



—CSAジャパン関西支部キックオフセミナー—

CSA Japan Summit 2019: *Recap*

2019年7月11日

一般社団法人 日本クラウドセキュリティアライアンス

運営委員 有田 仁

本日の内容

- ① 「CSA Japan Summit」 開催テーマ変遷とゼロトラスト
- ② 「CSA Japan Summit 2019」 プログラムと概要
- ③ 「CSA Japan Summit 2020」 大阪開催に向けて



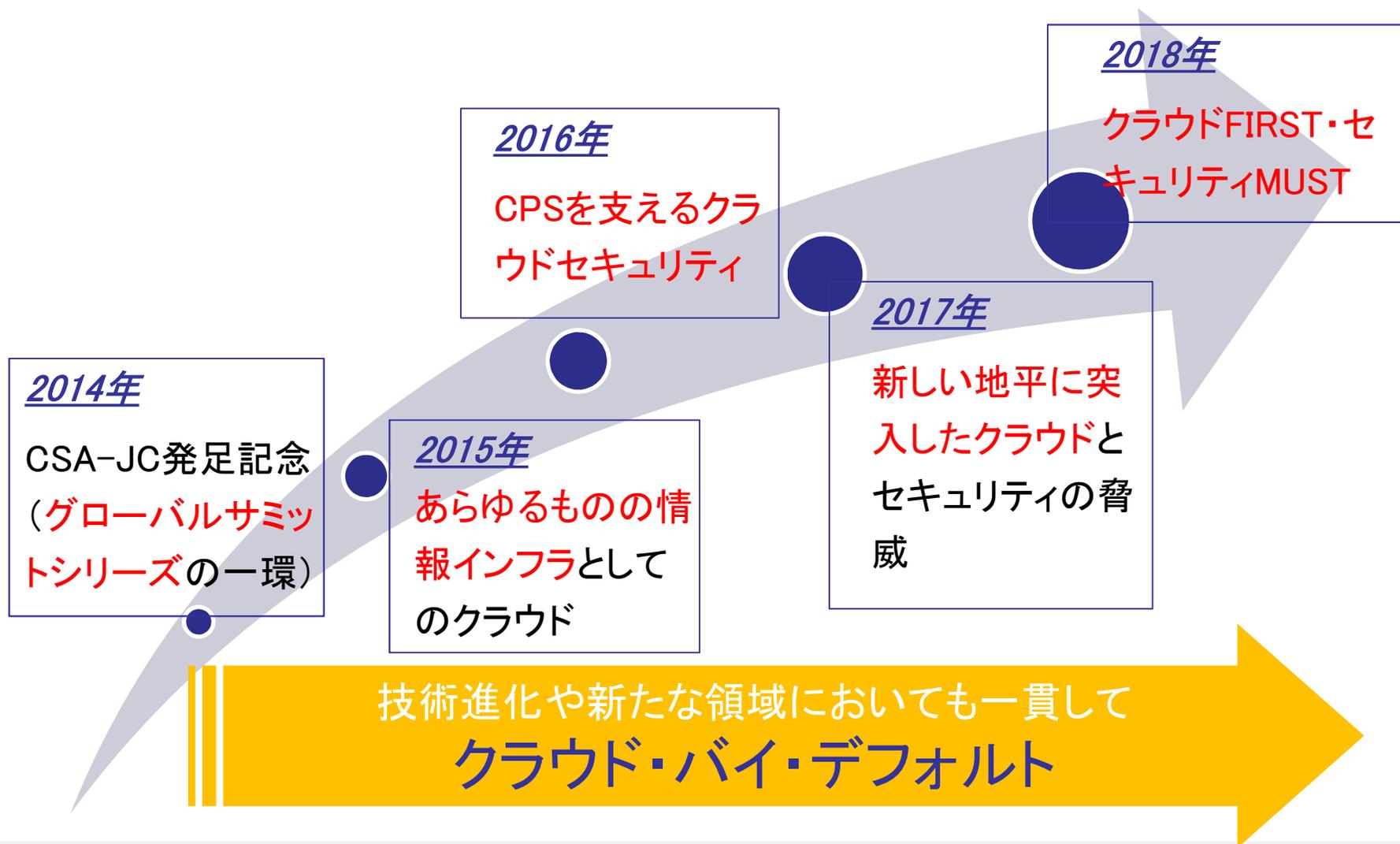
本日の内容

- ① 「CSA Japan Summit」 開催テーマ変遷とゼロトラスト
- ② 「CSA Japan Summit 2019」 プログラムと概要
- ③ 「CSA Japan Summit 2020」 大阪開催に向けて



CSA Japan Summit (2014年~2018年)

開催テーマの変遷



Jim Reavis (CEO, Cloud Security Alliance) 基調講演テーマの変遷

2014年

Trust in the Cloud

- 2014 and Beyond

クラウドにおけるト
ラスト: 2014年、そ
してその先へ

2016年

*Strategy for
Securing IoT via
the Cloud*

クラウドに接続す
るIoTを安全にす
るCSAの戦略

2015年

*Cloud Today,
Cloud Tomorrow*

クラウドの現在と
将来

2017年

*Cloud Security
Alliance: The
Next Generation*

2018年

*Lessons Learned
Building*

*Enterprise-Grade
Cloud Security*
エンタープライズグ
レードのクラウドセ
キュリティ構築から
学ぶこと

クラウドセキュリティは今後
“Trust”から“Zero Trust”へ

「ゼロトラスト ネットワークの考え方」に基づくSDP (Software Defined Perimeter) の思想

