



開会のごあいさつ *Opening*

CSA Japan Congress 2018 情報学環・福武ホール

2018年11月20日

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 and Congress

	CSA Japan Summit 春開催 — 発信、交流	CSA Japan Congress 秋開催 — 議論、交流
	クラウドセキュリティの内外の最新動向、諸問題、CSAの活動成果等の発信	クラウドセキュリティに係る最新情報を、多様な視点から取り上げ、ステークホルダが一堂に会して、課題と方向性を議論
2014	CSA-JC 発足記念(グローバルサミット シリーズの一環)	クラウドの要素とセキュリティ
2015	あらゆるものの情報インフラとしてのクラウド	クラウドセキュリティの認証、技術の最新動向
2016	CPSを支えるクラウドセキュリティ	変貌するクラウドとクラウドセキュリティ
2017	新しい地平に突入したクラウドとセキュリティの脅威	クラウド環境におけるプライバシー、その課題と対策
2018	クラウドFIRST・セキュリティMUST	デジタルトランスフォーメーションを支えるクラウド技術の今

Digital Transformation (DX)

“Changes that the digital technology causes or influences **in all aspects of human life.**” *

デジタル技術が**人間生活の全ての面において**起こす、あるいは影響を及ぼす諸変化

2004年にスウェーデンのウメオ大学(Umeå University)のエリック・ストルターマン教授が提唱[*]



個人、企業、社会など全てに関わり、
それぞれ異なる視点

* Erik Stolterman & Anna Croon Fors: “Information Technology and the Good Life,” January 2004, DOI: 10.1007/1-4020-8095-6_45
<http://www8.informatik.umu.se/~acroon/Publikationer%20Anna/Stolterman.pdf>

デジタル化の進展 *Disitalisation*

1950 ビジネスコンピュータ :

(大規模) 計算業務のデジタル化

1960 生産・産業システム :

ルーチンワーク自動化 : *Industry Automation*

1980 小型コンピュータ、PC :

ビジネス業務自動化 : *Business Process Auto.*

1990 商用インターネット、ネットアプリ :

