

## 巻頭言

### 米国の[デジタルエクイティ\(公平性\)運動](#)

#### 我々の誓約

私たちのメンバーは、「デジタルエクイティイニシアチブはデジタルツールへのアクセスのみならず、P12 技術統合、地域社会の再投資、教育的公平性、労働力開発、経済開発など多様な分野からのベストプラクティスを利用して、あらゆる年齢の低所得学習者のための教育的、経済的機会においても大きな利益を生み出していくべき」という信念を共有しています。

デジタル落ちこぼなし

#### 自治体

##### 1) OG

[1.トロント大学が1億ドルの「これまでで最大の寄付」で新しいAIイノベーションセンターを建設\(AI、カナダ\)](#)

[2.オクラホマ州タルサの先駆的なコミュニティ参加活動\(デジタルガバナメント、カナダ\)](#)

[3.デトロイト市は、米国で最初のデジタル格差是正局長を雇った\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[4.どのようにオタワ市が電子メールの詐欺にあったか\(デジタルガバナメント、カナダ\)](#)

[5.現代の市はなぜコンテンツ管理システムに移行すべきなのか\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

##### 2) OD

##### 3) セキュリティ

#### 州(県)

##### 1) OG

[1.UPS のドローンは今ノースカロライナ州上空で血液サンプルを運んでいる\(自動運転、米国\)](#)

[3.GovTech チャンピオンになるという西ジャワのビジョン\(デジタルガバナメント、インドネシア\)](#)

[5.あなたはどのようにして国の進歩を測りますか\(デジタルガバナメント、英国\)](#)

##### 2) OD

[2.州政府はプライバシー担当者を加えている\(デジタルデータ、米国\)](#)

##### 3) セキュリティ

[4.DHS、FBI は 2016 年に全 50 州の選挙制度がロシアのターゲットにされたと言う\(セキュリティ、米国\)](#)

## 国

### 1) OG

1.タイが ASEAN 議長国として技術リーダーの役割に集中(デジタル化、タイ)

3.政府のデータから AI への長い道のり(AI、米国)

4.女性はサイバーセキュリティの労働力の 24%のシェアを占めてる(デジタルガバメント、米国)

5.AI と情報インフラのギャップ(デジタルガバメント、米国)

7.AI は弁護士と話すことができるか人事管理局は試してみたい(AI、米国)

10.会計検査院が 9 機関の FITARA の進捗状況についてを発表(デジタルガバメント、米国)

### 2) OD

### 3) セキュリティ

2.ランサムウェア攻撃がさらに広まり、破壊的になり、身代金が高価になっている(情報セキュリティ、ノールウェイ)

6.連邦政府機関と企業は新しいサイバータレントイニシアチブを開始(情報セキュリティ、米国)

8.英国政府が年次サイバーセキュリティ侵害調査を発行(情報セキュリティ、英国)

9.NIST がモバイルアプリのセキュリティ検証に関するガイダンスを更新(情報セキュリティ、米国)

## 世界

### 1) OG

2.EU 加盟国が欧州の農業と農村地域のデジタル化に力を合わせる(デジタルガバメント、EU)

3.EU 諸国はデジタルへの女性の参加を促進することを約束(デジタル化、EU)

5. eInvoicing は欧州をつなぐ(デジタル化、EU)

### 2) OD

### 3) セキュリティ

1.どのようにハッカーはランサムウェアを使用してデータ侵害やその他の攻撃を隠しているか(ランサムウェア、世界)

4.サイバー犯罪グループは、APT 技術を借用することでセキュリティチームの水準を引き上げさせている(サイバー攻撃、世界)

## 自治体(4月)

1.トロント大学が 1 億ドルの「これまでで最大の寄付」で新しい AI イノベーションセンター

## 一を建設 (AI、カナダ)

Brian Jackson、itworldcanada、March 25th, 2019

篤志家の Gerald Schwartz と Heather Reisman が、破壊的な技術を推進するための新しい Schwartz Reisman イノベーションセンター を建設するために 1 億ドル (約 100 億円) をトロント大学への寄付した。「この新しいイノベーションセンターは、トロント大学のイノベーションに大きく貢献するでしょう」と、トロント大学名誉教授で Vector Institute の科学顧問 Geoffrey Hinton が新聞発表した。「このイノベーションセンターは AI の分野におけるトロント大学の主導的立場を強化し、他の機関の AI 専門家を引き付け、AI ベースのイノベーションを促進します。そして、今日の世界における AI の影響を研究するために、さまざまな分野の学者も集めることができます」

