

巻頭言

欧州の DX(デジタル 10 年)

欧州委員会は、2030 年までに欧州のデジタルトランスフォーメーション(DX)を成功させるためのビジョン、目標、道筋を提示しました。これは、気候変動に左右されない、循環型で強靱な(回復力のある)経済への移行を達成するためにも重要なものです。EU のビジョンは、オープンで相互に連結した世界においてデジタル的に主権を握ることであり、人々や企業が人間中心の持続可能でより豊かなデジタルの未来を掴む力を与えるデジタル政策を追求することです。これには、脆弱性や依存性への対処や、投資の促進が含まれます。

自治体

1)DG

1.ハノイ、デジタルトランスフォーメーションでベトナムのトップ 5 都市に入ることを目指す(DX、ベトナム)

2.シンガポールの各団体が政府の Digital for Life を支援(DX、シンガポール)

4.ロボットが公共の場を清潔に保つには？(デジタル化、シンガポール)

5.市間の協調性を構築する(DX、米国)

2)OD

3)セキュリティ

3. ATO が myGovID に顔認証技術を採用(セキュリティ、シンガポール)

4)コロナウイルス

州(県)

1)DG

4.ニューハンプシャー州、州全体のコミュニティ・レスポンス・ネットワークを展開(デジタルガバナメント、米国)

5.マイアミとプージェット湾の施設で 5G が VA ネットワークを強化(デジタル化、米国)

2)OD

3)セキュリティ

2. StateRAMP: 州・地方自治体がクラウド導入を促進する方法(セキュリティ、米国)

4)コロナウイルス

1.パンデミックに乗じたハッカーたち。反撃に出る州も(ウイルス、米国)

3. ロードアイランド州がクラウドベースのジョブプラットフォームを開始(ウイルス、米国)

国

1)DG

1.AI が医療研修生と熟練医師との医療技術を比較(デジタル化、米国)

3.ITWC 社がフィンテックとブロックチェーンの表彰プログラムを開始、サイバーセキュリティ分野におけるカナダのトップ女性を探す(デジタル化、カナダ)

2)OD

6.国家規格が AI の未来をどのように決めるか(AI、カナダ)

7.ビッグデータ分析は、国の電力の未来を動かす(データ、米国)

8.カナダ政府が、AI に関する一般向けバーチャルワークショップの開催を計画(AI、カナダ)

9.ノルウェーデジタル化局(digdir)は、CEF のビッグデータテストインフラ(bdti)ビルディングブロックを公共調達に利用したノルウェー初の公共機関(データ、ノルウェー)

10. COVID-19 危機の前に、OECD 諸国は R&D 投資を強化していた(デジタルデータ、OECD)

3)セキュリティ

2.ブラックベリー社の報告書によると、カナダの重要インフラに懸念が高まっている(セキュリティ、カナダ)

4.新しい調査によると、ソーラーウインズのハッキング後、企業はベンダーとのセキュリティを強化している(セキュリティ、カナダ)

5.カナダの数万台を含む 100,000 台以上の Exchange サーバに脆弱性があることが判明(セキュリティ、カナダ)

4)コロナウイルス

世界

1)DG

1.科学・技術・イノベーションにおけるジェンダーギャップの解消(デジタルガバナメント、世界)

3.2021 年デジタル・デー:EU 各国が「デジタル 10 年」に向けた主要なデジタル・イニシアチブに貢献を約束(デジタルガバナメント、EU)

4.オープンガバナメントの顔(デジタルガバナメント、世界)

5. EU 加盟国 24 カ国がデジタル・デーで EU のスタートアップ企業の成長を支援するための行動を約束(デジタルガバナメント、EU)

2)OD

3)セキュリティ

4)コロナウイルス

2.パンデミックの次のステージに導くダッシュボード(ウイルス、世界)

自治体(3 月)

1.ハノイ、デジタルトランスフォーメーションでベトナムのトップ 5 都市に入ることを目指す(DX、ベトナム)

Samaya Dharmaraj、opengovasia、March 18, 2021

ハノイ市情報通信局はこのほど、2025 年に向けた同市のデジタルトランスフォーメーションプログラムを起草、提出した。このプログラムは、ハノイ市人民委員会に提出された。このプログラムは、

