

VE センター

巻頭言

DG、OD は世界のデジタル化の動きを追っています。

DG の目的はデジタル化で少子高齢化の社会問題、温暖化の環境問題を解決することです。

OD はビッグデータを作成して AI の活用をする図るのが目的です。今回からコロナウイルスも加えました。

コロナウイルスは各国のデジタル化を明確に、冷酷に、国民の命という一つの基準で評価しています。コロナウイルス後の社会を予測することは現在では不可能ですが、それぞれの国がその準備をしています。このニュースを追って行きます。

自治体

1) DG

2) OD

3) セキュリティ

3. データリークは TORRANCE 市のハックを複雑にした(セキュリティ、米国)

4) コロナウイルス

1.COVID-19 への対応: 地方自治体における GIS の成功事例(コロナウイルス、米国)

2.調達局(GSA)の Bot ビルダーがワークフォースを拡大(コロナウイルス、米国)

4.イノベーター育成(ウイルス、米国)

5. COVID-19 中のスマートシティ(コロナウイルス、英国)

州(県)

1) DG

2.テキサス州はチャットを使用して失業問い合わせ受付(デジタル化、米国)

2) OD

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

1. 政府指導者のためのコロナウイルスのリソースガイド(コロナウイルス、米国)

3.危機における地図の共有ストーリー(コロナウイルス、米国)

4.パンデミック時にドローンの台頭(コロナウイルス、米国)

5.COVID-19 下で州は経済復帰(コロナウイルス、米国)

国

1) DG

2) OD

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

- [1.国立研究所が緊急需要の医療用品に 3D プリンティングを採用\(コロナウイルス、米 国\)](#)
- [2.GOV.UK の COVID-19 ニュース プラットフォーム\(コロナウイルス、英国\)](#)
- [3.データと戦略: Covid-19 に対する台湾の成功事例\(コロナウイルス、台湾\)](#)
- [4.デジタルコンタクト追跡が東アジアの Covid-19 の拡大を減速させた\(コロナウイルス、中国\)](#)
- [5.CISA は、連邦政府のテレワークを保護する\(コロナウイルス、米国\)](#)
- [6.国防総省のテレワーク変更は永続的になる可能性がある\(コロナウイルス、米国\)](#)
- [7.Zoombombing が政府の注意を引いた\(コロナウイルス、米国\)](#)
- [8.EPA は 96%のテレワークへジャンプした\(コロナウイルス、米国\)](#)
- [9.英国保険相は英国歴史上最大のコロナウイルス検査ラボネットワークを立ちげた\(コロナウイルス、英国\)](#)
- [10.COVID-19: 韓国が革新的な技術と AI を使用して曲線を平坦化する方法\(コロナウイルス、韓国\)](#)

世界

1) DG

2) OD

- [4.インテリジェント オートメーション: RPAの未来\(オープンデータ、世界\)](#)

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

- [1.コロナウイルス: 欧州委員会、モバイルデータとアプリで出口戦略をサポートする勧告を発表\(コロナウイルス、EU\)](#)
- [2. コロナウイルスがコラボレーションツールメーカーを促進\(コロナウイルス、世界\)](#)
- [3.COVID-19 はCI/CDの導入を加速させる\(コロナウイルス、世界\)](#)
- [5.オープン対応 オープン回復\(コロナウイルス、世界\)](#)

自治体(県)(4 月)

- [1.COVID-19 への対応: 地方自治体における GIS の成功事例\(コロナウイルス、米国\)](#)

Matthew Leger、datasmart、March 31, 2020

コロナウイルスはアメリカを追いつめている。特にニューヨーク市のように国の最も活気のある都市の生活を急激に停止させた。私たちは皆、この危機の終わりを待ち望んでいるので、人々はあらゆるところで地図を引き出し、[COVID-19 の拡大を見ている](#)。私たちは、このアウトブレイクの重要な情報の共有を支援するために作成された地方自治体の地図を見始めている。以下にその例を示す。

- [2.調達局\(GSA\)の Bot ビルダーがワークフォースを拡大\(コロナウイルス、米国\)](#)

Stephanie Kanowitz、GCN、Apr 01, 2020

連邦、州、地方の政府機関は、COVID-19 に関連する問い合わせの洪水を管理しようとして、Bots を現場で活躍させている。

[アメリカ疾病予防管理センター\(CDC\)](#)は[コロナウイルス自己診断](#)ツールを公開した。このツールは、Microsoft の[「Healthcare Bot」サービス](#)を利用して開発された。

