

巻頭言

[European Digital Skills and Jobs Platform](#):

プロジェクトチームが仕事開始(デジタルガバナメント、EU)

[European Digital Skills and Jobs Platform](#) の研究が 9 月から始まった。目的は、ヨーロッパのデジタル技術を向上させるための重要なツールを開発し、管理することである。このプラットフォームは情報、リソース、トレーニングや資金調達の機会の概要、ヨーロッパと国家レベルでのネットワークとコラボレーションのためのコミュニティスペースをワンストップで提供している。

[European Digital Skills and Jobs Core Service Platform: one-stop shop for digital skills](#)

自治体

1) DG

[3.タイプライター時代からの自治体情報技術の脱却\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

2) OD

[1.ニューヨーク市の復興データ・パートナーシップ: パンデミック対応のためのセクター横断的、価値あるデータ共有\(データ、米国\)](#)

[2. GIS を使って、アクセスしやすく、効率的で、透明性が高く、安全な選挙を実現する\(GIS、米国\)](#)

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

[4. シラキュース市のデジタルモビリティデータ、社会的距離、COVID-19\(ウイルス、米国\)](#)

[5. スマートシティの計画、予算をいかに COVID が推進しているか\(ウイルス、米国\)](#)

州(県)

1) DG

[2. ロサンゼルス投票システムは、第一次の大失敗の後、良好に機能している\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[4. AI がトレドの鉛管の特定に貢献\(AI、米国\)](#)

[5. 郡政府のテレワークの成功はクラウド基盤の上に作られた\(テレワーク、米国\)](#)

2) OD

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

[1. オンタリオ州の COVID 追跡オープン・データポータルは、感染症の第 2 波が 10 月になると見ている\(ウイルス、米国\)](#)

[3. コネチカット州はモバイルによる COVID との戦いで他の州に加わる\(ウイルス、米国\)](#)

国

1) DG

- [1.フロリダとアリゾナの最終的な選挙の激戦区を確認した、新たに発表された AI 研究が示している\(AI、米国\)](#)
- [2.会長のメッセージ-10月2020\(デジタルガバナメント、カナダ\)](#)
- [4.NASAのボット担当が手作業のプロセスを合理化\(デジタル化、米国\)](#)
- [5.連邦政府テレワーク\(デジタルガバナメント、米国\)](#)
- [6.AWSと英国政府が大規模なクラウド契約\(デジタルガバナメント、英国\)](#)
- [7.英国の技術スキルの格差は縮小傾向\(デジタルガバナメント、英国\)](#)
- [8.2020年末までに10億人以上が5Gにアクセスできるようになる\(デジタルガバナメント、世界\)](#)
- [10.デジタルへ移行。世代別の請求書払いの好み\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

2) OD

3)セキュリティ

- [3.セキュリティ主導のネットワーク: デジタルトランスフォーメーションの基礎\(セキュリティ、米国\)](#)

4)コロナウイルス

- [9.ITがパンデミックに対する英国の公共部門の対応を妨げている\(ウイルス、英国\)](#)

世界

1) DG

- [1.CONTEXT BROKERは、よりスマートなエネルギーソリューションを求めるヨーロッパを支援している\(エネルギー、EU\)](#)
- [2.EDREAMプロジェクト\(エネルギー、EU\)](#)
- [4.グリーンとデジタル: クラウドとデータセンターのエネルギー消費量の急増を抑えるための技術的・政策的な選択肢を示す研究\(エネルギー、EU\)](#)
- [5.欧州民主主義行動計画\(デジタルガバナメント、EU\)](#)

2) OD

- [3.EUROPEAN HEALTH DATA SPACEの重要性を強調する欧州委員会とEU評議会議長国ドイツ\(データ、EU\)](#)

3)セキュリティ

4)コロナウイルス

自治体(11月)

- [1.ニューヨーク市の復興データ・パートナーシップ: パンデミック対応のためのセクター横断的、価値あるデータ共有\(データ、米国\)](#)

