

VE センター

巻頭言

スマートシティの次の章は実用的で公平なこと:

スマートシティの運動は、交通の流れの改善を目的とした電柱に設置されたセンサーから、政府、企業、住民にとって実用的で効率的かつ公平なプラットフォームへと進化してきている。

自治体

1) DG

2.シアトルのデジタルデバイドは、多くの家庭が切断された(デジタルデバイド、米国)

3.これまで以上に重要なデジタルガバナメントが重要に(デジタルガバナメント、米国)

4.BELL CANADA は 5Gサービスを 5 つのカナダの都市で開始し、2021 年まで無料(5G、カナダ)

2) OD

1.ユーザーはサンフランシスコの空気の質をリアルタイムで見ることができる(オープンデータ、米国)

5.DATA JUSTICE LAB が DATA LITERACY ツールに関するガイドブックを公開(デジタルデータ、英国)

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

州(県)

1) DG

3.新しいアプリは、学習リソースでユーザーをつなぐ(生涯学習、米国)

2) OD

2.成長するデータ分析機会の内幕(ビッグデータ、米国)

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

1.パンデミック時のデータリーダーのための 5 つの戦術(ウイルス、米国)

4. コロナウイルス援助、救済および経済的安全保障(CARES)法のオープンソフト(ウイルス、米国)

5.パンデミックの間に公衆衛生当局者がなぜ辞任するのか(ウイルス、米国)

国

1) DG

1.政府の建屋内の無線ネットワークが出勤する職員に準備出来ているか(テレワーク、米国)

3.エストニアがどのようにして E-エストニアにデジタル変換したか(デジタル化、エスト

ニア)

- [5.タルトウ大学が世界ランキングで着実に上昇\(デジタル化、エストニア\)](#)
- [6.AIの国家プロジェクトを主催するエネルギー省 AI 局\(AI、米国\)](#)
- [7.KREBS 局長は、COVID-19 をサイバー近代化の「最大のドライバー」を呼んでいる\(デジタル化、米国\)](#)
- [8.2020年の市民へのサービス\(STTC\)賞発表\(デジタルガバメント、米国\)](#)
- [9.オープンアルゴリズム:フランス、オランダ、ニュージーランドの経験\(デジタル化、ニュージーランド\)](#)
- [10.スマート国家で業界と協働でイノベーションの推進とスマート国家機能の構築\(デジタル化、シンガポール\)](#)

2)OD

3)セキュリティ

- [2.CISA が最初のサイバーエッセンシャルツールキットをリリース\(セキュリティ、米国\)](#)

4)コロナウイルス

- [4.エストニアは先進デジタル教育国として、すべてのツールを無料でシェア\(ウイルス、エストニア\)](#)

世界

1)DG

- [1.人工知能:ヨーロッパの産業をターボチャージする\(人工知能、EU\)](#)
- [2.パンデミック後により良い仕事を得るための IT スキル\(デジタル化、世界\)](#)
- [3.EC 委員会がデジタルサービス ACT パッケージの見解を求めるコンサルティング募集を開始\(デジタル化、EU\)](#)
- [4.新しい EC 委員会の報告は、危機の時代におけるデジタルレジリエンスの重要性を示している\(デジタル化、EU\)](#)

2)OD

3)セキュリティ

4)コロナウイルス

- [5.COVID-19:メコン地域のデータエコシステムを見る拡大鏡\(ウイルス、アジア\)](#)

自治体(6月)

- [1.ユーザーはサンフランシスコの空気の質をリアルタイムで見ることができる\(オープンデータ、米国\)](#)

Skip Descant、Govtechj、June 2, 2020

空気の質をオンラインでチェックすることは、交通状況をチェックすることと同じくらい簡単になりつつある。リアルタイムの空気品質マッピングプラットフォームである [Shair](#) は、カリフォルニア州のサンフランシスコベイエリアにある粒子状物質やその他の汚染物質を測定している。[Shair](#) は、グ