[3. データリークは TORRANCE 市のハックを複雑にした\(セキュリティ、米国\)](#)

Lucas Ropek、govtech、April 23, 2020

先月、ランサムウェアによって部分的に無効にされたウェブサイト、メール、金融システムが見られたカリフォルニア州 [Torrance](#) 市で、攻撃を行った同じハッカーがオンラインでそのデータの一部を漏らした。約 145,000 人の住民がいるロサンゼルス郊外の [Torrance](#) 市への 3 月 1 日の攻撃は[公開データを侵害していなかった](#)が、最近のデータリークは、それ以外の攻撃方法を示している。

[4. イノベーター育成\(コロナウイルス、米国\)](#)

ASH CENTER、mailchi、April 24, 2020

今年の初めに、デジタル経済の改革スピードと機会に関する、ハーバード大学の [2020 年イノベーション・アメリカ政府賞](#) - 国の最も革新的で効果的なイノベーション 4 つを決めるために、活動的な元官僚グループが会合した。この審査は COVID-19 が発生する直前に行われた。そのときの市の失業率は 4% で、それから 15% にジャンプした。この現在の経済危機に対して、受賞プログラムの一つであるニューヨーク市立大学によって確立された[包括イノベーションプログラムの加速研究\(ASAP\)](#)は重要性を増すであろう。ASAP は、対象を絞ったアドバイス、キャリアカウンセリング、個別指導、授業料免除、公共交通機関使用料を支援することを含む、幅広い金融、教育、個人サポートサービスを提供する。

[5. COVID-19 中のスマートシティ\(コロナウイルス、英国\)](#)

nesta、24 April 2020

都市はどのようにして集合知に変わりつつあるのか？

これは、都市が国境を越えた商業と移動のために国際的な中心地として賑っている理由である。しかし、COVID-19 などの大規模感染のリスクに特に脆弱になるのもこのためである。一部の専門家は、パンデミックの世界で長期的に生存するためには、[都市計画の大幅な見直しを迫られると主張している](#)。

州政府(県)(4 月)

[1. 政府指導者のためのコロナウイルスのリソースガイド\(コロナウイルス、米国\)](#)

Dustin Haisler、govtech、March 18, 2020

COVID-19 が国中に広まり続けているので、州や地方自治体の Web から集めました。このデータは 24 時間ごとに更新されます。追加する必要がある他のリソース、テンプレート、または COVID-19 ソリューションがある場合は、[このフォーム](#)に記入してください。

2.テキサス州はチャットを使用して失業問い合わせ受付(デジタル化、米国)

Jacob Dick、govtech、April 2, 2020

テキサス労働力委員会(TWC)は、増加する失業請求のバックログに対処するために、オンライン仮想アシスタントを作成した。

「チャット ラリー」は、twc.texas.gov のトップページにある自動化されたプログラム(Chat with us)(トップページの右下)で、失業手当を請求する人が電話でのサポートを待つ代わりにChatに情報を入力する。

3.危機における地図の共有ストーリー(コロナウイルス、米国)

Stephen Goldsmith、Matt Leger、Ash Center、April 1, 2020

危機の時代、特にソーシャルメディアの時代と誤報のウイルスによる拡散の時代には、人々が信頼すべき情報と聞く人を知るのは難しい。多くの公衆衛生の専門家は、コロナウイルスのアウトブレイクを「infodemic」と呼んでいる。このような時には住民は情報を過剰に共有し、その一部は虚偽または誤解を招き、より致命的な結果をもたらす可能性がある。地図は特に強力なデータ視覚化ツールであるが、病気の蔓延を視覚化するだけでなく、地図は個人的なものでなければならず、ストーリーを伝える必要がある。CDCの[社会的脆弱性指数\(SVI\)](#)マップのように。地域のリーダーは、このSVIの[対話型をカスタマイズする](#)か、SVIの[マップ作製ツール](#)を利用することが出来る。

4.パンデミック時にドローンの台頭(コロナウイルス、米国)

Carl Smith、governing、April 3, 2020

ドローンは、世界中の政府がコロナウイルスの発生に対応するために利用されるようになった。すでに[フランス](#)、[イタリア](#)、[中国](#)で公共の場所の住民の動静をモニターしている。カリフォルニア州[チュラビスタ](#)の警察は、ドローンに設置したスピーカーを使用して、[アクセス出来ない地域に住んでいる非保護の住民と対話している](#)。