MATTHEW LEGER、DATASmart、NOVEMBER 17, 2020

3月下旬から4月上旬に、コロナウイルスのアウトブレイクが、ニューヨーク市で起こった。アウトブレイクに直面して、市はシャットダウンを始めた。そして数百万人が自宅待機となり、多くの失業者

が出来た。私たちが知っているニューヨーク市は、もう無くなった。企業や非営利団体は一回限りのデータ共有パートナーシップを結成した。これらの最初の提携は、特定の明確なニーズを持つ単一の都市機関にデータを提供することに重点を置いていた。しかし、チームはすぐに、共有されたデータセットが他の機関にも価値をもたらす可能性があることに気づいた。そしてチームは正式なデータ共有パートナーシップとデータの公募を開始することを決定し、[NYC RECOVERY DATA PARTNERSHIP](#) が生まれた。

[2.GIS を使って、アクセスしやすく、効率的で、透明性が高く、安全な選挙を実現する\(GIS、米国\)](#)

MATTHEW LEGER, DATASmart, NOVEMBER 2, 2020

[一般選挙](#)まであと 1 日となり、各地の選挙事務所やボランティアは、歴史上最も激動の選挙シーズンの 1 つである歴史的な選挙のために、準備のために懸命に働いている。社会的距離と投票所での COVID-19 の感染に関する懸念の中、郵便による投票の急増、市民の暴動についての懸念の対策が、選挙の責任者に大きくのしかかっている。多くの人は、選挙の日の BIG DANCE の準備と同時に早期投票の準備にも追われている。このカオスの真っ只中に、地方自治体のリーダーたちは、よりアクセスしやすく、効率的で、透明性があり、安全な投票を実現するために、GIS ツールを使うようになっている。

[3.タイプライター時代からの自治体情報技術の脱却\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

ボストン市では、[イノベーション技術部\(DoIT\)](#)が政策決定の最前列にある。

ボストンはグローバルなテックハブとしてスタートアップやテックワーカーが集まっている。しかし、見所を知れば、ボストンのアナログの過去の名残がまだ見つかる。例えば、街のドーチェスター地区にはマサチューセッツ通りに沿ってブロックの大部分を覆う、レンガ造りの長い建物がある。市役所でも検査サービス部門(ISD)が入っている建物からは、古い IBM WHEELWRITER 1500 の電気タイプライターで区域変更の申請書を打ち込む音が聞こえてきていた。LAWRENCE が [ASH CENTER](#) の [イノベーション技術部\(DoIT\)](#)でオンラインでの許可プロセスの構築の任務を与えられたとき、ローレンスはタイプライターをゴミ箱に捨てた。

[4.シラキューズ市のデジタルモビリティデータ、社会的距離、COVID-19\(ウイルス、米国\)](#)

JENNIFER CHAN, CRISISREADY, OCT 14, 2020

シラコーズ市はニューヨーク州の 14 万人の人々の都市である。[FINGER LAKES 地域](#)の中心部に位置し、オンタリオ湖から遠くない。COVID-19 によるニューヨーク州の最悪の被害地域から遠く離れているにもかかわらず、シラコーズ市は、パンデミックの最初の波で、感染者と死亡者の増加を見た。それは 5 月 19 日に 145 件の日々のピークを迎え、2020 年 10 月 13 日の時点で、5,000 件近い感染者数と 200 人以上の死亡者が記録された。

[5.スマートシティの計画、予算をいかに COVID が推進しているか\(ウイルス、米国\)](#)

STEPHANIE KANOWITZ, GCN, NOV 12, 2020、

PANDEMIC を受けて、各市はスマートシティの計画と予算の見直しを行っている。

IDC 社は今年の初めに、2020 年のスマートシティプロジェクトの数が 2019 年から 14%増加し、スマートシティ・イニシアティブへの世界的な支出は、合計で約 1,240 億ドルに上るだろう - 2019 年から 18.9%増 とすると[予測していた](#)が、COVID-19 は、多くの変更を余儀させている。でも、IDC の政府インサイトとスマートシティ部門副社長は、いくつかの重要な IT 分野への投資を加速させたと述べている。

州政府(県)(11 月)

[1.オンタリオ州の COVID 追跡オープン・データ ポータルは、感染症の第 2 波が 10 月になると見ている\(ウイルス、米国\)](#)

