



開会のごあいさつ Opening

22 Nov., 2016

吉田 眞

日本クラウドセキュリティアライアンス 会長
工学博士 東京大学名誉教授

Makoto YOSHIDA PhD

**Executive Advisor, CSA Japan Chapter
Emeritus Professor,
the University of Tokyo**

Summit と Congress

CSA-JC Summit 春開催 — 発信、交流

クラウドセキュリティの最新動向、諸問題、CSAの活動成果を伝える主イベント

- 2014: CSA-JC 発足記念(グローバルサミット シリーズの一環)
- 2015: あらゆるものの情報インフラとしてのクラウド
- 2016: CPSを支えるクラウドセキュリティ

CSA-JC Congress 秋開催 — 議論、交流

クラウドのセキュリティについて多面的に取り上げ、最新情報を提供し、クラウドとセキュリティのベンダ、サービス提供事業者、インテグレータ、利用者、および関係機関が一堂に会し、クラウドを取り巻くセキュリティの課題について議論

- 2014: クラウドの要素とセキュリティ
- 2015: クラウドセキュリティの認証、技術の最新動向」
- 2016: 「変貌するクラウドとクラウドセキュリティ」

進化、変貌するクラウド

クラウドの成熟化：形態・技術の議論(SIP × PrHbPu)
から実践へ進化と支援、サービスの多様化

「使うべきか」から「どう使うか」へ

- ④ クラウドファースト、レガシーマイグレーション
- ④ クラウドネイティブ、クラウド前提のサービス、クラウドPBX、クラウド型バックアップ
- ④ ワンストップ・フルクラウド化（NW、セキュリティ、運用管理）、Things as a Service (TaaS)
- ④ クラウドサービス支援
- ④ モバイルクラウド、グリーンクラウド、IoTクラウド、医療・健康管理クラウド、クラウドロボティクス、自動運転、、、

一方で、現実的な課題解決が並行して必須：

⇒ 中小企業の壁は高い

⇒ 利用者の不安感はぬぐい切れていない

デジタル社会の進展

デジタル経済・社会・文化

グリーンクラウド ※1

スマートホーム

スマートシティ

スマートマシン ※2

人間の情報化と、機械化

機械の情報化と、人間化

※3

シェアリング
経済
社会文化の
成長

SMAC
S
(+IoT
+AI)
の進化

例
え
ば

※1 平成23年版 情報通信白書 第3部、第5章、第6節(2)

<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h23/html/nc356200.html>

※2 スマート・マシンの光と影をガートナーが解説、「(大量失業などの)悪影響より利点もたらす」 2013/10/17

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20131017/511781/>

※3 レイ・カーツワイル:「シンギュラリティは近いー人類が生命を超越するとき」[エッセンス版]、NHK出版、2016/4/25
同:「ポストヒューマン誕生ーコンピュータが人類の知性を超えるとき」、同、2007/1 (オリジナル2005)

変貌するクラウドとクラウドセキュリティ Transforming "Cloud" and Cloud Security

基調講演 - クラウドの進化

クラウドの進化は止まらない: 星野友彦 上席研究員 日経BPイノベーションICT研究所
進化したクラウド環境を提供するAWS: 渥美俊英 運営委員 (一社)クラウド利用促進機構 (CUPA)

CSA WG活動報告、討論

枠組み(手法・認証)

- CCM/STAR
- SDP (Software Defined Perimeter)
- ガイダンス (Security Guidance)
- CASB (Cloud Access Security Broker)
- Cloud Data Center Security

応用・利用

- ビッグデータユーザ (Big Data)
- IoTクラウドサービス (IoT)
- モバイル (Mobile)
- 健康医療情報管理 (Health Information Management)

パネル討論

デジタルトランスフォーメーション時代のクラウドセキュリティ
Cloud security in digital transformation



Please visit

<http://www.cloudsecurityalliance.jp>