5.COVID-19 下で州は経済復帰(コロナウイルス、米国)

Carl Smith、Ben Miller、Paul W. Taylor、governing、May 8, 2020

政府は 50 州の地図を作成して、進行中の変化を視覚化して、コロナウイルスが国全体に広がっているにもかかわらず、州に「ビジネスのためにオープン」であると宣言している。

国政府(4月)

1.国立研究所が緊急需要の医療用品に 3D プリンティングを採用(コロナウイルス、米国)

緊急の医療サプライチェーンのニーズを緩和するために、全米のほぼすべての国立研究所が 3D プリンターを使った医療機器のプロトタイプの開発を開始したが、[緊急事態管理庁\(FEMA\)](#)の報告によると、まだほんのわずかしが寄与していない。

2.GOV.UK の COVID-19 ニュース プラットフォーム(コロナウイルス、英国)

英国政府の COVID-19 に関するプラットフォーム

COVID-19 に関するあらゆる情報がリアルタイムで掲載されている。

これが一つの事例です。

[TechForce19](#)

COVID-19 の発生中に脆弱な人々をサポートするためにテストされたデジタルイノベーション。新しい親、無給の介護士、ホームレスの若者、癌患者は、TechForce19 チャレンジの一環としてデジタルソリューションの恩恵を受けることができます。COVID-19 の拡散が続く中、新しいテクノロジーが脆弱な高齢者や自己隔離をサポートするのに役立つと私たちは信じています。この TechForce19 チャレンジの中で、私たちは特に以下の分野でサポートできるイノベーターを探しています。これがあなたの会社であれば、申請してください。

[3.データと戦略: Covid-19 に対する台湾の成功事例\(コロナウイルス、台湾\)](#)

ictandhealth、April 7, 2020

すべてのモデルは、台湾が中国の直後にコロナウイルスのパンデミックに直面しなければならなかったと示唆していた。しかし、そうではなかった。4 月の初めに、中国で 8 万件を超えるコロナウイルスが発生したとき、台湾は 380 例にすぎなかった。どうして、そんなことが可能であったか？

[4.デジタルコンタクト追跡が東アジアの Covid-19 の拡大を減速させた\(コロナウイルス、中国\)](#)

Yasheng Huang、Meicen Sun、Yuze Sui、hbr、April 15, 2020

Covid-19 が国際的な境界を越えて急速に拡大するにつれて、公共衛生当局は、[曲線を平坦化し](#)、感染の拡大を遅らせている国に細心の注意を払っている。権威主義体制が民主主義よりも優位であるかどうかは最重要事項となっている。確かに、中国の王毅外相は「中国でのみ、そして習主席のリーダーシップの下でのみ、この突然の急速に蔓延している伝染病を制御する効果的な対策があり得る」と[宣言している](#)。しかし、[Our World in Data](#) の[最新の情報](#)は、国ごとの症例数が 2 倍になることに政治体制のタイプは見た目ほど重要ではないことを示している。中国が曲線を効果的に平坦化しているのは事実あるが、民主主義の韓国も同様の成果を挙げている。

[5.CISA は、連邦政府のテレワークを保護する\(コロナウイルス、米国\)](#)

Derek B. Johnson、Apr 08, 2020

[国家保護・プログラム総局\(CISA\)](#) は、COVID-19 の発生後、連邦政府機関がテレワークの急増に[安全に対処する方法](#)を詳述した新しい[緊急ガイダンス](#)をリリースした。

[6.国防総省のテレワーク変更は永続的になる可能性がある\(コロナウイルス、米国\)](#)

Lauren C. Williams、defensesystems、Apr 15, 2020

COVID-19 パンデミックに対応して国防総省(DOD)はテレワークに新たに重点を置くことで、国防総省の労働文化が変わる可能性がある。DOD は、3 月 27 日に、テレワーカーの大洪水に対応するために CVR([Commercial Virtual Remote](#))環境を導入した。DOD は 4 月 13 日のブリーフィングで、現在 90 万のユーザーアカウントを持ち、1 日に 25 万のユーザーアカウントが追加されていると語った。CVR は、[Microsoft Teams](#) に基づく協働作業統合ソフトウェア(collaboration suite)であり、

ビデオ、音声、およびテキストによるコミュニケーションを可能にしている。

7.Zoombombing が政府の注意を引いた(コロナウイルス、米国)