Alex Coop, itworldcanada, October 26th, 2020

COVID-19 に対するオンタリオ州の対応を監視するボランティアたちによって構築された[ウェブサイト](#)は、過去 6 ヶ月間、何千人もの医療専門家がパンデミックの蔓延に注意を払う情報源となっている。その作成者の一人によると、第二の波が州に押し寄せているため、今月は交通量が大幅に急増している。

[2. ロサンゼルス投票システムは、第一次の大失敗の後、良好に機能している\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

Matt Stiles, governing, November 11, 2020

ロサンゼルス郡の 3 億ドル(約 300 億円)を投じた選挙システムは、最近の選挙では深刻な問題もなく、高い評価を得ている。火曜日の監督委員会で、郡の最高選挙担当官である登録記録官ディーン・ローガンは、新システムを「成功」と評価し、3 月に一次選挙中の問題について彼を尋問したのと同じ委員会から称賛を得た。

[3.コネチカット州はモバイルによる COVID との戦いで他の州に加わる\(ウイルス、米国\)](#)

Brian Hallenbeck, governing, November 13, 2020

州当局はコロナウイルスに 全てを投入している。スマートフォンも含めて。

ネッド・ラモント州知事は木曜日、コネチカット州が COVID-19 の「警告通知」アプリケーション [COVID Alert CT](#) を採用する他の州に加わったことを発表し [COVID Alert CT](#) は、この病気に感染している人がいるかもしれないことをスマートフォンユーザーに警告することができる。

COVID Alert CT が病気の猛威に歯止めをかけるかどうかは、どれだけ多くの人がそれを使用するかにかかっている、と彼は言った。

[4. AI がトレドの鉛管の特定に貢献\(AI、米国\)](#)

GCN, Nov 10, 2020

環境保護庁は、オハイオ州トレドに 20 万ドル(約 2000 万円)を投資し、人工知能を使って飲料水の安全性を脅かしている鉛パイプを特定することに成功した。[Project Summary 2020](#)

[5. 郡政府のテレワークの成功はクラウド基盤の上に作られた\(テレワーク、米国\)](#)

Stephanie Kanowitz, GCN, Dec 01, 2020

ワシントン州キング郡は、米国初のコロナウイルス患者が発見され、3 月の初めに政府の仕事をネットワークにシフトした。他の地域に比べてほぼ 2 週間早い実施であった。政府は、これまでのクラウドベースの技術への投資により、ほぼシームレスなテレワークへの移行に向けて準備ができていた。2021 年 7 月に

は、オフィスに出勤する必要のないスタッフのために、恒久的なテレワークへの移行を準備している。

国政府(11月)

1.フロリダとアリゾナの最終的な選挙の激戦区を確認した、新たに発表された AI 研究が示している(AI、米国)

Petr Baudis、rosum、November 1, 2020

選挙の日の 2 日前までに、リアルタイムで [FCC](#) に提出された 25,000 件の政治広告文を人工知能を適用して、すべてを分析して新しいデータとして発表している。このデータは、一人の人間が手作業で収集するのに約 1 年かかると言われているが、大統領選挙の終盤戦に向けた新たな重要なヒントを明らかにしている。

2.会長のメッセージ-10月2020(デジタルガバナメント、カナダ)

iap2canada、July 6, 2020

COVID-19 は、これほどまでに多くの仕事、習慣、キャリアを変えてしまいました。

私たちのメンバーは、リソースを求めており、私たちの支部は、接続するための新しい方法を探しています...正式な年次総会 [AGM](#) の後、Zoom の [ブレイクアウトルーム](#) を利用してネットワーキングセッションを行いました。全国のメンバーとイスラエルからの新メンバーをトレーニング、ネットワーキング、会議を結びつけることは、私が最も誇りに思っている [IAP2 Canada](#) の強みの一つです。

3.セキュリティ主導のネットワーク:デジタルトランスフォーメーションの基礎(セキュリティ、米国)