ローバルエンジニアリングおよびアーキテクチャファームである [Ramboll](#) の一部門である RAMBOLL イノベーションラボによって開発された。このプラットフォームは、サンフランシスコ地域全体で 1 時間ごとに空気品質の測定値を表示していて、自由にアクセスできる。

[2.シアトルのデジタルデバイドは、多くの家庭が切断された\(デジタルデバイド、米国\)](#)

Anne Patrick、governing、June 9, 2020

低所得、移民、高齢者の世帯では、自宅のインターネットを利用するのは非常に高価である。このデジタルデバイドがコロナウイルスで仕事と学校のオンライン化で脚光を浴びた。DARIA SMITH がワシントン州サウスシアトルに引っ越したとき、彼女はいつでもインターネットを急いで取得する計画を立てていなかった。それは高価であり、彼女は他にもっと急いで支払うべき請求書を持っていた。しかし、彼女の優先事項は、彼女の息子と娘、14 歳と 13 歳をコロナウイルスパンデミックのために 3 月から [Auburn School District](#) に移してから、変わった。彼女の家族は、[CENTURYLINK](#) を介して無料または割引価格のインターネットプランが受けられると知って申し込んだが、返事は来なかった。インターネットを使わずに 1 か月以上経って、彼女の子供たちは学校で学ぶことが遅れた。そこで、彼女は、4 月初旬に 70 ドル(約 7000 円の月間プランに登録し、サインアップした。

[3.これまで以上に重要なデジタルガバナメントが重要に\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

Ann Kirkbride、Govtech、June 4, 2020

紙文書からの移行は、COVID-19 パンデミックの危機で、地方自治体を支援するだけでなく、資源とスタッフを削減で出来、将来的には、より多くのサービスへのアクセスも可能になる。

[4.BELL CANADA は 5G サービスを 5 つのカナダの都市で開始し、2021 年まで無料\(5G、カナダ\)](#)

Tom Li、ITworldcanada、June 11th, 2020

[Bell Canada](#) は本日、[トロントエリア](#)、カルガリー、エドモントン、バンクーバー、モントリオールで最初の 5G サービス開始を発表した。BELL CANADA の [5G](#) ネットワークへのアクセスは、2021 年 3 月 31 日まで、すべての BELL モビリティユーザーが無料で利用できる。その後の費用は、BELL モバイルプラン加入者は月額 10 ドル(約 1000 円)になる。

[5.DATA JUSTICE LAB が DATA LITERACY ツールに関するガイドブックを公開\(デジタルデータ、英国\)](#)

datajustice、Datajusticelab、June 12, 2020

[The Data Justice Lab](#) は、[データジャスティス](#)を進めるためのデータリテラシー ツールのガイドブックを公開している。ここ [here](#) から PDF ファイルとしてダウンロードできる。このドキュメントは、公に入手可能なさまざまな種類の書式で提供されている。これらのツールとガイドブックの目的は、関連するトピックを魅力的な方法で説明し、データ化された社会への積極的な参加を促進することにより、データ化とその社会的影響に関して市民を教育することである。

州政府(県)(6月)

1. パンデミック時のデータリーダーのための5つの戦術(ウイルス、米国)

Robert Audet, Vasil Jaiani, gcn, Jun 12, 2020

COVID-19は、健全な政策や戦略的、運用上の決定をサポートするために、信頼性が高く、すぐにアクセスできるデータの重要性を高めている。そして、このデータはパンデミックに対処し、経済の回復を可能にする重要な行動を計画する意思決定者を効果的に支援する。連邦政府、州、地方の首長は無数の質問にさらされている-利用可能な病院ベッドの数から、雇用に対する中小企業向けローンの影響、または再開する業界に至るまで。これらの質問にタイムリーかつ信頼できる方法で回答し、決定の影響を理解するには、正確で信頼できるデータを入手することが不可欠である。公共部門のチーフデータオフィサー(CDO)とデータリーダーは、政府機関が情報駆動のアプローチをとるためのデータの使用を可能にし、促進する鍵となる職務である。本誌はCOVID-19期間中および後に、調査と政府の上級幹部との議論に基づいて、情報主導の意思決定を進めるためにデータの有用性を最大化する公共部門のCDOおよびデータリーダーがとるべき5つのアクションを見つけた。