## 2.オクラホマ州タルサの先駆的なコミュニティ参加活動 (デジタルガバナメント、カナダ)

Betsy Gardners、datasmart、April 24, 2019

データ駆動型プラットフォームのキャンペーンで 2016 年 6 月、タルサ の新しく選出された市長、G.T. Bynum は、既存の年間予算に縛られて窮地に立たされた。

彼の解決策は、新しい政策を作成して、関心のある地域住民を地域公共データ開発者 Urban Data Pioneers を募集することであった。Urban Data Challenge 2018

彼らは地域の公共のデータを使って 911 の通話時間や立ち退き率のような都市の問題を調査し、対処する。4 月 24 日、ブルームバーグ・フィランソロピー は、管理の行き届いた、データ主導の地方自治体に対する 2019 年の What Works Cities 認証を受けた 7 都市を発表した。タルサは、地域社会のデータイノベーションで、名誉賞を受賞した。

## 3.デトロイト市は、米国で最初のデジタル格差是正局長を雇った (デジタルガバナメント、米国)

News Staff、govetch、April 10, 2019

デトロイト市は役所内で職員の Digital-inclusion の問題に取り組んでいる都市が増えている中の 1 つの市となるように最初の Digital-inclusion デジタル格差是正局長 を雇った。

## 4.どのようにオタワ市が電子メールの詐欺にあったか (デジタルガバナメント、カナダ)

Howard Solomon、itworldcanada、April 9th, 2019

オタワ市の財務担当者は、市の振替規則に従わなかったため、10 万ドル (約 1000) を超えるビジネスメール情報漏洩詐欺にあったことを監査役に批判された。

## 5.現代の市はなぜコンテンツ管理システムに移行すべきなのか (デジタルガバナメント、米国)

Ben Sebree、govtech、April 15, 2019

コンテンツ管理システム

地方自治体の予算が縮小し、公共部門が民間部門に才能ある職員を失い続けているので、地方自治体はより少ない費用でより多くのことをするように迫られている。

すでに窮地にあるチームに、さらに、このような新しい、大きなプレッシャーをかけている。新しいデジタル通信チャネルの導入、市民の拡大する欲求-民間および公共部門の団体との有意義でインパクトのある、シームレスな対話。解決には[コンテンツ管理システム](#)が必要である。

## 州政府(県)(4月)

### [1.UPS のドローンは今ノースカロライナ州上空で血液サンプルを運んでいる\(自動運転、米国\)](#)

Eric Adam、wired、04.01.19

#### [UPS](#)

医療サンプルが[病院システム](#)の生命線である。しかし、毎日何百万人もの人から収集し、分析を行う、皮膚組織や血液サンプルの輸送を行う宅配便業者が交通渋滞にまきこまれて、問題を起している。そこで、[連邦航空局 FAA](#) が [UPS 社と Matternet 社](#) でドローンで輸送することを決めた。このサービスのドローン [M2 quadcopter](#) を、今週火曜日にノースカロライナ州の[ローリー市](#)にある[ウェイクメッド病院](#)から初飛行させた。

### [2.州政府はプライバシー担当者を加えている\(デジタルデータ、米国\)](#)

Stephanie Kanowitz、gcn、Apr 22, 2019

州政府における[最高プライバシー責任者](#) CPO の役割は比較的新しいが、ますます重要になっている。州は、大量の個人情報 - 出生、死亡、結婚証明書、運転免許証 犯罪