Bob Fortna、gcn、Nov 09, 2020

デジタル・イノベーションは、政府のネットワーク構成を一変させ、潜在的な攻撃対象が大幅に拡大し、保護を必要とする新しい [エンドポイント](#) が幅広く展開されている環境の安全性確保に特に重要な影響を及ぼす。20 年前と比較して、今日のネットワークはネットワークやスイッチングに必要な以上のトラフィックを検査し、確保するために 50~100 倍の計算能力を必要としている。新たな IT セキュリティの脅威から重要なリソースとデータを適切に保護するために、政府は、近代化を進める中で従来のセキュリティモデルを再考する必要がある。[SASE と SD-WAN](#) はセキュリティとネットワーキングを単一の統合ソリューションに統合するように設計されており、拡大する環境や要件に迅速かつ容易に拡張して適応することができる。

4. NASA のボット担当が手作業のプロセスを合理化(デジタル化、米国)

gcn、Nov 16, 2020

[ロボティック・プロセス・オートメーション\(RPA\)](#) のおかげで、[NASA共有サービス・センター](#) には現在 72 台のボットが設置されており、エラーが発生しやすい手動プロセスを排除することで、人件費の削減と作業品質の向上に貢献している。

ボット担当

5.連邦政府テレワーク(デジタルガバナメント、米国)

gao、Nov 18, 2020.

[COVID-19](#) のパンデミックの間、連邦政府機関は、困難な状況下で仕事を続けるのを助けるための戦略としてテレワークを利用してきた。我々は連邦政府機関のテレワークに関するこれまでの

取り組みをまとめ、機関のテレワークプログラムの改善に役立つ情報を提供している。

私たちは、テレワークを以下の項目を含めて、7つのカテゴリーに分類した：

パフォーマンス管理：例えば、政府機関は、テレワーカーと非テレワーカーが同じパフォーマンス基準で仕事をすることを保証する。

トレーニング：例えば、トレーニングは、職員と管理者が同じページにいることを維持する。

技術：例えば、アクセスやセキュリティの問題に対処することで、テレワークを円滑に進める。

[6.AWSと英国政府が大規模なクラウド契約\(デジタルガバナメント、英国\)](#)

Sead Fadilpašić, itproportal, 03 November 2020

[アマゾン・ウェブ・サービス\(AWS\)](#)と英国政府は、[公共部門におけるクラウド技術の採用を加速させる](#)ための新たな契約を締結した。両者によると、この取引により、納税者の税金を節約しながら、公務員全体のデジタルスキルを向上させ、政府へのサプライヤーの多様性を高めることができるという。

[7.英国の技術スキルの格差は縮小傾向\(デジタルガバナメント、英国\)](#)

Sead Fadilpašić, itproportal, 03 November 2020

英国のIT業界を長年悩ませてきた [skills gap](#) が、英国IT求人サイト(job board) [CWJobs](#) のレポートによると、徐々に縮小しつつあるという。同社がIT業界内外の2,000人以上の技術者を対象に行ったアンケート調査によると、転職を考えている技術者の半数以上がIT業界への転職を検討したことがあるか、すでに始めていることが分かった。ほぼ10人に1人(8%)がすでに転職を決意していると同社は主張している。

[8.2020年末までに10億人以上が5Gにアクセスできるようになる\(デジタルガバナメント、世界\)](#)

Sead Fadilpašić, itproportal, 30 November 2020

5Gの契約数は現在は中国が牽引役となっているかもしれないが、2026年までには北米が最も多くの契約数を獲得することになる。エリクソン社は、[5G](#)が消費者に導入され、採用されている現在の速度を考えると、5年以内に携帯電話契約の40%が5Gに対応したものになると予想している。エリクソン社は、[最新のエリクソン・モビリティ・レポート](#)において、5Gはあらゆる世代の中で最も急速に普及しているモバイル接続技術であると主張している。

[9.ITがパンデミックに対する英国の公共部門の対応を妨げてる\(ウイルス、英国\)](#)