■あらゆるデータ侵害は『信頼する』としたネットワークモデルのほころびから生じている。データ侵害をなくすには『ゼロトラスト』が必要である。

■ John Kindervag, “Zero Trust Network Architecture”, 2010, Forrester Research

■「ゼロトラスト」、つまり「信頼しない」ことを前提としたセキュリティが叫ばれている。

■クラウドに代表されるように、機密データ等が、企業の境界の中(いわゆるオンプレ)だけでなくあらゆる場所に保存されるようになり、今までのようにネットワークの境界をファイアウォールなどのネットワーク・ベースのセキュリティ対策で守ることが難しくなっている。

※出典: CSAジャパン / SDP-WG、「SDP利用シナリオ集」、2019年4月、p.1を基に筆者作成

■このような状況では、次頁に述べるセキュリティの原則に基づいて、ゼロトラスト環境下にあるデータをいかに守っていくかを考える必要がある。

ゼロトラスト下での3原則

3原則

- ① 場所に関係なく、全てのリソースに安全にアクセスできることを保証する
- ② すべてのトラフィックのログを調査する
- ③ 最小権限の原理を維持・強化する

このためには、従来のネットワーク型のセキュリティをアイデンティティ型のセキュリティに変える必要があり、その対策として以下の3点が重要になる

対策

- アクセスが許可される前は、全ての内部・外部の接続要求を信用しない
- 誰がアクセスしてきたかがわかるまでは、ネットワークを閉じておく
- 認証されるまではIPアドレス、デバイスなどのアクセスを許可しない

※出典: CSAジャパン / SDP-WG、「SDP利用シナリオ集」、2019年4月、p.1を基に筆者作成

本日の内容

- ① 「CSA Japan Summit」 開催テーマ変遷とゼロトラスト
- ② 「CSA Japan Summit 2019」 プログラムと概要
- ③ 「CSA Japan Summit 2020」 大阪開催に向けて



