

巻頭言

欧州委員会は、[2021 年度持続可能な成長戦略\(ASGS\)](#)の中で、[復興・レジリエンス基金](#)の実施に向けた戦略的ガイダンスを打ち出した。

この基金は、EU が現在の危機からより強く、より回復力のある状態に立ち上がることを支援する、[NextGenerationEU](#) の中核をなす重要な復興手段である。復興の重要な最初の数年間を支援するために、前例のない 6,725 億ユーロ(約 85.4 兆円)の融資と助成金を提供する。

欧州委員会は、[加盟国の復興・レジリエンス計画](#)のグリーン、デジタル、持続可能な回復の基礎を築くことを支援する。

自治体

1)DG

[1.デジタル化された許認可は、地方自治体と有権者にとって Win-Win となる\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[3.中小規模のコミュニティでは、デジタル・トランスフォーメーションはクラウド・コンピューティングに依存する\(DX、米国\)](#)

2)OD

3)セキュリティ

4)コロナウイルス

[2.社会的相互作用を分析してワクチン・配給キャンペーンを最大化する\(ウイルス、米国\)](#)

[4.シカゴ市は COVID-19 健康分析プラットフォームを発表\(ウイルス、米国\)](#)

[5.スマートシティが健康危機\(COVID-19\)の衝撃を軽減する方法\(ウイルス、米国\)](#)

州(県)

1)DG

[3.StateRAMP-州や地方自治体のクラウド認証サービスを開始\(セキュリティ、米国\)](#)

2)OD

3)セキュリティ

[3.StateRAMP-州や地方自治体のクラウド認証サービスを開始\(セキュリティ、米国\)](#)

4)コロナウイルス

[1.市民技術ボランティアが州の ICT レガシー・システムを支援\(ウイルス、米国\)](#)

[2.ミネソタ州の無料オンライン・レスキリングがトレーニングの障壁を取り除く\(ウイルス、米国\)](#)

[5.対応者の中から COVID を追跡するためのノースカロライナ登録\(ウイルス、米国\)](#)

国

1) DG

- 1.FEDRAMP 認可法案が下院を通過(セキュリティ、米国)
- 3.AI は、より速く、より良い天気予報のために過去のデータを検索する(AI、米国)
- 6.インドが量子コンピューティング・アプリケーションラボを公開(デジタルガバナメント、インド)
- 7.インドネシア政府が食品・飲料産業の革新を後押し(デジタルガバナメント、インドネシア)
- 8.マレーシアの高速道路を監視する AI(AI、マレーシア)
- 9.第一応答者が本当に求めている技術(デジタルガバナメント、米国)

2) OD

3)セキュリティ

- 2.CISA は TIC 3.0 リモートユーザ使用ケースに関するコメントを募集中(セキュリティ、米国)
- 4.クラウドサービスへの攻撃に関する CISA の詳細調査(セキュリティ、米国)
- CISA(公認情報システム監査人)

4)コロナウイルス

- 5.SOLARWINDS の攻撃者としてFIREYEはロシア人の名前を挙げようとしている(ウイルス、米国)
- 10.COVID-19:VACCINATION ROLLOUT のデータとその影響は、流行の進行を測定するために不可欠であると、科学者は言う(ウイルス、英国)

世界

1) DG

- 1.欧州委員会は文化遺産デジタル保護センターを設立し、学校のデジタルイノベーションを支援するプロジェクトを開始(デジタルガバナメント、EU)
- 2.デジタル革新ハブ: 15 億ユーロの環境とデジタルトランスフォーメーションを支援するネットワークが形成され始めた(DX、EU)
- 3.大学、中小企業、研究機関が AI の新しいマスターコースを提供するために力を合わせる(AI、EU)
- 5.アジア太平洋地域のデジタル・イノベーションは、COVID-19 危機にもかかわらず加速する可能性が高い(デジタルガバナメント、アジア)

2) OD

3)セキュリティ

4)コロナウイルス

- 4.研究者が SOLARWINDS ハックで発見した 4 つ目マルウェアを警告、MICROSOFT 365 がどのように利用されたかを詳細に説明(ウイルス、カナダ)

自治体(1月)

1.デジタル化された許認可は、地方自治体と有権者にとって Win-Win となる(デジタルガバナメント、米国)

Casey Coleman、GCN、Dec 01, 2020

COVID-19 の大流行は、失業給付や公衆衛生サービスなど、歴史的に対面で行われてきた多くの政府サービスを一夜にしてデジタル化するきっかけとなった。

州や地方自治体がデジタル業務の安定化を図り、ニューノーマルの業務に適応していく中で、公共部門のリーダーたちは、この勢いに乗じて、次の課題を特定する絶好の機会を得ている。

2.社会的相互作用を分析してワクチン・配給キャンペーンを最大化する(ウイルス、米国)