### [3.GovTech チャンピオンになるという西ジャワのビジョン\(デジタルガバナメント、インドネシア\)](#)

[Vanessa Gu](#)、govinsider、18 Mar 2019

[西ジャワ](#)はインドネシアで最も人口の多い地域で、都市部と農村部で 5000 万人近くが住んでいる。Ridwan Kamil 知事は、壮大なビジョンを持っている。それはインフラ開発に着手するにつれて、この地域を[スマート州](#)に変えることである。

知事は、彼のデジタルアドバイザーとして、ジャカルタの元スマートシティチーフである Setiaji を指名した。彼のビジョンは西ジャワを世界のチャンピオンにするために、[スマート州](#)を実現することである。

### [4.DHS、FBI は 2016 年に全 50 州の選挙制度がロシアのターゲットにされたと言う\(セキュリティ、米国\)](#)

[Sean Gallagher](#)、arstechnica、4/11/2019、3:20 AM

2016 年の大統領選挙の間、ロシアのハッキング活動に関して国土安全保障省(DHS)と連邦捜査局(FBI)が共同インテリジェンス速報(Joint Intelligence Bulletin,JIB)を州および地方自治体に送っ

た。このセキュリティ情報には新しい技術情報は含まれていないが、選挙前のロシアの偵察とハッキングが前回の報告で確認された 21 州をはるかに超えたことを確認する最初の公式報告である。

## [5.あなたはどのようにして国の進歩を測りますか\(デジタルガバナメント、英国\)](#)

Rob Ashelford, [nesta](#), Tuesday, 23 April 2019

[ウェールズ政府](#)は最近、ウェールズの一連の国家マイルストーンを策定するための[提案](#)をまとめた協議を発表した。これはウェールズがそれが何を測定するのかを考える機会である一方で、ウェールズ政府がそれがデータをどのように収集し、分析し、使用しそして共有するかについて考えるためのより大きな機会を与える。

## 国政府(4月)

### [1.タイが ASEAN 議長国として技術リーダーの役割に集中\(デジタル化、タイ\)](#)

[Vanessa Gu](#), [govinsider](#), 4 Apr 2019

タイは東南アジアの交差点に位置しており、中国やインドのような急成長中の市場への入り口にある。微笑みの国タイは、このことをよく認識しており、地域のデジタル遊び場 [digital playground](#) になるという大きな野心を実現するために陸、海、空の交通インフラのリンクを拡大している。タイは今年 ASEAN 議長国であり、この機会を捉えて、この地域の技術ハブとなることに示そうとしている。

### [2.ランサムウェア攻撃がさらに広まり、破壊的になり、身代金が高価になっている\(情報セキュリティ、ノルウェイ\)](#)

Dan Lohrmann, [govtech](#), March 31, 2019

世界的に重要なインフラストラクチャに、より破壊的な攻撃を加えた後、ランサムウェア [ransomware](#) に関して公共部門および民間部門への身代金額を上げている。[LockerGoga](#) を含む最新のマルウェアを調べてみよう。されに多くのランサムウェア攻撃が今月、ニュースの見出しになった。そのなかでも最も注目すべき攻撃はオスロで、ノルウェーを拠点とするアルミニウム製造企業の [Norsk Hydro](#) が、ランサムウェアによって閉鎖された攻撃である。

### [3.政府のデータから AI への長い道のり\(AI、米国\)](#)

Meritalk, Apr 2, 2019

国民のニーズを政府が予測する公共サービスの新たなビジョンに向けて、非定型で未定義の膨大な政府データの膨大な集まりをまとめるのは長い道のりであった。このビジョンを達成するための情報技術と戦略目的の間には、多くの停滞と回り道があった。しかし、IT の近代化、クラウドサービスの採用、急増するデータプール、コンテンツ管理の進歩、そしてデータを知識に変換することへの絶え間ない努力の組み合わせにより、最終的に AI は広く一般的に使用されるようになり、政府部門も同様にして取り入れるようになった。

