

<健康医療情報管理ユーザーWG>

1. 国内活動

1-1. 第1回ヘルスケア・イノベーション公開勉強会（終了）

日時：2017年5月31日（水）19：30～21：30

会場：第一三共株式会社本社 A 館会議室

対象：

- 1)日本クラウドセキュリティアライアンスの会員（個人・法人）
- 2)ライフサイエンス／医薬品／医療機器産業、医療機関／介護施設／健康増進サービス事業者、官公庁／自治体、患者団体などで、ヘルスケア・イノベーションに関心のある人など（「ヘルスケア IT 2017」参加者に対するフォロー）

テーマ：クラウドを活用したヘルスケア・イノベーションの全体動向と

セキュリティ課題～ライフサイエンス／医薬品／医療機器産業の視点

Vs. 医療機関／介護施設／健康増進サービス事業者の視点

1-2. 第2回ヘルスケア・イノベーション公開勉強会（予定）

日時：2017年7月3日（月）19：30～21：30

会場：第一三共株式会社本社 A 館会議室

テーマ：医療クラウドを利用したイノベーションの IT リスク管理事例：  
～英国 UKCloud を活用した医療プラットフォームのセキュリティ対策  
（クラウドセキュリティアライアンスの STAR 認証取得事業者）

1-3. 「data analytics showcase Sapporo 2017」（予定）

主催：株式会社インサイトテクノロジー

講演予定日：2017年7月1日（土）（詳細は未定）

講演テーマ：（仮）「医療情報とビッグデータ・セキュリティ」

講演者：笹原英司

会場：ACU[アキュ]

〒060-0004 札幌市中央区北 4 条西 5 丁目アスティ 45

<https://www.acu-h.jp/>

#### 1-4. 医療情報管理 WG×ビッグデータ WG×SLA イノベーション WG 共催勉強会 (予定)

- ・開催時期：調整中
- ・開催場所：関西エリア（大阪）
- ・テーマ（仮）：
  - 欧州事例に学ぶ医療ビッグデータのセキュリティ・プライバシー対策
  - 医療分野におけるブロックチェーン関連
  - EU フレームワークにおける SLA-Ready プロジェクトと CSA-EMEA の参画内容、標準規格、ドキュメント類の紹介、及び SLA イノベーション WG の取り組み予定説明（EC ガイドラインの解説、日本語訳等、また国内外の中小企業、商工団体(例、大阪商工会議所)、教育・研究機関（例、京都女子大学）、公的機関等との連携活動）

## 2. グローバル活動

### 2-1. Health Information Management Working Group

2017年5月は、特に活動実績なし

#### <モバイルユーザーWG>

## 1. 国内活動

### 1-1. 京都女子大学との連携活動（継続中）

- ・京都女子大学内に IoT コミュニティとして立ち上がった「Universal Robot Club」の活動に協力する予定（小学生～大学生が対象）
  - ⇒関西圏の大学・研究機関との連携ネットワークづくりのユースケースに

## 2. グローバル活動

### 2-1. CSA Mobile Working Group

2-1-1. CSA Mobile WG: Online Meeting (5月) (終了)

日時：2017年5月5日（金）1:00am-2:00pm（JST）

会場：WebEx Online

司会：Hillary Baron

概要：

- Discuss new direction and review the survey results
- Look for volunteers for the top 2 topics

- Begin discussion on each topic at high level, along with preliminary plans for deadlines.

次回ミーティング：2017年6月2日午前1時～2時（JST）

## 2-2. CSA Internet of Things (IoT) WG

### 2-2.1. Internet of Things (IoT) WG: Bi-Weekly Call 5月-1（終了）

日時：2017年5月5日（金） 2:00am-3:00pm（JST）

会場：WebEx Online

司会：Brian Russell, Chair of the CSA Working Group on Internet of Things

概要：Ryan Medelin from Nuestar discussed their new approach to managing trusted device identities for the IoT.

[Abstract]

Neustar Trusted Device Identity (TDI) offers a fresh take on traditional PKI; built from the ground up to address the unique security challenges of scale and resilience required to secure and manage large IoT deployments.

The foundational innovations are two fold; firstly device messages are authenticated in real time which means that fraudulent communications are immediately detected and invalidated; secondly our multi-factor identity abstraction means that devices do not need to know the identity of a message source, only that it can trust the message it is receiving.

Real-time authentication allows for immediate device revocation, message invalidation and exception reporting. This instant response is in contrast to traditional PKI where the burden is placed on the end device to do a server lookup to determine if an entity has been revoked, thus there is no guarantee that a device will do the lookup before it accepts additional messages.

Identity abstraction allows for identity obfuscation, fast recovery (in the event of a breach) as well as a smaller device footprint. Devices only ever need to trust two entities, which verify the authenticity of a fleet of devices. The result is...

- Faster breach response, whereby should a server or device become compromised they can be switched out without needing to notify

the devices of the new server identity.

- Identity obfuscation no device needs to know the identity of another. For example a connected car, might want to tell the car behind it to slow down because of an obstacle. We can allow that message to be authenticated without ever having to reveal the identity of the car in front.
- Smaller devices can be secured since it does not need to store the identities of all devices it needs to communicate from or to. The device only needs to store two keys to validate a sender.

#### 2-2-2. Internet of Things (IoT) WG: Bi-Weekly Call 5月-2 (終了)

日時：2017年5月19日(金) 2:00am-3:00pm (JST)

会場：WebEx Online

司会：Brian Russell, Chair of the CSA Working Group on Internet of Things

概要：

Went through our Cloud Document and general discussion on IoT Sec.

- ・ブロックチェーン IoT のドキュメントについては、公開ピアレビュー終了後の修正とデザイン作業を実施中。今年7月を目途に公開する予定。
- ・「A Survey and Recommendations for IoT Firmware Update Processes」に関心のあるボランティアを募集中。

次回ミーティング：2017年6月2日午前2時～3時 (JST)

以上