<ご参考> CSAグローバル本部でのSummitプログラム

CSA Summit at RSA Conference 2019

MAR 04

San Francisco, CA

- *Security Re-Defined: How Valvoline Went to the Cloud to Transform its Security Program and Accelerate Digital Transformation* – Jason Clark, Chief Strategy Officer, Netskope & Bob Schuetter, Chief Information Security Officer, Valvoline
- *Can you trust your eyes? Context as the basis for “Zero Trust” systems* – Jason Garbis, Vice President of Cybersecurity Products, Cyxtera
- *Securing your IT Transformation to the Cloud* – Jay Chaudhry, CEO and Founder of Zscaler & Bob Varnadoe, CISO at NCR & Tom Filip, Director of Global Security Architecture, Kellogg Company
- *From GDPR to California Privacy: Managing Cloud Vendor Risk* – Kevin Kiley, Vice President of Sales & Business Development, OneTrust
- *Case Study: Behind the Scenes of MGM Resorts’ Digital Transformation* – Rajiv Gupta, Senior Vice President, Cloud Security Business Unit, McAfee & Scott Howitt, Senior Vice President & Chief Information Security Officer, MGM Resorts International
- *Taking Control of IoT* – Hillary Baron, Research Analyst, CSA
- *CSA STAR: The Leading Cloud Trust and Accountability Program* – Daniele Cattaddu, Chief Technology Officer, CSA
- *Finally! Cloud Security for Unmanaged Devices...for All Apps* – Nico Popp, Senior Vice President Information Protection, Symantec
- *Lessons from the Cloud* – David Cass, Chief Information Security Officer Cloud and SaaS Operations & Global Partner Cloud Security Services, IBM
- *Blockchain Demo* – Kurt Seifried, Chief Blockchain Officer, Cloud Security Alliance

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

2019年の
開催テーマ

Cloud as THE Platform — 待ったなしのビジネス変革 (Disruption) —

クラウドサービスの変容が加速している。ビジネス、社会、イノベーション。**あらゆるもののプラットフォーム**となりつつある。この変化がクラウド自身をどう変えるのか。IoTやAI、FinTech、更に自動運転やスマートシティがもたらす**ビジネスと社会の変革。政府もクラウドバイデフォルト**に踏み切る中、ビジネスは立ち止まることを許されない。それは**破壊的 (disruptive)**であり、**不連続で後戻りのできない変化**となる。CSA Japan Summit 2019は、クラウド自身の変容とそのもたらすもの、クラウドの光と影の全容に迫る。

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

注目の
キーワード

<講演プログラム 1/2>

		タイトル	講師
10:00~10:10	開会挨拶		吉田 眞 CSAジャパン 会長 / 東京大学名誉教授
10:10~10:50	CSA CEO 講演	The Future of Cybersecurity will be found at the Intersection of Cloud and Blockchain	Jim Reavis CEO, Cloud Security Alliance
11:10~11:50	招待講演1	5Gのリアルと未来~ 次世代を見据えた5G のさらなる発展~	中村 武宏氏 NTTドコモ 執行役員 5Gイノベーション推進室長
13:00~13:40	協賛講演1	クラウド時代に向けて 変化するセキュリティ対策・運用	Jeff Multz氏 SecureWorks Japan 代表取締役社長
13:40~14:20	招待講演2	基幹システムでのクラウド採用 は20%以下 ~変わらない現実をどう捉えるべきか	畔上 文昭氏 週刊BCN 編集委員

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

注目の
キーワード

<講演プログラム 2/2>

		タイトル	講師
14:20~15:00	協賛講演2	Can you trust your eyes? Using a Software Defined Perimeter to achieve Zero Trust	Jason Garbis氏 Vice President of Products at Cyxtera
15:20~16:00	招待講演3	今後の データ政策 と クラウドサービスの安全性評価 について	松田 洋平氏 経済産業省 商務情報政策局 情報経済課長
16:00~16:40	協賛講演3	Using Automation to Help Achieve Security in a Multi cloud Environment	Dave Lenoe氏 Director, Secure Software Engineering at Adobe
16:40~17:20	招待講演4	クラウドネイティブなアプリケーション開発 に見るセキュリティ	亀田 治伸氏 アマゾン ウェブサービスジャパン エバンジェリスト
17:20~17:30	閉会挨拶		諸角 昌宏 CSAジャパン 業務執行理事/事務局長