2. 成長するデータ分析機会の内幕(ビッグデータ、米国)

Rachel Eckert, washingtontechnology, Jun 12, 2020

データ分析技術は、州政府および地方自治体に成果を提供し始めている。現在、データ分析市場の業者は、これらの政府の意思決定者に予算が制限されている場合でも、自社の製品を紹介する機会が生まれている。ビッグデータとデータ分析技術の世界的な使用は急速な成長を遂げている。IDCは、2022年までに年間成長率が13%を超えると予測している。2019年だけでも、世界中で1900億ドル(約19兆円)以上がビッグデータとデータ分析に費やされた。州政府や地方自治体も同様のブームを迎え始めている。

3. 新しいアプリは、学習リソースでユーザーをつなぐ(生涯学習、米国)

Mary Beth Spalding, govgttech, June 11, 2020

インディアナ州サウスベンドで開発された新しいスマートフォンアプリは、1,000以上の学習リソースへのアクセスを貴方の指先に提供しており、全米国のコミュニティにサウスベンドの名前を知らしめた。金曜日に、カリフォルニア州に拠点を置くドラッカーインスティテュートと協力して、セントジョセフカウンティ公共図書館は、2年以上の生涯学習システム「Bendable」を立ち上げた。

4. コロナウイルス援助、救済および経済的安全保障(CARES)法のオープンソフト(ウイルス、米国)

Stephanie Kanowitz, gcn, |Jun 18, 2020

再利用可能なオープンソースコードは、州がコロナウイルス景気回復助成金をどのように使うかを管理および説明するのに役立つ無料のソフトウェアグループの中核である。U.S. Digital Response (USDR)のボランティアによるアプリケーションプログラミングインターフェ

イスで構築され、特定の名前を持たないソフトウェアグループであるが、州が[コロナウイルス援助、救済および経済的安全保障\(CARES\)法](#)からの助成金の申請、追跡、実施するのを支援する。

[Gatsby: オープンソース](#)

5. [パンデミックの間に公衆衛生当局者がなぜ辞任するのか\(ウイルス、米国\)](#)

Alan Greenblatt, governing, June 24, 2020

全国で、24 名以上のトップの公衆衛生当局者がここ数週間で仕事を辞めている。コロナウイルスとの戦いが原因でない場合は、死の脅迫を受けたり、家の外で抗議活動を体験しているからである。

国政府(6月)

1. [政府の建屋内の無線ネットワークが出勤する職員に準備出来ているか\(テレワーク、米国\)](#)

ED WYATT, JR., GCN, JUN 05, 2020

屋内のワイヤレスは、オフィススペースの利用率の向上を図る連邦政府の管理者にとっては最優先事項ではないかも知れないが、ウイルス パンデミックが終われば、オフィススペースは再び満杯になるであろう。連邦政府のオフィス管理者にとって、強力なワイヤレスネットワークを必要となる。今から準備が必要である。

2. [CISA が最初のサイバーエッセンシャルツールキットをリリース\(セキュリティ、米国\)](#)

JORDAN SMITH, MERITALK, JUN 1, 2020

[国土安全保障省\(DHS\)のサイバーセキュリティ・インフラストラクチャセキュリティ庁\(CISA\)](#)は、小規模な企業および連邦政府機関がサイバーセキュリティのリスクを理解し、対処するための[新しいサイバーエッセンシャルツールキット](#)を公表した。

3. [エストニアがどのようにして E-エストニアにデジタル変換したか\(デジタル化、エストニア\)](#)

