 境野 哲

セッション2 「IoT / CPS / CPSS の最新セキュリティ技術動向」
13:30～14:00 講師：NTT セキュリティ・ジャパン株式会社 グローバル技術部長 鈴木 聖

セッション3 「制御セキュリティ対策最新動向／人材育成 eICS の効果について」
14:00～14:30 講師：株式会社 ICS 研究所 開発部門 ディレクター 村上敬祐

休憩
14:30～14:45

無料研修ゼミ 「どの産業でも使える IEC62443 と ISA-99 と Cybersecurity Framework を使ったリスクアセスメント」
14:45～15:45 国際レベルで使用できるサイバーセキュリティリスクアセスメント（IEC62443-3-2）と ISA-95 に ISA-99 をベースとした制御システム設計要件（IEC62443-3-3）と
トレーナー：株式会社 ICS 研究所 代表取締役社長 村上正志

<用語説明>

IoT：Internet of Things

CPS：Cyber Physical System

CPSS：Cyber Physical Production System

BCP：Business Continuities Plan

ISA-95：製造現場のメカニクから製造オートメーション及びビジネスドメインまでのネットワークを定義し、ISA/ANSIが発行。その国際標準規格は IEC62264

ISA-99：製造現場のコンピュータ製品から制御装置・機械から製造システムにおける制御システムのサイバーセキュリティ対策を定義し、ISA/ANSIが発行。その国際標準規格は IEC62443 であり、ISA Secure 認証制度のスキームオーナー ISA/ANSI/ISCI が担当。

Cybersecurity Framework：NIST で発行したサイバーセキュリティ改善を管理する手法

NIST：アメリカ国立標準研究所 National Institute of Standards and Technology

セミナーの詳細、お申し込みは下記の URL をご覧ください。

<https://www.ics-lab.com/ja/seminar/business/20181130>