GCN STAFF、gcn、DEC 02, 2020

様々な人口に COVID-19 ワクチンを配給する最も効果的な方法について決定がなされているように、研究者は、その分散を最適化することができるかもしれない方法のアルゴリズムを開発しました、これは、感染者の数を最大 7 倍の減少につながる可能性がある。ポートランドの住民の体系的な社会的接触ネットワークを使用して、ワシントン州立大学 (WSU)と Pacific Northwest National Laboratory (PNNL) の研究者は、社会的ネットワークに最大の到達可能性を持つ人々を VACCINATION のために識別する方法論を構築した。

3.中小規模のコミュニティでは、デジタル・トランスフォーメーションはクラウド・コンピューティングに依存する(DX、米国)

ROBERT ST. LEDGER、gcn、JAN 12, 2021

中小規模の市や郡で働いている人は、デジタルトランスフォーメーション(DX)は、ポケットの大きい、大規模な都庁のためのものだと思っていたかもしれない。しかし、それは真実からかけ離れている。

信頼性の高い最新の IT バックボーンは、以下の業務を最小価格にする：

- ・市民や利害関係者が期待するサービスを提供する。
- ・日常業務の効率を最大化する。
- ・職員が成功に必要なツール、情報、サポートを確保する。

パンデミック関連のサービスがミッション・クリティカルなものとなり、必要不可欠なサービスのためのコストが増加し、収入が減少している場合には、こうした基本的な制度目標はさらに重要になる。

4.シカゴ市は COVID-19 健康分析プラットフォームを発表(ウイルス、米国)

SUSAN MILLERJAN、gcn、07, 2021

COVID-19 との戦いで病院情報を一元化するために、シカゴ公衆衛生局 (CDPH)は ラッシュユ大学医療センター (RUMC)と提携し、包括的な COVID データリソースと交換ハブを立ち

上げた。2020年8月の論文で説明されているが、このプロジェクトの目的は、標準化された相互運用可能なデータを使用して、地域のベッドキャパシティについての洞察を得て、患者のリスク要因と臨床のばらつきをより正確に把握し、報告の負担を軽減することであった。

5. [スマートシティが健康危機\(COVID-19\)の衝撃を軽減する方法\(ウイルス、米国\)](#)

STEPHANIE KANOWITZ, GCN, JAN 08, 2021

スマートシティ技術は、現在の COVID-19 パンデミックによって証明されるように、公衆衛生上の危機を検出し、軽減するのに役立つ。

IET スマートシティジャーナルに掲載された 2020 年 6 月の論文 [COVID-19 パンデミック: 新たなアウトブレイクに対応するためのスマートシティの取り組み](#)によると、あらゆるレベルの政府が協力してウイルスの拡散を遅らせる中で、データがスターとして登場している。これで、スマートシティはデータとの対応を促進することが出来る。COVID-19 パンデミックに起因する予算の不足に適応するためには、スマートシティへの取り組みは、より戦略的でなければならないと、[IDC Government Insights](#) の [Government Insights and Smart Cities](#) 副社長は述べている。

州政府(県)(1月)

1. [市民技術ボランティアが州の ICT レガシー・システムを支援\(ウイルス、米国\)](#)

NATALIE ALMS, GCN, JAN 07, 2021

COVID-19 パンデミックの余波で、州や地方自治体の IT の脆弱性が露呈する中、州や地方自治体が増加する、この需要を支援するためにボランティアの技術者が一堂に会した。彼らは [U.S. Digital Response \(USDR\)](#) と名付けられた非営利グループを結成し、何千人ものボランティア技術者が数週間以内にプロボノで働くためにサインアップしたと [Aspen Institute の Tech Policy Hub](#) の最近のフェローであり、Stripe と Facebook の元社員でもある [CEO](#) の Raylene Yung 氏は述べている。。

2. [ミネソタ州の無料オンライン・レスキリングがトレーニングの障壁を取り除く\(ウイルス、米国\)](#)

STEPHANIE KANOWITZ, GCN, JAN 04, 2021

[ミネソタ州](#)の 13 万人の失業者を支援するために、[州雇用経済開発局\(DEED\)](#)は、トレーニング、再スキル化、アップスキルのためのオンラインクラスへのオンデマンドアクセスを提供している。DEED は、オンライン学習プロバイダーの [Coursera](#) と契約し、コロナウイルスのパンデミックに関連して失業の影響を受けたミネソタ州民を中心に、3,800 のクラスを無料で提供している。住民は DEED のウェブサイトからコースカタログへのアクセスし、2021 年 3 月 31 日までにコースを修了しなければならない。

3. [StateRAMP-州や地方自治体のクラウド認証サービスを開始\(セキュリティ、米国\)](#)

Susan Miller, GCN, Jan 14, 2021

独立系の非営利団体が、州や地方自治体の政府機関向けにクラウドセキュリティ検証サービスを提供することを計画している。[StateRAMP](#) は、政府機関向けの冗長なクラウドセキュリティ評価を減らし、[クラウド サービス プロバイダー](#) (CSP) が統一された規格で証明書や資格認証書を転送することを容易にするフレームワークを提供する予定である。州や地方の機関と連携する CSP の多くは連邦契約を結んでいないため、[連邦リスク・認可管理プログラム \(FedRAMP\)](#) による認可を必要とする政府は、現在の CSP や新規の CSP の多くを排除することになる。[StateRAMP](#) はプロバイダーのコミュニティと政府を成長させることで、州や地方の機関のクラウドセキュリティを向上させることを目指している。