デジタル化された政府、経済、社会の発展と、国際的な競争力を持つデジタル技術企業の支援を目的としています。

2.シンガポールの各団体が政府の Digital for Life を支援(DX、シンガポール)

Organisations in Singapore support government's [Digital for Life](#) Movement

Mohit Sagar, opengovasia, March 31, 2021

シンガポールの 5 つの組織が、全国的な [Digital for Life](#) 運動に参加した。この運動は、シンガポール市民がデジタルを生涯のツールとして活用し、デジタルプラットフォームを通じて生活を豊かにするために、コミュニティを強化することを目的としている。この運動は、[ハリマ・ヤコブ大統領が先月立ち上げた](#)。

3. ATO が myGovID に顔認証技術を採用(セキュリティ、シンガポール)

Alita Sharon, opengovasia, March 26, 2021

英国のバイオメトリクス企業が、政府の [myGovID](#) プログラムに[顔認証技術を提供する](#)。この技術により、ユーザーはモバイル機器で顔をスキャンすることで [myGovID](#) デジタルアイデンティティを確認し、デジタル政府サービスにアクセスできるようになる。

生体認証企業である同社は今週、[ATO](#) に同社の [Genuine Presence Assurance](#) 技術を提供する 1,100 万ドルの 3 年契約を獲得したことを発表した。この技術会社は、技術、リスク、その他の要素を考慮した[バリュー・フォー・マネー・アセスメント](#)に基づく公開入札で選ばれた。

4.ロボットが公共の場を清潔に保つには？(デジタル化、シンガポール)

Avalon Steritech, govinsider, 25 MAR 2021

ドローンや自己消毒機能付きのリフトボタン(エレベータ)など、世界各国はパンデミックによる衛生基準の高まりに対応するため、迅速に対応している。

殺菌技術を持つ [Avalon Steritech](#) 社 CEO の Lewis Ho 氏は、従来の洗浄方法では、「感染症に対する基本的な防御」しかできないので、社会活動が再開されると、適切な衛生管理が重要になり、ロボットがそのギャップを埋めると言っている。その方法をいくつか紹介している。

5.市間の協調性を構築する(DX、米国)

Jorrit De Jong, Amy Edmondson, Mark Moore, Hannah Riley Bowles, Jan Rivkin, Eva Flavia Martínez Orbegoza & Santiago Pulido-Gomez, [ssir.org](#), Spring 2021

今日、市が直面している最も差し迫った社会問題には、複数の機関や組織横断

による解決が必要である。私たちは、都市を構築するために孤立を壊して問題を診断し、解決するプロセスを促進するためのツールとテクニックを提供する。

州政府(県)(3 月)

1.パンデミックに乗じたハッカーたち。反撃に出る州も(ウイルス、米国)

Jenni Bergal, gcn, Feb 25, 2021

COVID-19 はワシントン州で米国デビューを果たしたが、このウイルスは過去 1 年間に同州を襲った複数の侵入者のうちの最初のものに過ぎない。昨年春、サイバー犯罪者が同州の失業システムに侵入した。ワシントン州は、12 月に発覚した[ソーラーウインズ社の大規模ハッキング](#)の影響を受けた州のひとつである。

さらに今月初め、[同州監査局](#)は、詐欺師が 100 万人以上の住民の個人情報流出させたことを公表した。

[2. StateRAMP: 州・地方自治体がクラウド導入を促進する方法\(セキュリティ、米国\)](#)

STEPHANIE KANOWITZMAR, gcn, mar 02, 2021

州・地方自治体向けにクラウドのセキュリティ検証サービスを提供する非営利団体 [StateRAMP](#) の会員募集が来月から始まる。[StateRAMP](#) は、[Federal Risk and Authorization Management Program \(FedRAMP\)](#) をモデルとし、[National Institute of Standards and Technology's \(NIST\) 800-53](#) を活用することで、[cloud service providers \(CSPs\)](#) と政府機関に標準化と効率化をもたらすことを目的としている。

[3. ロードアイランド州がクラウドベースのジョブプラットフォームを開始\(ウイルス、米国\)](#)

GCN STAFF, gcn, MAR 02, 2021

パンデミックの影響で職を失った[ロードアイランド](#)州民が新しい仕事を見つけられるよう、州は Google Cloud と提携し、住民と新しい仕事やキャリアをマッチングする使いやすいプラットフォームを立ち上げた。[バーチャル・キャリア・センター \(VCC\)](#) は、2020 年 7 月に設立された官民パートナーシップである州の労働力構想 [Back to Work RI](#) の一環として、COVID-19 で失業したままの数千人のロードアイランド州民を訓練、支援、雇用するために設立された。

