

経済産業省：グローバル認証基盤整備事業
先端分野に係る機能安全に関する認証システム基盤整備事業

機能安全に係わる人材育成セミナー

応用・実技領域：制御システムセキュリティ分野

◆ご案内◆

無料

重要インフラの制御システムのセキュリティ確保のためには、制御システムのセキュリティの国際規格である IEC 62443 に則った評価認証スキームを構築し、制御ベンダが国内で安価かつ迅速に制御機器や制御システムの評価認証を受ける環境を整えることが必要となります。

本セミナーでは、機能安全に係わる技術者向けに、特に制御システムセキュリティに焦点を当て、座学と実機（技術研究組合制御システムセキュリティセンター（CSSC）東北多賀城本部が保有する模擬プラントを利用）を用いた演習により IEC 62443 に関連する制御システムセキュリティの脅威、対策、標準化の動向についての最新の知識の習得を目的とした人材育成のセミナーを実施します。

◆募集内容◆

主催：技術研究組合 制御システムセキュリティセンター（CSSC）

共催：一般財団法人 日本規格協会（JSA）

受講料：無料

研修内容：

- ・制御システムの基礎
- ・制御システムセキュリティの動向と対策
- ・制御機器および制御システムの評価認証方法
- ・実機を用いた演習

対象：機能安全に関する知識、経験を有されている方を対象とします。（例えば日本規格協会主催の「機能安全に係わる人材育成セミナー基礎領域／基本領域」を受講された方）

制御システムセキュリティ対策に直接従事するものであることが望ましい。

開催日時：2013年11月20日（水）～11月22日（金）

開催場所：

技術研究組合 制御システムセキュリティセンター 東北多賀城本部

〒985-0842 宮城県多賀城市桜木3-4-1 みやぎ復興パークF21 6階

定員：40名程度 ※定員を上回った場合には、お断りする場合がございますのでご了承ください。

お申し込み：

CSSC ホームページの本セミナーサイト(↑)の記載に従い、日本規格協会の受付 E-mail アドレス (ctp_consyst@jsa.or.jp) まで申込書を添付してお送りください。

応募期間：2013年9月17日（火）～~~9月30日（月）~~ 10月21日（月）まで延長

(↑)<http://www.css-center.or.jp/seminar/2013/certif/index.html>

お問合せ先：

技術研究組合 制御システムセキュリティセンター

担当：小山田

TEL：022-353-6751

E-mail：cssc-certif-2013@css-center.or.jp

◆プログラム◆

1日目 開催日：平成25年11月20日(水)

開催場所：多賀城（CSSC 東北多賀城本部）

時間割	講義/講師（敬称略）	概要	内容
13:30 ～ 15:00	制御システムセキュリティの 全体像/脅威の動向とCSSC の概要 村瀬 一郎（CSSC）	制御システムセキュリティの 脅威の動向と、CSSC の設立背 景、活動の概要について述べ る。	<ul style="list-style-type: none"> ・制御システムとは ・制御システムセキュリティとは ・国内外のセキュリティ脅威の動向 ・CSSC の紹介 ・サイバーセキュリティテストベッ ドの紹介
15:30 ～ 17:00	制御システムセキュリティの 評価・認証について/ IEC62443 に則った評価認証 制度 田中 貴志（CSSC）	IEC62443 に則った評価認証 制度の動向、CSSC を中心とし た国内の認証スキームへの取 り組みの動向、制御機器ベンダ が評価認証取得のために必要 な知識についても触れる。	<ul style="list-style-type: none"> ・IEC62443 とは ・EDSA 認証とは ・CSMS 認証とは ・日本国内の取り組み ・EDSA 認証取得のために必要な 知識と文書作成

2日目 開催日：平成25年11月21日(木)

開催場所：多賀城（CSSC 東北多賀城本部）

時間割	講義/講師（敬称略）	概要	内容
10:30 ～ 12:00	制御システムに焦点を当てた サイバー演習/サイバー演習 の動向とサイバー演習にて注 目すべき事項 村瀬 一郎（CSSC）	近年サイバー演習が各所で行 われており、セキュリティ確保 に貢献していることから、制御 システム分野におけるサイバ ー演習の過去の事例、実際に効 果を上げるサイバー演習につ いて述べる。	<ul style="list-style-type: none"> ・サイバー演習とは ・サイバー演習の動向 ・サイバー演習の事例 ・制御分野におけるサイバー演習 に必要な事項
13:30 ～ 17:30 (*)	実機を用いた研修 (化学プラント、下水・排水プ ラント、FAプラント、BAプ ラント、ガスプラント、火力発 電所プラント、スマートシティ プラント) 榎本 真俊、穂積 徹也、 細川 嵩、目黒 有輝(CSSC)	CSSC が保有する7つの模擬 プラント（化学プラント、下 水・排水プラント、FAプラント 、BAプラント、ガスプラント 、火力発電所プラント、スマ ートシティプラント）を用い て、脅威の体感および対策に関 して述べる。	<ul style="list-style-type: none"> ・化学プラント、下水・排水プラ ント、FAプラント、BAプラント、 FAプラント、ガスプラント、火力 発電所プラント、スマートシティ プラントを用いた脅威と対策の体感

3日目 開催日：平成25年11月22日(金)

開催場所：多賀城（CSSC 東北多賀城本部）

時間割	講義/講師（敬称略）	概要	内容
10:30 ～ 12:00 (*)	実機を用いた研修 (化学プラント、ガスプラ ント) 榎本 真俊、穂積 徹也、 細川 嵩、目黒 有輝(CSSC)	CSSC が保有する7つの模擬 プラントのうち、化学プラ ント、ガスプラントを用いて、脅 威の体感および対策に関して 述べる。	<ul style="list-style-type: none"> ・化学プラント、ガスプラントを用 いた脅威と対策の体感
13:00 ～ 14:30	まとめ(実機を用いた研修の反 省) 松崎 和賢（CSSC）	実機を用いた演習を通して、脅 威と対策の関係を整理し、各脅 威に対しての対策のあり方に 関して述べる。	<ul style="list-style-type: none"> ・脅威と対策の整理 ・対策のあり方の再確認

(*)参加者を2組に分け、合計4コマに分けて実施。