## [Artificial Intelligence](#)

#### [4.女性はサイバーセキュリティの労働力の 24%のシェアを占めてる\(デジタルガバメント、米国\)](#)

Meritalk、Apr 2, 2019

国際情報システムセキュリティ認証協会 (ISC)<sup>2</sup> の新たな調査によるとサイバーセキュリティと IT のプロフェッショナルで、セキュリティ作業に少なくとも 25%の時間を費やしている女性は現在、米国のサイバーセキュリティ人口の約 24%を占めている。同調査によると、男性は依然として情報技術分野の大部分を占めているが、最高技術責任者、IT 担当副社長、IT ディレクター、C レベル/エグゼクティブなど、より高い地位についている女性が増えている。

#### [5.AI と情報インフラのギャップ\(デジタルガバメント、米国\)](#)

Dell EMC

AI 大統領令 [AI executive order](#)、国防総省 AI 戦略 [DoD AI strategy](#)、そして最近成立したオープンデータ法 [OPEN Government Data Act](#) のすべてが、AI およびその他のしかし、従来の環境(連邦政府機関が予算の 80%を費やしている IT 環境)は、これらの情報技術をサポートするのに必要な規模でデータの収納、管理、セキュリティのニーズを満たすようには設計されていない。どのようにして政府機関はこの技術的負担を克服することができるか？

#### [Tackling Europe's gap in digital and AI](#)

平均して、ヨーロッパと世界のリーダーとのデジタルのギャップは、AI テクノロジーの開発と企業での使用において、ギャップが新たになって、現在さらに悪化してる。

#### [6.連邦政府機関と企業は新しいサイバータレントイニシアチブを開始\(情報セキュリティ、米国\)](#)

Meritalk、Apr 9, 2019

本日、公共サービスパートナーシップ [Partnership for Public Service](#) の政府機関によって発表されたサイバーセキュリティ人材イニシアチブ [Cybersecurity Talent Initiative](#) の一環として、最近の大学卒業生を 2 年間の任期で政府のサイバーセキュリティ職につける、約 12 の連邦機関と著名なハイテク企業が参入している[新しいサイバーセキュリティ人材イニシアチブを今日発表した](#)。

#### [7.AI は弁護士と話すことができるか人事管理局は試してみたい\(AI、米国\)](#)

Meritalk、Apr 9, 2019

人事管理局 [Office of Personnel Management \(OPM\)](#) は、人工知能(AI)技術を使用して、政府の政策の複雑な言語を読み解く自然言語処理 [NLP \(Natural Language Processing\)](#) の情報提供依頼書 [Request for Information](#) (RFI)を公表した。

<https://www.meritalk.com/articles/can-ai-figure-out-lawyer-speak-opm-wants-to-try/>

#### [8.英国政府が年次サイバーセキュリティ侵害調査を発行\(情報セキュリティ、英国\)](#)



Continuitycentral、April 2019 12:40

サイバーセキュリティ侵害調査 [Cyber Security Breaches Survey](#) は、英国政府が毎年発行する英国の企業と慈善団体に関する定量的および定性的調査であり、サイバー攻撃がどのように高度化しているかに関する有用な記録を提供している。今年のレポートは、デジタル・文化・メディア・スポーツ省 Department for Digital, Culture, Media & Sport によって発行された。そして [Ipsos MORI](#) とポーツマス大学 [University of Portsmouth](#) の支援を受けた。

## [9.NIST がモバイルアプリのセキュリティ検証に関するガイダンスを更新\(情報セキュリティ、米国\)](#)

Meritalk、Apr 9, 2019

[米国標準技術局\(NIST\)](#)が査読し、更新した新しい改訂版 [revision](#) のモバイルアプリケーションのセキュリティガイダンス文書 [Security of Mobile Applications guidance](#) を公開した。この改訂版は、モバイルアプリケーションのセキュリティ要件を政府組織に知らせるために使用できるリソースを提供している。

## [10.会計検査院が 9 機関の FITARA の進捗状況についてを発表\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

Meritalk、Apr 9, 2019

会計検査院 [Government Accountability Office \(GAO\)](#) は本日、[連邦 IT 調達改革法\(FITARA 法\)](#) の条項をより効果的に実施するために採用した 12 の事例について、9 つの連邦機関に焦点を当てた[報告](#)を発表した：[農務省](#) the Departments of Agriculture (USDA)、[商務省](#) Commerce (DoC)、[保健福祉省](#) Health and Human Services (HHS)、[国土安全保障省](#) Homeland Security (DHS)、[司法省](#) Justice (DoJ)、[退役軍人省](#) Veteran's Affairs (VA)、[国際開発庁](#) Agency for International Development (USAID)、[航空宇宙局](#) NASA、[調達局](#) General Services Administration (GSA)。