[4. ニューハンプシャー州、州全体のコミュニティ・レスポンス・ネットワークを展開\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

GCN STAFF, gcn, FEB 24, 2021

[ニューハンプシャー州 \(NH\)](#) の公共安全機関、公共安全応答所、病院、大学などが、データ、音声、ビデオをオンデマンドで安全に共有できるようになった。インタラクティブなマルチメディアの相互運用性を専門とする [Mutualink](#) 社が開発した [True Interoperability](#) ソフトは、暗号化された州全体の通信事業者を問わないネットワークを提供し、陸上移動無線、LTE、ビデオ、データなど、さまざまな機関の無線・音声通信システムを動的に橋渡しする。地上波、商用 LTE、公共安全ブロードバンド、衛星ネットワークで動作し、社内の監視システム、ウェアラブルカメラ、ドローン、スマートフォンなど、あらゆる映像ソースからのリアルタイム映像を[ピアツーピア \(P2P\)](#) で共有することができる。

[5. マイアミとプージェット湾の施設で 5G が VA ネットワークを強化\(デジタル化、米国\)](#)

[VA ネットワーク \(VA Community Care Network \(CCN\)\)](#)

[Puget Sound facilities](#)

[退役軍人省](#)は、マイアミとプージェット湾の医療施設に 5G ネットワークを導入している。

現在、[マイアミ・ヘルス・ケア・システム](#)の建物内で [4G LTE ワイヤレス接続](#)を提供している [T-Mobile](#) 社と協力して、2.5GHz 帯の 5G 無線機を建物内に設置し、300 メガビット/秒、ピーク時には最大 1 ギガビット/秒の速度を実現する予定である。遠隔医療

国政府 (3 月)

[1. AI が医療研修生と熟練医師との医療技術を比較\(デジタル化、米国\)](#)

GCN STAFF, GCN, FEB 26, 2021

軍人の医療の質を向上させるために、研究者たちは人工知能と[マーカース・モーションキャプチャー技術](#)を採用して、医療研修生のバイオメカニクス・スキルを評価し、改善のためのフィードバック

クを行っている。

2.ブラックベリー社の報告書によると、カナダの重要インフラに懸念が高まっている(セキュリティ、カナダ) ブラックベリー社の報告書

ALEX COOP、ITWORLDCANADA、FEBRUARY 25, 2021

壊滅的な二重恐喝ランサムウェアの攻撃を受けた企業を元気づけるのは大変だったと、DARKTRACE 社のエンタープライズ・セキュリティ部長である DAVID MASSON 氏は述べている。二重恐喝ランサムウェアで暗号化されたファイルを解除するために 1 回だけ身代金を支払うことから始まった。1 回の支払いが 2 回になり、最終的には企業の財布が空になってもマルウェアで入手したデータを販売して収入を得ている。

3.ITWC 社がフィンテックとブロックチェーンの表彰プログラムを開始、サイバーセキュリティ分野におけるカナダのトップ女性を探す(デジタル化、カナダ)

STAFF、ITWORLDCANADA、MARCH 8, 2021

ITWC 社は、企業で活躍する女性たちに、テクノロジーとビジネスのリーダーとしての努力が認められる機会を複数提供している。本日より、第 1 回フィンテック&ブロックチェーンにおけるトップウーマン表彰プログラムの候補者募集を開始する。CFA モントリオールの報告書によると、カナダには 600 社以上のフィンテック企業があり、新しいカナダのフィンテック企業は、保険や融資などの分野にますます深く関わっており、ブロックチェーンやさまざまな形態の暗号通貨にも手を出している。

4.新しい調査によると、ソーラーウインズのハッキング後、企業はベンダーとのセキュリティを強化している(セキュイティ、カナダ)

HOWARD SOLOMON、ITWORLDCANADA、MARCH 9, 2021

SOLARWINDS ORION のサプライチェーンハックにより、いくつかの組織が、ネットワーク監視スイートを使用しているかどうかにかかわらず、ベンダーとの今後の関係を再検討することになったとする調査結果が発表された。