ESTONIA, TECHBLOGWRITER, JUNE 10, 2020

[オンラインバンキング](#)から [E スクール](#)や[デジタル処方箋](#)まで、エストニアではほとんどの業務がデジタルで行われ、国は[モニター「E-ESTONIA」](#)で全体を管理している。しかし、国のデジタル革命は、ヨーロッパで最も多くの[ユニコーン企業](#)を誇るビジネス環境も作り上げた。エストニアには 10,000 人の居住者あたり 7.4 人のスタートアップがいる。

CURRENT JOB OFFERS IN ESTONIA

Latest IT job offers in Estonia

4. [エストニアは先進デジタル教育国として、すべてのツールを無料でシェア\(ウイルス、エストニア\)](#)

ESTONIA, JUN 09, 2020

ヨーロッパの先進教育国であるエストニアは、デジタル教育のモデルになった。COVID-19 危機の間は、他の国の教育システムをサポートするために、エストニアはデジタル教育ツールのすべてを限定期間無料でシェアしている。

5. [タルトウ大学が世界ランキングで着実に上昇\(デジタル化、エストニア\)](#)

[UNIVERSITY OF TARTU](#), 10.06.2020

今日発行された評判の良い [QS 世界大学ランキング](#) で、[UNIVERSITY OF TARTU](#) は、これまでで最高のランキング、第 285 位まで上昇した。結果は、昨年より 16 位上がった。2014 年以来、大学はランキングで 176 位向上した。

6. [AI の国家プロジェクトを主催するエネルギー省 AI 局\(AI、米国\)](#)

KATIE MALONE, MERITALK, JUN 12, 2020

最近設立された [人工知能技術局\(AITO\)](#) は、[エネルギー省\(DOE\)](#) が米国の AI リーダーシップをサポートするための AI 技術イノベーションを推進するための国家プロジェクトの実施する中核機関となる。6月10日付で [REQUEST FOR INFORMATION](#) を募集している。AITO は、DOE の AI の取り組みの「調整ハブ」として機能し、ホワイトハウスの国家 AI 戦略の一環として設立された。RFI で議論された主な課題は新しい学習方法、信頼できる AI の開発と検証、悪意のある AI への適用と防御、より良いデータ管理と共有を可能にするツールなどに関する、AI 開発における潜在的なブレークスルーの分野に焦点を当てた。

7. [KREBS 局長は、COVID-19 をサイバー近代化の「最大のドライバー」を呼んでいる\(デジタル化、米国\)](#)

KATIE MALONE, MERITALK, JUN 24, 2020

[CISA](#) 局長 CHRISTOPHER KREBS が COVID-19 パンデミックと呼んでいる-ウイルスの蔓延を抑えるための取り組みでテレワークへのすばやい切り替え-は IT とサイバー近代化の「最大の推進力」の 1 つである。3 月以降、CISA は同局で 93% のテレワークを実現した。

8. [2020 年の市民へのサービス\(STTC\)賞発表\(デジタルガバメント、米国\)](#)

JOHN CURRAN, MERITALK, JUN 24, 2020

[2020 年の市民へのサービス\(STTC\)賞](#) は、70 人を超える政府機関と企業の担当者が受賞した。

この賞は市民への連邦デジタルサービスの改善を推進する彼らの活動を称えるものである。例えば農務省の [CHAD SHERIDAN](#)。農民、牧場主、生産者と農務省との間を改善した。

9. [オープンアルゴリズム: フランス、オランダ、ニュージーランドの経験\(デジタル化、ニュージーランド\)](#)

HELEN TUREK、OPENGOV PARTNERSHIP、22ND JUNE 2020

アルゴリズム(データを処理し、以前に人が行っていた意思決定を補完または置換する分析システム)は公共サービスの提供と政策の実施を改善するための政府にとって不可欠な方法になった。ますます、政府はアルゴリズムを使用して、心臓移植の割り当てからダイケアセンターでの空室の解消まで、人々の生活に具体的な影響を与える決定を下している。市民がこれらの決定がどのように行われたか、これらのアルゴリズムを構築するためにどのようなデータが使用されか市民がアクセスできることが重要である。ニュージーランドで使用されている [パイロット移民プログラム](#) は不正検出システムにメリットがある。

