

つながる世界のセキュリティ

～ IoT & セキュリティ技術の今とこれから～

IoT時代と呼ばれている現在
LPWAなどIoT通信基盤を介して
ネットワークで接続されるセンサ群が
増加している状況の中で、システム運用を
下支えるさまざまな技術と、安全にシステム
運用するためのセキュリティ対策は不可欠です。
本セミナーでは、つながる世界で生じる新たな脅威や
対処すべきリスクなどに関連した事例、及び具体的な
セキュリティ技術も交え、さまざまな分野からご講演頂きます

- (1). **小崎 光義** 氏 IPA 独立行政法人 情報処理推進機構 Information-technology Promotion Agency, Japan 独立行政法人情報処理推進機構(IPA) SEC 研究員
IoT機器や関連システムに求められる安全安心のための機能と機能要件

軽量Rubyフォーラム 事務局次長
- (2). **石井 宏昌** 氏 **IoT向け開発言語mruby最新動向とセキュリティの取組**
(FrameWork PlatoとPlato-Guard)

近畿大学 産業理工学部 情報科学科 教授
- (3). **山崎 重一郎** 氏 **ブロックチェーン最新動向、セキュリティ及び信用モデルとガバナンス**

イクシアコミュニケーションズ株式会社 ネットワーク可視化製品担当
- (4). **増田 孝一** 氏 **ネットワーク管理者を支援！サイバー攻撃可視化システムとセキュリティ対策**

ソフォス株式会社 セールスエンジニアリング本部 セキュリティエバンジェリスト
- (5). **佐々木 潤世** 氏 **IoT関連の脅威トレンドとソフォスのIoTセキュリティソリューション**

2017年 **8月9日** (水) 15:00 ~ 18:30

会費：無料（定員：60名）
会場：福岡SRPセンタービル・2F（福岡市早良区百道浜2-1-22）
主催：株式会社 福岡ソフトリサーチパーク（運営：NPO QUEST）
後援：FITCO（福岡市IoTコンソーシアム）

申込み：<http://www.quest9.org>

問合せ：
NPO QUEST（九州組込みソフトウェアコンソーシアム）
福岡市早良区百道浜2-1-22 福岡SRPセンタービル307
TEL 092-846-1600
mail info@quest9.org（担当：馬場、小寺）



開催プログラム：8月9日（水） 受付 14:30～（開演 15:00～18:30）

15:00 オープニング

15:05 IoT機器や関連システムに求められる安全安心のための機能と機能要件 ～『つながる世界の開発指針』の実践に向けた手引き』の紹介～

IoTへの対応は機器やシステムをネットワークにつなぐ機能を付加するだけでは十分ではなく、利用者の安全安心を確保するために、つながることにより生じる新たな脅威やリスクを考慮する必要があります
ここでは、IPA/SECによる産官学連携のワーキンググループにおいて、開発者が考慮すべきことを具体的なユースケースをもとに議論し「実践に向けた手引き」としてまとめた内容を分かりやすく解説いただきます

16:00 独立行政法人情報処理推進機構（IPA）SEC 研究員 小崎光義氏

16:05 IoT向け開発言語mruby最新動向とセキュリティの取組（FrameWork PlatoとPlato-Guard）

IoT開発にはハードウェアからネットワーク、データの取り扱いからサービス連携などに関する幅広い知識が必要です。しかし、一企業や個々の技術者ですべて網羅することは難しく、企業の連携や共創が必要ですが、簡単には実現しません。Platoはフレームワーク化を通し、これらの課題に対応します。また、今後IoT開発で重要となるセキュリティ対策の機能についても解説いただきます

16:45 軽量Rubyフォーラム 事務局次長 石井宏昌氏

16:45 ブロックチェーン最新動向、セキュリティ及び信用モデルとガバナンス

仮想通貨を支える基盤技術として知られている「ブロックチェーン」。近年この技術をIoTなど幅広い分野に応用する試みが本格化してきています
本講演ではブロックチェーンの最新動向、ブロックチェーンの信用モデルとガバナンス及び、IoTシステムの普及でクローズアップされてきているセキュリティに関連した側面についても合わせてお話し戴きます

17:25 近畿大学 産業理工学部 情報科学科 教授 山崎重一郎 氏

17:30 ネットワーク管理者を支援！サイバー攻撃可視化システムとセキュリティ対策

爆発的に成長することが予想されるIoTのマーケット。インターネットに接続することは、その便利さと引き換えにあらゆる脅威に曝されます
IoTマーケットのランドスケープをみながら、そこに潜む脅威をあぶり出し、それに対応してどのようなセキュリティの課題があるのか解説します
あわせて、ネットワークトラフィック可視化アラートシステム、および、セキュリティの防御の考え方 I Pレピテーション技術を使ったフィルタリングシステムに関してもデモを交えながらご紹介いただきます

18:00 イクシアコミュニケーションズ株式会社 NVS製品担当 増田孝一氏

18:00 IoT関連の脅威トレンドとソフォスのIoTセキュリティソリューション

最近のIoT関連で発生して攻撃について解説し、ソフォスが構想している包括的IoTセキュリティソリューションを紹介し
ソフォスはエンドからサービスを提供するサーバまで幅広く保護し、かつ脅威を発見した場合、自動隔離を目指します

18:30 ソフォス株式会社 セールスエンジニアリング本部 セキュリティエバンジェリスト 佐々木 潤世氏

18:30 クロージング