## 世界(4月)

### [1.どのようにハッカーはランサムウェアを使用してデータ侵害やその他の攻撃を隠しているか\(ランサムウェア、世界\)](#)

[Dan Swinhoe](#)、csoonline、April 02, 2019

ほとんどのランサムウェア [ransomware](#) は単にお金を稼ぐために使われている。しかし、それは攻撃者の、より深刻な侵害の[フォレンジック](#)証拠を一掃する出口戦略の一部として使用されてもいる。ランサムウェア攻撃は減少傾向にあるが-[Darktrace](#) は、感染が 2017 年から 2018 年の間に 28%も減少したことを示唆して-これらの強要攻撃がもたらす脅威は、依然として非常に現実的であり、システム運用の中断の被害を超えた理由がある。より高度な攻撃者は、ランサムウェアを使用して、より深刻な攻撃で自分の痕跡を隠していから。

## [2|EU 加盟国が欧州の農業と農村地域のデジタル化に力を合わせる\(デジタルガバ](#)

## メント、EU)

Europa、9 April 2019

2019年4月9日、24のヨーロッパ諸国が、ヨーロッパの農業と農村地域のデジタル化の成功を支援するためのいくつかの行動をとる「欧州の農業と農村地域のスマートで持続可能なデジタル未来 [A smart and sustainable digital future for European agriculture and rural areas](#)」の協力宣言に署名した。この宣言は EU の農業食品部門と農村地域が直面している重要かつ緊急の経済的、社会的、気候的、環境的課題への取り組みを支援する AI を中心とするデジタル技術の可能性を認識している。[Sweeper](#) – sweet pepper harvesting robot (AI and robotics)などの 8 つのプロジェクト。詳しくは [EU Policy on Artificial Intelligence](#)

### 3. EU 諸国はデジタルへの女性の参加を促進することを約束(デジタル化、EU)

Europa、9 April 2019

27 欧州の加盟国とノルウェーは、女性がデジタルおよびテクノロジー分野で積極的かつ主要な役割を果たすよう奨励する宣言 [Declaration](#) に署名した。彼らは、技術上、平等を達成するために、官・民部門および市民社会と緊密に協力する。

### 4.サイバー犯罪グループは、APT 技術を借用することでセキュリティチームの水準を引き上げさせている(サイバー攻撃、世界)

[Lucian Constantin](#)、csoonline、April 10, 2019

ここ数年間、ますます多くのサイバー犯罪グループが、[国家支援アクター](#)によって伝統的に使用されている技術と手順を使うようになった。この傾向は、準備ができていない多くの組織、特に防御が通常のマルウェア [malware](#) に集中している中小企業に起こっている。[高度標的型攻撃 JPA advanced persistent threat \(APT\)](#)という用語は通常、ハッカーがカスタムまたは検出が困難なツールを使用してシステムを侵害し、システム内に潜み、手動のハッキングを伴うことが多いステルス技術を使用して他の分野に横方向に繋がって実行する標的型攻撃と定義している。このサイバー攻撃は歴史的にスパイのグループによって使われてきました。長期間検出されないままであることを目標にし、それで、できる限り多くの秘密を観察して盗む手法である。

### 5. eInvoicing は欧州をつなぐ(デジタル化、EU)

Europa、17 April 2019

ヨーロッパにおける電子請求書発行(eInvoicing)の重要なマイルストーンに到達した。今後、欧州の行政機関は、欧州規格の eInvoicing を処理できなければならない。

公共調達における電子請求に関する指令 2014/55 / EUDirective 2014/55/EU は、欧州単一市場における、ばらばらの標準および仕様の普及を防ぐために、電子請求に関する共通の欧州標準の定義を求めている。