Lucas Ropek、govtech、April 10, 2020

COVID-19 の社会的距離に対処するために、ますます多くの政府がテレワークに業務を移すのに対して、ハッカーたちは、今や日常生活に欠かせないテレビ会議アプリを破壊する革新的な方法をすぐに見つけてきた。[zoombombing](#) は連邦犯罪。[司法省\(DOJ\)](#) は、そうしたスリルを求めるハッカーたちを[連邦犯罪にする](#)ことで、そのような者を抑止する手段を講じている。

8.EPA は 96%のテレワークへジャンプした(コロナウイルス、米国)

Kate Polit、meritalk、Apr 22, 2020

環境保護庁(EPA) COVID-19 パンデミックで、環境保護庁(EPA)は、ほぼ完全にテレワークに移行したことを、EPA 広報担当者は [MeriTalk](#) に確認した。EPA が COVID-19 でテレワークをする前には、約 14,000 人の職員の約 58%がある程度の在宅勤務していた。本格的に在宅勤務に移行してから 1 か月後、職員の 96%がフルタイムで在宅勤務している。

9.英国保険相は英国歴史上最大のコロナウイルス検査ラボネットワークを立ちげた(コロナウイルス、英国)

9 April 2020

Matt Hancock [保険相](#) は本日、[Milton Keynes](#) に英国史上最大の COVID-19 検査ラボを正式に開設した。「私たちは、4 月末までに 1 日あたり 10 万回のコロナウイルス検査を達成するという目標を設定しました。新しい検査と診断の結果はオンラインで提供されます。」と彼は言っている。

10.COVID-19:韓国が革新的な技術と AI を使用して曲線を平坦化する方法(コロナウイルス、韓国)

itu、April 2, 2020

韓国はこれまで、経済を停止することなく COVID-19 を封じ込めることに成功しているが、学校、美術館、ジム、つまり閉ざされた空間に多数の人が集まる可能性がある場所は閉鎖されている。これは前回の [SARS](#) 発生と最近の [MERS\(2015 年\)](#) での同国の経験により、COVID-19 と戦うための事前準備が出来た。しかも、もっと沢山の成功理由があることを以下で述べる。

世界(4 月)

1.コロナウイルス:欧州委員会、モバイルデータとアプリで出口戦略をサポートする勧告を発表(コロナウイルス、EU)

europa、8 April 2020

EC委員会は、コロナウイルスのパンデミックに対応してモバイルアプリケーションとモバイルデータを使用するための共通の EU アプローチを開発するステップと対策を推奨する。[EU 規則](#)に準拠

しており、十分にデジタル調整されていおれば、その時期が適切である場合、これらのツールは、コロナウイルス封じ込め手段の各段階で重要な役割を果たすことができる。

2. コロナウイルスがコラボレーションツールメーカーを促進(コロナウイルス、世界)

Matthew Finnegan、computerwor、Apr 29, 2020

主要なコラボレーションとビデオ会議ソフトウェアのベンダーが、コロナウイルスの拡大に対応して、自社製品を無料でユーザーに提供するようになった。COVID-19 ウイルスに関する懸念で、各組織が職員に自宅勤務や自宅滞在を要求して、自宅にロックダウンになるため、遠隔作業が世界中のブームになっている。

3.COVID-19 はCI／CDの導入を加速させる(コロナウイルス、世界)

Matt Asay、infoworld、Apr 8, 2020

DevOps は、長年にわたって多くの組織にとって意欲的な目標であった。COVID-19 パンデミックで在宅勤務の巻き込まれ、DevOps、CI／CDの導入は短縮している。

4.インテリジェント オートメーション: RPAの未来(オープンデータ、世界)

Clint Boulton、cio、13 April 2020

ロボティック・プロセス・オートメーション(RPA)は、データ入力やその他の低レベル業務を代行することで、ほぼすべての産業のビジネスプロセスを変革している。PRAはさらに進化して、機械学習(ML)と人工知能の進歩により、インテリジェントな自動化(IA)への道が開かれつつある。そしてバラバラのビジネスプロセスではなく、全ビジネスプロセスを学習できるようになっている。

5.オープン対応 オープン回復(コロナウイルス、世界)

Sanjay Pradhan、OGP、21st April 2020

COVID-19 の解毒剤としての信頼の構築。Open Response Open Recovery Open Recovery
COVID-19 パンデミックは、前例のない、緩和行動をとるように政府と市民に強く MIT 迫っている。彼らの共有闘争では、政府と市民の間の相互信頼が鍵となる。