共通化、仮想化、可視化

2000-2010- SMAC、IoT、、

IoE、AI、Robotics、、

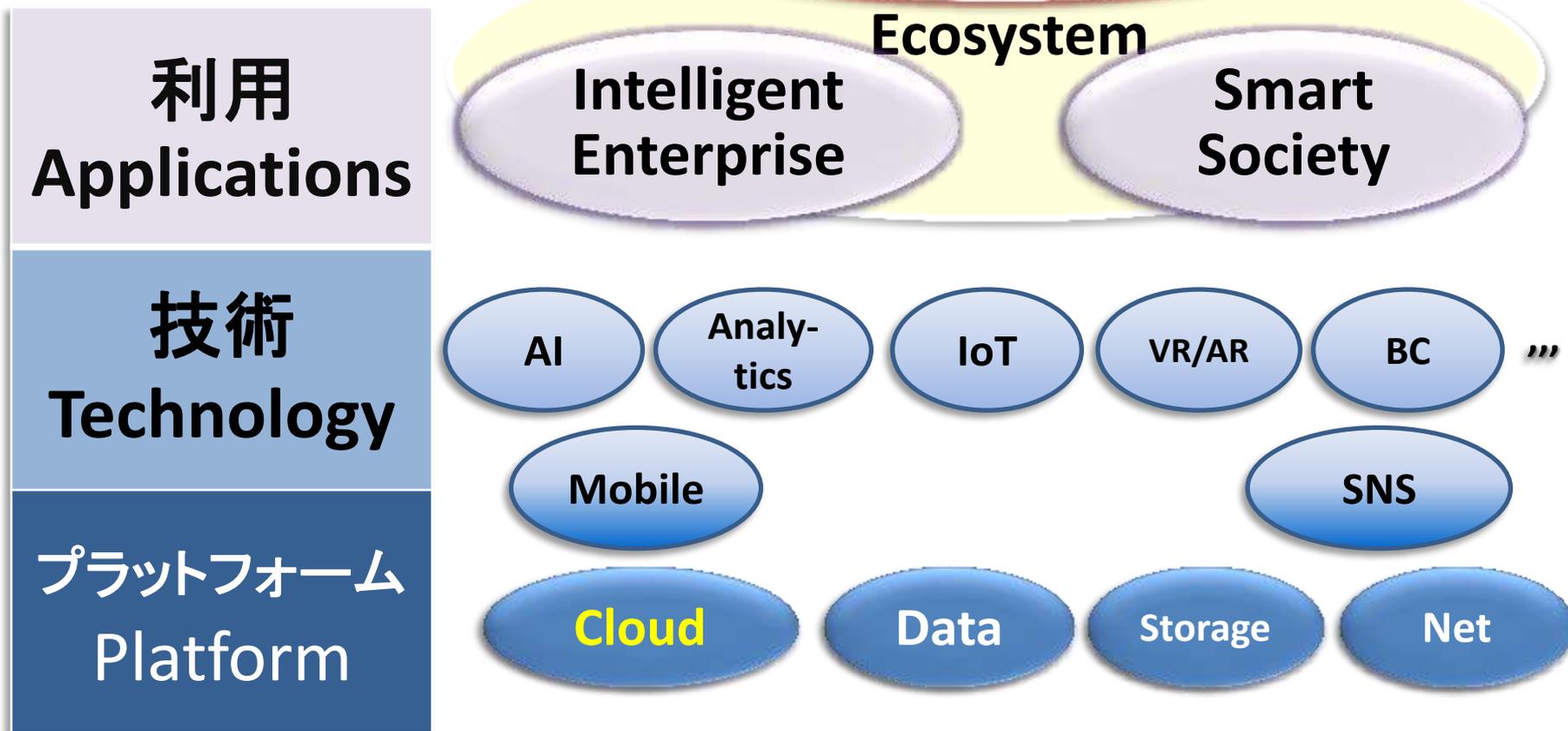
***Digital transformation* ***

TMForum, Industrie4.0

* 2004, Erik Stolterman & Anna Croon Fors, 前頁

これから *Future*

計算業務⇒産業⇒企業ビジネス⇒組織・仕事⇒個人生活・社会 ⇒ 全て



課題 Problems

デジタルトランスフォーメーションの急進展:

- ⇒ 仮想化・自動化・技術の**自己進展**・**ブラックボックス化** (cf. テクニウム*)
- ⇒ データ爆発
- ⇒ 分断・格差拡大

🔵 技術の自己進展: 「人間とは何か」が問われる

- ⇒ identityは、心とは、、、
- ⇒ 社会との関係、セキュリティ、がKWとなる
- ➡ ロボットにはプライバシーがあるか？

🔵 データ爆発: 情報集中・独占、「画一化」拡大への対策

🔵 分断・格差拡大: “デジタル(疑似)民主主義”(*)への対応

デジタル化できないもの(real)に価値 ⇒ 再発見

* ケヴィン・ケリー(Kevin Kelly): 「テクニウム——テクノロジーはどこへ向かうのか?」、服部桂 訳、みすず書房、2014

★ ジェイミー・バートレット(Jamie Bartlett): 操られる民主主義——デジタル・テクノロジーはいかにして社会を破壊するか』、秋山勝訳、草思社、2018

本日のセッション構成 Sessions

基調講演： デジタルトランスフォーメーションによって変貌する市場と企業

大和 敏彦 氏 株式会社アイティアイ 代表取締役/経営コンサルタント, CSA-JC副会長, JNSA フェロー

パネル討論： デジタルトランスフォーメーションを支えるクラウド技術：

モデレータ 諸角 昌宏 氏 CSA-JC業務執行理事・事務局長、CSAリサーチフェロー

大和 俊彦 氏 CSA-JC 副会長

高橋 郁夫 氏 駒澤綜合法律事務所 代表弁護士

笹原 英司 氏 CSA-JC 代表理事

山崎 万丈 氏 クラウドセキュリティWG リーダ

DXの進化を支えるクラウドの技術について、海外事情、法的側面、IOT等の新しい技術、プライバシーと言った、多様な切り口から自由な討論で迫る

WG活動の最新動向

クラウドセキュリティ **釜山 公德 氏** CSAガイダンスv4.0を用いたクラウドセキュリティリファレンス (OSSマッピング)

ICS Security Initiative **小野寺 正 氏** Industrial Control Systems Security WGについて

クラウドプライバシー **山崎 万丈 氏** CSAの考えるGDPR対応と個人情報保護法対応



<https://www.cloudsecurityalliance.jp>

是非、積極的なご参加を！
Join us and let's work together!