-本日の基調講演-
関根 悠介氏より

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

- 開会挨拶 -

吉田 眞 CSAジャパン 会長 / 東京大学名誉教授



- 過去6回のSummitテーマの変遷
- 視点: Value Chainとその要素
- クラウド・バイ・デフォルトと課題

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

「The Future of Cybersecurity will be found at the Intersection of Cloud and Blockchain」
Jim Reavis CEO, Cloud Security Alliance



- クラウドとブロックチェーンの交点
- クラウドの巨大化とプライバシー規制
- First Blockchain Project: OpenCPEs

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

「5Gのリアルと未来～次世代を見据えた5Gのさらなる発展～」
中村 武宏氏 NTTドコモ 執行役員 5Gイノベーション推進室長



- デジタルトランスフォーメーションの柱として5G推進
- 初期5Gの神話と現実
- ソリューションパッケージ型ビジネスモデルへシフト

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

「クラウド時代に向けて変化するセキュリティ対策・運用」

Jeff Multz氏 SecureWorks Japan 代表取締役社長



- 乱立するクラウドサービス (無法地帯) の利用
- 責任共有モデルにおける利用者側の責任範囲と可視化の必要性
- インシデント実戦演習 / Blue & Red Team (山崎氏)

山崎 景太氏

SecureWorks Japan

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

「基幹システムでのクラウド採用は20%以下 ~変わらない現実をどう捉えるべきか」

畔上 文昭氏 週刊BCN 編集委員



- 基幹システムでは80%以上がオンプレミス環境
- 適材適所のクラウド利用
- コンテナ、サーバーレス、DevOps、量子コンピューター等の動向とクラウドビジネスの今後

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

「Can you trust your eyes? Using a Software Defined Perimeter to achieve Zero Trust」
Jason Garbis氏 Vice President of Products at Cyxtera



- リモートコード実行の危険性
／共通脆弱性評価システム
(CVSS)
- リモート／特権ユーザーへ
は多要素認証を要求
- リングフェンス端末、サービ
スデスク・チケットチェック

伊藤 吉也氏
テクマトリックス

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

「今後のデータ政策とクラウドサービスの安全性評価について」
松田 洋平氏 経済産業省 商務情報政策局 情報経済課長



- Society5.0におけるデータ・ガバナンス
- DFFT (Data Free Flow with Trust) / 自由なデータ流通とトラスト～ダボス会議
- データ政策とクラウドサービスの安全性評価制度

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

「Using Automation to Help Achieve Security in a Multi cloud Environment」
Dave Lenoe氏 Director, Secure Software Engineering at Adobe



- マルチクラウド環境のデータ収集でオートメーション活用
- セキュリティスタックが必須 (監視+ワークフロー+インフラ+プロセス)
- コンテナ化によるセキュリティ改善

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

「クラウドネイティブなアプリケーション開発に見るセキュリティ」 亀田 治伸氏 アマゾンウェブサービスジャパン エバンジェリスト



- クラウドの技術進化と多様なサービス創出
- クラウドネイティブなアプリケーション開発手法
- 本開発手法で考慮すべきセキュリティの考え方

CSA Japan Summit 2019 (5月15日 於:東京大学)

