

IoT時代のセキュリティ

従来のITの世界でもセキュリティは重要であったが、IoT（Internet of Things）などの「つながる世界」や、データの有効利用による付加価値向上などが重要になるDX（デジタルトランスフォーメーション）などでは、セキュリティはアキレス腱でもあり、ボトルネックとも言われる。

本講座では、単にセキュリティ技術を学ぶだけではなく、従来のサイバーセキュリティと、IoT/スマート工場のセキュリティとは何が違うのかを理解した上で、セキュリティ対応の推進方法やマネジメントのノウハウなども学んでいただくことができます。

開催形式

インターネット配信（事前収録）

配信期間

令和4年 **お好きな時間にご視聴いただけます！**11月28日（月）～12月16日（金）
9:00～17:00※動画の合計再生時間は**約4時間**です。
（各社で適宜ご視聴ください。）

動画をご覧いただき、質疑応答にご参加ください。

質疑応答インターネットライブ配信

Zoom
にて実施

実施日

令和4年 **ライブで講師に直接質問できます！**

12月21日（水）10:00～11:00

※Zoom入室情報は、12/20（火）までに参加者宛にメールにてご案内いたします。

講師

高安 篤史 氏（合同会社コンサルانس 代表）

早稲田大学理工学部工業経営学科卒業後、大手電機メーカーで20年以上組込みソフトウェア開発に携わり、プロジェクトマネージャ/ファームウェア開発部長を歴任。2012年8月に合同会社コンサルانسの代表に就任。
IPA（情報処理推進機構）SEC Journal掲載論文（2011年6月30日発行25号：DFSSによる組込みソフトウェアの品質改善、IPA SEC journal 25号）を始め、執筆論文も多数あり。DFSS（Design for SixSigma：シックスシグマ設計）に代表される信頼性管理技術/プロジェクトマネジメントやIoT/RPAやDXのビジネスモデル構築に関するコンサルタントとしての実績及び自身の経験から「真に現場で活躍できる人材」の育成に大きなこだわりをお持ちで、その実践的な手法は各方面より高い評価を得ています。

対象者

- スマート工場とそのセキュリティに関して興味をお持ちの方
- IoT製品（特にスマート工場向け）を開発されている方、そのお考えのある方
- 工場でのIoT活用など、これからデジタル化に関することを始めようとお考えの方既に始めているがセキュリティが気になっている方

習得知識

- セキュリティに関する基礎知識、近年の動向
- ものづくりでのIoT活用の際に必要なセキュリティの知識、ITとの違い
- （特にスマート工場での）セキュリティ対策、対応に関する知識

動画内容

1. セキュリティの基礎

- 近年のセキュリティの動向
- セキュリティマネジメントの3要素（C.I.A）
- IoT製品（制御ソフトウェア）におけるセキュリティの基礎

2. 通信の安全性確保

- 最新の通信技術とセキュリティ対応
- 暗号化などの基礎内容
- 通信上の問題事例

3. 端末実装における安全性確保

- 端末などのセキュリティ確保と問題事例
- トラストサービスとは？
- セキュリティと品質と安全
- IoT製品（スマート工場製品）開発のセキュリティノウハウ
- ベンダーへのセキュリティ項目の確認事項

4. IoTにおけるセキュリティ確保

- 従来のITとIoTのセキュリティ対応の違い
- ランサムウェアの脅威
- 工場でのセキュリティの注意事項

5. スマート工場でのセキュリティ対応

- 工場のセキュリティガイドライン
- 工場の業務と保護対象の整理
- セキュリティ脅威の影響整理
- セキュリティ対策の立案（対策レベル）
- セキュリティ対策の実行

12月21日（水）ライブ配信にて質疑応答を行います。

動画視聴後にいただいた質問への回答や、動画内で説明できなかった部分の解説を行います。奮ってご参加ください。

受講料
無料

HPからお申込みください。

申込
締切

12月14日（水）17:00

※配信期間中も随時受付を行いますがお早目のお申込みをお勧めします。

受講
条件

島根県内に事業所を有する企業等であること

※受講の決定及び動画の視聴方法については、申込連絡者様宛に通知いたします。

主催 公益財団法人しまね産業振興財団

協力機関 島根県産業技術センター

EMC/組込み技術講座 年間開催計画(予定)

※開催予定であり、中止または内容変更する場合がありますので予めご承知おき下さい。

テーマ名	開催時期	講師	会場
静電気試験の意図と目的 ～放電電流の成り立ち～	終了	(株)ノイズ研究所 商品開発部 上席部長 石田 武志 氏	ウェブ配信
信頼性技法と加速試験の基礎	終了	M.A 信頼性技術オフィス 代表 本山 晃 氏	ウェブ配信
アナログ回路の基礎知識と設計手法の ポイント	終了	デルタテックラボラトリ 代表 高瀬 弘嗣 氏	ウェブ配信
協働ロボット導入のポイントとその活用 方法	10月11日(火) ～ 11月7日(月) 【質疑応答ライブ】 11月10日(木)	竹内技術士事務所 所長 竹内 利一 氏	ウェブ配信
IoT時代のセキュリティ	11月28日(月) ～ 12月16日(金) 【質疑応答ライブ】 12月21日(水)	(合)コンサルス 代表 高安 篤史 氏	ウェブ配信
データ分析による付加価値向上	1月6日(金) ～ 1月27日(金) 【質疑応答ライブ】 1月31日(火)	(合)コンサルス 代表 高安 篤史 氏	ウェブ配信
センサとアクチュエータインタフェース ～IoTの活用を目指して～	未定	ルネサスエレクトロニクス(株) 藤澤 幸穂 氏	未定

島根県内企業の技術者の方を対象に、講座を計画しております！

機械工学や製図、電子制御、組込み技術等、様々なジャンルの講座を企画しております。

令和4年度の予定講座はこちらをご覧ください。

(開催が決定の都度、更新します。)



- ・詳細につきましては、随時掲載いたします。
- ・受講者の募集は、講座開催日の概ね1ヵ月前から開始する予定です。

お問
合せ
先

申込み等に関すること

【主催】公益財団法人しまね産業振興財団
創業・人材支援室(担当: 布野・新宮)
〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地
TEL: 0852-60-5117 FAX: 0852-60-5116

講座の内容に関すること

【協力機関】島根県産業技術センター
(担当: 川島・大峠)
TEL: 0852-60-5138 (直通)

わたしたちは、がんばる県内企業を応援します。
公益財団法人
しまね産業振興財団