5.カナダの数千台を含む 100,000 台以上の EXCHANGE サーバに脆弱性があることが判明(セキュリティ、カナダ)

HOWARD SOLOMON、ITWORLDCANADA、MARCH 10, 2021

マイクロソフト社製 EXCHANGE サーバのオンプレミス版に存在する脆弱性を原因とした電子メールハッキングの可能性が高まっている。パロアルトネットワークスの EXPANSE PLATFORMでは、最初の警告が発せられてから 7 日後に、12 万 5000 台以上のサーバにパッチが適用されていないと推定している。

6.国家規格が AI の未来をどのように決めるか(AI、カナダ)

KEITH JANS AND PAUL CHILDERHOSE、ITWORLDCANADA、MARCH 4, 2021

金融機関でも、コストとリスクを削減するために、AI と機械学習の活用が進められている。顧客サポートの自動化、顧客の信用度の評価、クレジットカードの不正使用の検知と防止などのアプリケーションは、効率を高めると同時に、消費者保護の強化にもつながっている。

7.ビッグデータ分析は、国の電力の未来を動かす(データ、米国)

エネルギー省の電力諮問委員会(EAC)によると、電力業界におけるデータの爆発に対処するため

には、より良いビッグデータ分析が必要である。2 月に発行された[レポート](#)によると、現場計測や電気自動車の充電用のスマートメーター、気象計測用のレーダー、状態監視用の組み込みセンサーなどの資産モニタリングにより、データソースが増加しているという。このようにして得られたビッグデータには、費用対効果やエネルギー効率、顧客満足度を向上させるための貴重な情報が含まれているが、それを分析するための課題も増えている

[8.カナダ政府が、AI に関する一般向けバーチャルワークショップの開催を計画 \(AI、カナダ\)](#)

PRAGYA SEHGAL, ITWORLDCANADA, MARCH 10, 2021

[カナダ政府](#)の [AI 認識ワーキンググループ](#) は、[CANADIAN INSTITUTE FOR ADVANCED RESEARCH\(CIFAR\)](#) とモントリオール大学の [ALGORA LAB](#) とのパートナーシップにより、AI に関する一連の[バーチャルワークショップ](#)へのカナダ人の参加を呼びかけている。

AI に関する[オープンダイアログ](#)は、2021 年 3 月 30 日から 4 月 30 日まで、全国の地域で開催される予定である。ワークショップでは、若者や先住民コミュニティのためのセッションも用意されている。一般の方も登録していただき、AI の経験を共有したり、質問したりしていただける。各ワークショップの所要時間は約 2.5 時間で、参加費は無料。[CIFAR](#) は、カナダ全土で 1,000 人以上の参加を目指している。

[9.ノルウェーデジタル化局\(DIGDIR\)は、CEF のビッグデータテストインフラ\(BDTI\)ビルディングブロックを公共調達に利用したノルウェー初の公共機関\(データ、ノルウェー\)](#)

EUROPA, 3 31, 2021

[BDTI ビルディングブロック](#)の採用は、[DIGDIR](#) と [CONNECTING EUROPE FACILITY\(CEF\)](#) のコラボレーションによるもので、国内の公共調達プロセスを合理化するためのビッグデータ技術を試験的に検証することを目的としている。[BDTI](#) の協力を得て収集したデータによると、効率の悪い部分とボトルネックが多いことがわかった。

[ビッグデータ・テスト・インフラストラクチャー\(BDTI\)](#)はどのように役立つのか？

[BDTI](#) のすぐに使える仮想環境と分析能力は、関連する取引データを収集・分析し、個々の民間企業や公的機関に提示するのに役立った。[BDTI](#) を利用して収集したデータにより、関係者は重要な洞察を得て、プロセスのボトルネックを特定し、実践とバリューチェーン内の他の組織との交流を最適化することが出来た。

[10. COVID-19 危機の前に、OECD 諸国は R&D 投資を強化していた\(デジタルデータ、OECD\)](#)