Sead Fadilpašić, itproportal, 23 November 2020

公務員は、[ニューノーマル](#)で仕事をするには、より良いツールが必要だと言っている。

ヨーロッパの中で、英国の[公共サービス部門](#)は、Covid-19パンデミックの間、[リモートワーク](#)への最大のシフトを経験した。彼らは、彼らの仕事を助けるはずのITソリューションに対して最も批判的で、彼らを助けるべきIT技術が彼らの努力を妨げていると述べている。

[10.デジタルへ移行。世代別の請求書払いの好み\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

governing, October 30, 2020

消費者の嗜好の変化により決済業界ではデジタル化が主役となり、今ではCOVID-19パンデミックで不可欠となっている。[2020年ACI Speedpay Pulse](#)のレポートによると、4人に1人の消費者が請求先のウェブサイトを利用して請求書の支払いをして、5人に1人が郵送や実際の場所での支払いを減らすことになった。さらに、紙の明細書(25%)よりもデジタル明細書(48.2%)を好む消

費者が多くなり、約 4 分の 1 の消費者がデジタルと紙の両方の明細書(26.8%)を受け取っている。

世界(11 月)

[1.CONTEXT BROKER は、よりスマートなエネルギーソリューションを求めるヨーロッパを支援している\(エネルギー、EU\)](#)

EUROPA、10 21, 2020

デジタル・イノベーションは、エネルギー部門を再定義し、大規模で中央集権的な発電所から、よりローカルで個人的なエネルギー源への移行を奨励している。世界各国の政府は、発電のためのソーラーパーク、風力発電所、水力発電所の建設を進めている。EU は 2050 年までに最初の気候・地球温暖化防止経済を目指しており、[EUROPEAN GREEN DEAL](#)の中核の一つとなっている。

1.[CONTEXT BROKER](#)

[2. EDREAM プロジェクト\(エネルギー、EU\)](#)

EUROPA、10 21, 2020

よりスマートなエネルギーソリューションを求めてヨーロッパレベルで行われているもう一つの有望な取り組みが [EDREAM](#) である。ブロックチェーン技術を使用して、[EDREAM](#) は、エネルギーデータの安全で、先進的で、改ざん防止性があり、透過性のあるプールを提供する方法を模索している。世界中で分散型エネルギー源が急速に拡大していることから、クリーンなエネルギー生産と分配に向けた先見性のある、差別化されたアプローチの必要性は、現在、欧州連合内で広く認識されている。

る、差別化されたアプローチの必要性は、現在、欧州連合内で広く認識されている。

[3.EUROPEAN HEALTH DATA SPACE の重要性を強調する欧州委員会と EU 評議会議長国ドイツ\(データ、EU\)](#)

EUROPA、11 NOVEMBER 2020|

バーチャル・ハイレベル会議 [DIGITAL HEALTH 2020 – EU ON THE MOVE](#) で、欧州委員会とドイツの欧州評議会議長は、より良いヘルスケア、より良い研究、より良い健康政策立案のための [EUROPEAN HEALTH DATA SPACE](#) を通じて、欧州の安全で患者に配慮した健康データの利用、およびこの分野でのEU横断での協力について緊密に協力する意向を発表した。

[4.グリーンとデジタル:クラウドとデータセンターのエネルギー消費量の急増を抑えるための技術的・政策的な選択肢を示す研究\(エネルギー、EU\)](#)

- [CREATING A DIGITAL SOCIETY](#)

EUROPA、|9 NOVEMBER 2020

欧州委員会は、[より環境に優しいクラウドサービスとデータセンターに関する調査結果](#)を発表した。その結果、EU 加盟国におけるデータセンターのエネルギー消費量は、2018 年の電力需要の 2.7% から 2030 年には 3.2%に増加すると予想されている。本研究は、この増加を制限するための技術的および政策的な選択肢を提供している。

[5.欧州民主主義行動計画\(デジタルガバナメント、EU\)](#)

EUROPA、1 DECEMBER 2020

[EUROPEAN DEMOCRACY ACTION PLAN](#)とは何か？

欧州委員会(EC)は、市民に力を与え、全欧州により強靱な民主主義を構築するための欧州民主主義行動計画を提示している。

ヨーロッパ民主主義行動計画は、次の措置を発表する。

- 自由で公正な選挙を促進する
- メディアの自由を強化する