2017年3月ワーキンググループ活動報告

日本クラウドセキュリティアライアンス

笹原英司

<健康医療情報管理ユーザーWG>

1. 国内活動

1-1.「Healthcare IT 2017」(終了)

CSA ジャパン後援イベント(昨年と同様に出展ブース無償提供)
展示会予定日:2017年4月19日(水)~21日(金)
会場:東京ビッグサイト東6ホール
出展ブース:C-19
講演予定日:4月19日(水) 02:00pm~02:45pm
講演テーマ:医療分野におけるブロックチェーン
講演者:笹原英司
イベント来場者数:3日間延べ約1万人
ブース名刺交換者数:約20人
http://www.healthcarejapan.com/

1-2. ヘルスケア・イノベーション公開勉強会(予定)

目的:患者/生活者中心の視点から、クラウドを利用した健康増進/医療/介護分野のイノベーションにおけるセキュリティ/プライバシー保護の課題解決を支援するための基本的な調査研究を提供し、エンドユーザー向けのクラウドセキュリティに関する啓発活動を推進することを目的とする。

活動主体:日本クラウドセキュリティアライアンス

健康医療情報管理ユーザーワーキンググループ

- 責任者:リーダー・博士(医薬学) 笹原英司
- 協力:第一三共株式会社

対象者:

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) 期間:2017年5月~7月(3か月) 【第1回】5月31日午後7時半から第一三共本社会議室にて開催予定 活動概要:月1回程度、平日夜間に勉強会を開催する

- ・テーマ別プレゼンテーション+ディスカッション
- ・プレゼンテーション資料、議事録などをとりまとめた成果物を作成し、公開する
- ・会場:第一三共株式会社の提供施設を利用
- ・勉強会参加費:原則として無料
- <テーマ候補(例)>
- 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

- ② 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 を活用したゲノムデータ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)
- ③ Fintech Vs. Healthtech: イノベーションを担うスタートアップ企業の IT ガバ ナンスと規制対応
 - ~Fintech 関係者と Healthtech 関係者によるライトニングトーク
- ④ ブロックチェーンを活用したヘルスケアデータ連携とそのセキュリティ
 ヘルスケアデータ連携における分散型台帳技術/スマートコントラクトを活用したビジネスモデル構築とセキュリティ課題の洗い出し

<u>1-3.「data analytics showcase Sapporo 2017」(予定)</u>

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/

- ·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、

^{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)

標準規格、ドキュメント類の紹介、及び SLA イノーベーション 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. <u>Health Information Management Working Group</u> 2017年4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. <u>京都女子大学との連携活動</u>

・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 (4 月) (終了) 日時: 2017年4月7日 (金) 1:00am-2:00pm (JST) 会場: WebEx Online 司会: Hillary Baron 概要:

- Working Group Manifesto A Change in Direction
 - A Change of Focus to mobile data as opposed to the management of mobile devices. As EMM becomes more and more commoditized, and endpoint focus is shifting constantly to the next shinny object we recognize that the value is in the data rather than the storage medium.
 - A Change of Format from long documents to shorter, actionable advisories. Long documents take a long time to draft and by the time they see the light of day they're out of date; so we are going to focus on concise advisories with actionable guidance for our audience.
- Survey: Prioritize Group Deliverables

- <u>The Perimeter is Dead</u>, security and auditability should travel with information, containerizing unstructured data and using technologies such as ADRM to secure information regardless of where it is rather than trying to keep it where you can secure it.
- <u>Authentication 2.0</u>, instead of trying to replace the password, we are going to look into how we can address the concerns around them with mobility. We will study the use and efficiency of a mobile device as a second factor of authentication coupled with passwords rather than trying to replace passwords altogether or introduce more hardware to the mix.
- <u>Public cloud impact on mobility.</u> Many public cloud apps in use in the enterprise include a user consumption component (app, browser, etc), and can be accessed from any device managed or unmanaged. Research will provide guidance on how to appropriately secure public cloud data that is sync'd, downloaded, and/or accessed from mobile devices.
- **BYOD user concerns**. This research will cover the top user concerns encountered when organizations begin BYOD programs, including privacy, stipends, and policy. Best practices and policies for a successful BYOD program will be covered.

次回ミーティング: 2017年5月5日午前1時~2時(JST)

2-2. <u>CSA Internet of Things (IoT) WG</u>

```
2-2-1. Internet of Things (IoT) WG: Bi-Weekly Call 4月-1) (終了)
```

日時: 2017年4月7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:

Guest speaker - Rob Black from ThingWorx:

Rob Black is Senior Director of Product Management at PTC, where is responsible for connecting, securing and scaling the ThingWorx platform. In addition to his expertise in Internet of Things (IoT), Rob has extensive experience in security, web services, and cloud solutions. Rob's product management and product marketing background includes positions at Axeda Corporation, RSA Security, 3Com, and Vertical Communications. Rob received his MBA from the Kellogg School of Management and holds two Bachelor of Science degrees from Washington University in St. Louis in Computer Science and System Science and Engineering. He is also a Certified Information Systems Security Professional (CISSP).

https://www.thingworx.com/

2-2-2. Internet of Things (IoT) WG: Bi-Weekly Call 4月-2) (終了)

日時: 2017年3月24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:

- 1) CSA Updates
- 2) Open Floor- any new updates on IoT Security to Share
- 3) Review updates to Secure Cloud IoT Services document and discuss categories
- 4) Discussion on CSA Certification

次回ミーティング: 2017年5月5日午前2時~3時 (JST)

以上