10. [スマート国家で業界と協働でイノベーションの推進とスマート国家機能の構築\(デジタル化、シンガポール\)](#)

DIGITAL NEWS ASIA、MAY 25, 2017

[SMART NATION AND DIGITAL GOVERNMENT GROUP \(SNDGG\)](#) の結成に続き、シンガポール政府は、スマートネーションの展開とデジタル変革を加速し、さらに業界と提携して、デジタルテクノロジーとスマートテクノロジーを適用して、市民の生活を改善している。

2019年2月13日、14日の2日間、東京都職員がシンガポールのスマートネーション化に向けた取組について学ぶため来星した報告:

[シンガポールにおけるスマートネーション化の取組](#)

世界(6月)

1. [人工知能: ヨーロッパの産業をターボチャージする\(人工知能、EU\)](#)

DSM、EUROPA、2020/06/05

AI と高度なロボットは、人間と自動化ツールとの相互作用を徹底的に見直すだけでなく、両方の新しい製造技術に関して、産業のすべての分野で新しい境界を開いている。この [CORDIS RESULTS PACK](#) は、産業界への AI アプリケーションの組み込みに道を拓いている 13 の進行中の(または最近終了した) [HORIZON 2020](#) プロジェクトの最初の革新的な結果を示している。

2. [パンデミック後により良い仕事を得るための IT スキル\(デジタル化、世界\)](#)

TECHCENTRAL.IE、4 JUNE 2020

ネットワークプロは、5G、[EDGE NETWORKING](#)、セキュリティ、自動化管理-新しい優先順位をサポートするためのパンデミックの間、新しいテクノロジーを学ぶことができる。

COVID-19 パンデミックが発生した場合、作業環境は劇的に異なる可能性があり、IT チームは技術サービスの調整を続けて企業組織のシフトのニーズに対応する必要がある。まだ不明な点が多いが、ネットワークプロは、パンデミック中でも新しいスキルを習得できるため、次に何が起きるかに備えて準備を整える必要がある。

3. EC 委員会がデジタルサービス ACT パッケージの見解を求めるコンサルティング募集を開始(デジタル化、EU)

EUROPA、2 JUNE 2020

EC 委員会は、今週、デジタルサービス法に関するパブリックコンサルティング 3. EC 委員会の通信 SHAPING EUROPE'S DIGITAL FUTURE 2月19日で VON DER LEYEN 大統領によって発表された。このコンサルティングは、市民、ビジネス、オンラインプラットフォーム、アカデミック、市民社会、およびデジタルサービスの将来のルールブックの作成を支援するすべての利害関係者からの見解、証拠、データを収集することを目指している。

4. 新しい EC 委員会の報告は、危機の時代におけるデジタルレジリエンスの重要性を示している(デジタル化、EU)

EUROPA、11 JUNE 2020

EC 委員会は、2020 年のデジタル経済と社会指数 (DESI) の結果を発表し、ヨーロッパの全体的なデジタルパフォーマンスをモニターし、EU 諸国のデジタル競争力に関する進捗状況を追跡している。

5. COVID-19: メコン地域のデータエコシステムを見る拡大鏡(ウイルス、アジア)

MIA CHUNG、OPENDEVELOPMENTMEKONG、JUL 2

2020 年 1 月末の公衆衛生緊急事態として、COVID-19 が発表されるまで、ウイルスとその影響の両方を理解するためのより多くのデータの必要性は明らかであった。

今、これまで以上に、データは、移住労働者、先住民、民族のおよび宗教的少数派、避難所などの周辺住民を含むすべてのニーズを満たす、効果的なソリューションの開発の意思決定をサポートするために必要である。COVID-19 で、グローバルデータ環境における長期的なギャップが現在の危機で炙り出され、効果的で証拠に基づいた意思決定への障害となっている。