OECD, STI, MARCH 2021

COVID-19 の危機の前に、OECD 諸国は研究開発投資を強化した、研究開発(R&D)に関する最新の公式統計によると、COVID-19 のパンデミックが始まる前に、OECD 地域の R&D 支出は 2019 年に実質 4%増加した。3 月 18 日に発表された [OECD の主要科学技術指標\(MSTI\)データベース](#)の最新データによると、OECD の R&D 強度(国内総生産(GDP)に対する R&D への国内支出の割合)は、2018 年の 2.4%から 2019 年には 2.5%近くまで上昇した。この増加は、2018 年と 2017 年に見られたように、GDP(+1.6%)に比べて R&D 支出(+4%)の実質的な成長が速かったことが要因となっている。2013 年から 2016 年にかけて停滞していた OECD 加盟国の R&D 強度は、着実に上昇している。実際、OECD 加盟国では、1980 年代半ば以降、3 年間で同等の成長を遂げたことはない。2019 年には、ほとんどの OECD 加盟国で R&D 強度の増加が見られ、米国、ドイツ、韓

国が増加の大部分を占めた。イスラエルと韓国は、GDP に占める割合がそれぞれ 4.9%と 4.6% で、引き続き OECD 加盟国の中で最も高い水準の R&D 強度を示している。米国では、R&D 強度が初めて 3%を超え、中国の R&D 強度は 2.1%から 2.2%に増加した。一方、EU27 地域では 2.1%と、より緩やかな増加に止まった。

世界(3 月)

1.科学・技術・イノベーションにおけるジェンダーギャップの解消(デジタルガバナメント、世界)

OECD、29 MARCH 2021

今週初め、世界は一斉に[国際女性デー](#)を迎えた。この日は毎年、女性の功績を称えとともに、ジェンダーの不平等に対処するための行動を呼びかける日である。科学・技術・イノベーションの分野では、実験室でも、インターネットでも、教室でも、ジェンダーに基づく格差が特に根強く残っており、これをなくすための努力が不可欠である。科学技術がより公平な未来(そして COVID-19 後の復興)を形作ることを確実にする唯一の方法は、今日、すべての人が役割を果たすことである。

2.パンデミックの次のステージに導くダッシュボード(ウイルス、世界)

STEPHANIE KANOWITZ、GCN、MAR 03, 2021

ワクチンの配布が取り上げつつある今、新しい COVID-19 世界追跡ツールは、政府機関が正常化に戻って作業する際にパンデミック関連のデータを比較する簡単な方法を提供することを目的にしている。本日発表された世界追跡ツールは、2020 年 3 月に発売された [TABLEAU COVID-19 データハブ](#)に組み込まれている。このシステムは、米国と世界の両方の視点から、地域的な病気の広がり、検査、ワクチン接種、社会政策の指標を組み合わせ視覚化し、各機関が自分のコミュニティを他のコミュニティとの関連で理解できるようにしている。

3.2021 年デジタル・デー:EU 各国が「デジタル 10 年」に向けた主要なデジタル・イニシアチブに貢献を約束(デジタルガバナメント、EU)

EUROPA、19 MARCH 2021

本日、[DIGITAL DAY 2021](#) が開催され、EU 加盟国の各大臣が、国際的な接続性の促進、クリーンなデジタル技術の普及促進、スタートアップやスケールアップのための規制環境の改善のために、努力と資源を結集する 3 つの宣言に署名した。これらの具体的なコミットメントは、欧州のグリーンおよびデジタルトランスフォーメーション(DX)を加速し、[EUROPE'S DIGITAL DECADE](#) のビジョンと目標に貢献するものである。

4.オープンガバメントの顔(デジタルガバナメント、世界)

MALICK LINGANI、OPENGOVPARTNERSHIP、25TH MARCH 2021

アフリカのフランス語圏の国や地方自治体は、急速に [OPEN GOVERNMENT PARTNERSHIP\(OGP\)](#)に参加しており、この地域でオープンガバメント改革を進めるための努力をする機会が生まれている。フランス語圏の OGP メンバーがオープンガバメントへの取り組みを強化し、他の地域の国々が OGP への加盟に近づくために、組織や国際的なパートナーがどのような支援を行っているか、[MARICK LINGANI](#) 氏が語ってくれた。

5. EU 加盟国 24 カ国がデジタル・デーで EU のスタートアップ企業の成長を支援するための行動

を約束(デジタルガバナメント、EU)

DIGIBYTE、19 MARCH 2021

本日、EU [DIGITAL DAY 2021](#) において、EU 加盟国 24 カ国とアイスランドが、欧州全域の新興企業をその発展の各段階で支援するための[スタートアップ企業の国家基準に関する宣言](#)」に署名した。