- 閉会挨拶 -

諸角 昌宏 CSAジャパン 業務執行理事／事務局長



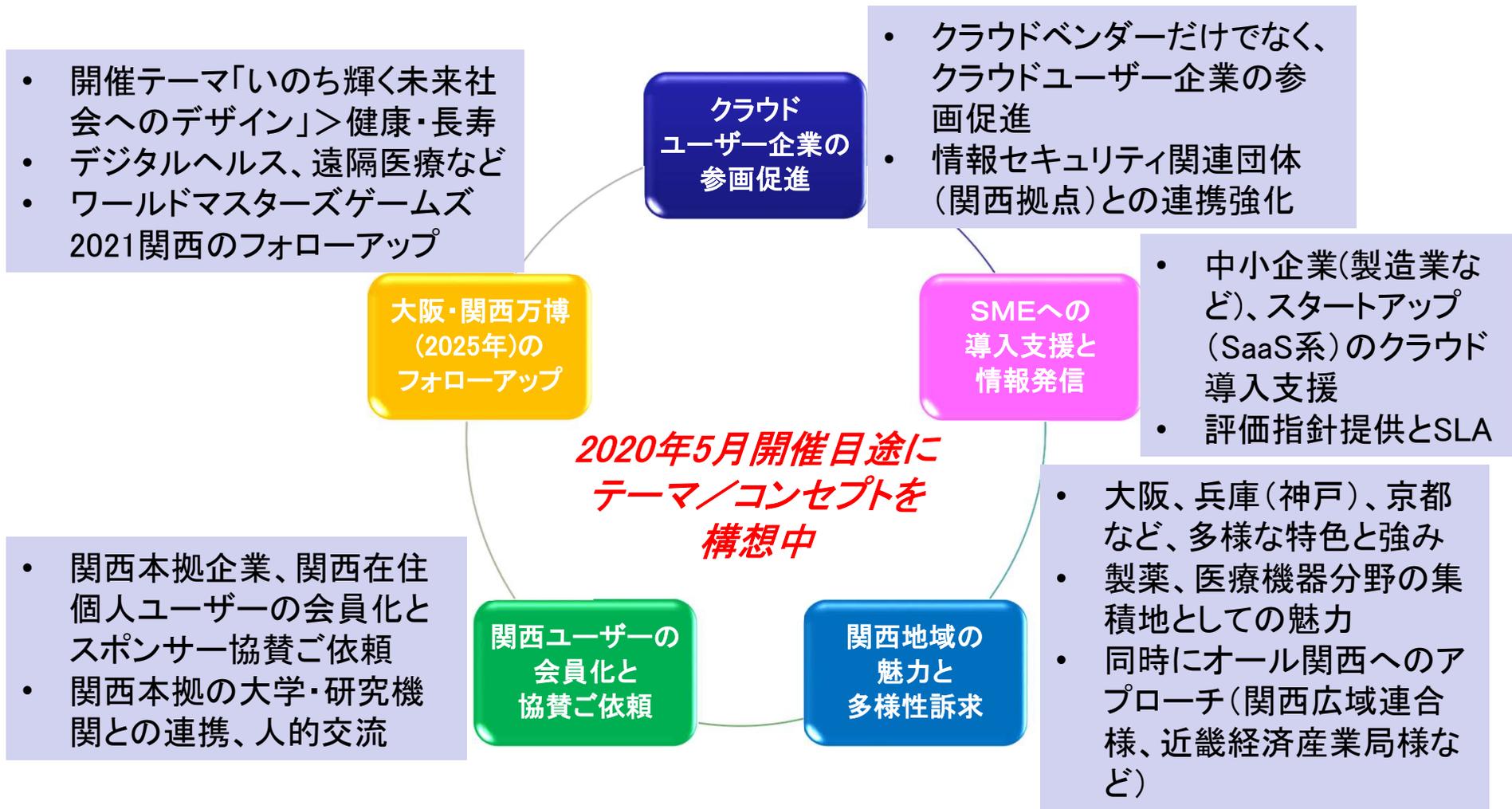
- 関西支部が新年度より活動スタート
- 大学院生向け特別講義の開催(千葉工業大学)
- WG活動のトピック紹介(成果物等)、多拠点化へのチャレンジ

本日の内容

- ① 「CSA Japan Summit」 開催テーマ変遷とゼロトラスト
- ② 「CSA Japan Summit 2019」 プログラムと概要
- ③ 「CSA Japan Summit 2020」 大阪開催に向けて



大阪（関西）開催のねらい



ご清聴ありがとうございました

お問合せ・ご質問はこちらまで info@cloudsecurityalliance.jp