[4.DataOps でデータと分析のビジネス価値を生み出す \(デジタルガバナメント、米国\)](#)

Ted Friedman, itworldcanada, January 15th, 2021

[COVID-19](#) パンデミックは、データと分析のリーダーが、絶え間ない変化に直面しても、より早く、より質の高い、回復力のある洞察を提供する必要性を加速させた。政府組織は、自動化、リアルタイムのリスク評価と軽減、継続的な価値提供、[アジリティ](#) に焦点を当てて、より良い情報に基づいた迅速な意思決定を行う必要がある。しかし、ビジネスプロセスやアプリケーションへの [アジリティ](#) の展開が困難なデータやアナリティクスのリーダーにとっての主なボトルネックとなっている。その結果、[データと分析のリーダー](#) は、データの展開と消費の困難さを解決するソリューションとして、[DataOps](#) を適用するケースが増えている。[DataOps](#) のテクニックは、データパイプラインの構築と管理に対して、より俊敏で協調的なアプローチを提供する。

[5. 対応者の中から COVID を追跡するためのノースカロライナ登録 \(ウイルス、米国\)](#)

GCN STAFF, GCN, JAN 22, 2021

[ノースカロライナ州](#) は、第一応答者の間で COVID-19 を追跡するための州全体の任意の登録を開始した。同州は RTI インターナショナルと提携し、消防署、救急隊員、その他の救急隊員が COVID-19 の陽性症例数、検疫数、ワクチン接種者数を報告できるようにするための [調査](#) を、[州消防局 \(OSFM\)](#) のウェブサイト上に作成した。その目的は、州当局者が第一応答者の安全を守るために適切な資源を配分できるように、ウイルスが第一応答者にどのような影響を与えているかを理解することである。

国政府 (1 月)

[1.FedRAMP 認可法案が下院を通過 \(セキュリティ、米国\)](#)

JUSTIN KATZ, GCN, JAN 05, 2021

2020 年の選挙で選ばれ、宣誓就任した、新しいメンバーと、下院で [ON-RAMP CLOUD COMPUTING](#) 技術を使って連邦政府機関のプロセスを標準化する法律を二大政党提携で可決した。この [FEDRAMP \(FEDERAL RISK AND AUTHORIZATION MANAGEMENT PROGRAM\)](#) は、2021 年 1 月 5 日に賛成多数で可決した。

[2.CISA は TIC 3.0 リモートユーザ使用ケースに関するコメントを募集中\(セキュリティ、米国\)](#)

GCN、JAN 05, 2021

[サイバーセキュリティ・インフラセキュリティ庁\(CISA\)](#)は、[信頼されたインターネット接続\(TIC\)3.0 リモートユーザ使用ケースの草案](#)に対するコメントを募集している。リモートユーザ使用ケースは、政府機関環境またはクラウド環境のいずれかで政府機関のリソースにアクセスする遠隔データ利用者に適用される。それは遠隔利用者データ・フローと [TIC](#) セキュリティ機能を適用するための設定ガイダンスを提供している。本使用例案では、モバイル機器の遠隔使用者の定義を拡大している。。これには、旅行中にホテルから電話をかけたり、ホテルから接続したりする従業員が使用する個人用または持ち込みの機器も含まれている。

[3.AI は、より速く、より良い天気予報のために過去のデータを検索する\(AI、米国\)](#)

HANNAH HICKEY、GCN、DEC 21, 2020

今日の天気予報は、地球上で最も強力なコンピュータで作成されている。巨大なコンピュータ・マシンは、気温、風、降雨、その他の[気象イベント](#)を予測するための方程式を解くために、何百万もの計算を繰り返している。このコンピュータで、シンプルでデータに基づいた AI モデルは、[地球システムモデル化の進歩ジャーナル](#)によると地球上の 1 年間の天気をより迅速かつほぼ同じようにシミュレートすることができる。

[4.クラウドサービスへの攻撃に関する CISA の詳細調査\(セキュリティ、米国\)](#)

[CISA\(公認情報システム監査人\)](#)

GCN、JAN 15, 2021

[サイバーセキュリティ・インフラセキュリティ庁](#)は、[脅威アクタア](#)が政府組織のクラウドサービスにログインするための[多要素認証](#)を無効にした可能性がある事件を検証したと発表した。彼らは、ウェブアプリケーションやサービスを認証するために盗用されたセッションクッキーを使用する [PASS-THE-COOKIE](#) 攻撃を使用した可能性が高いと、CISA は述べている。ニュースは 1 月 14 日に発表した。このニュースは、フィッシング、電子メール転送の脆弱性、およびブルートフォース攻撃を悪用したクラウドサービスへの攻撃について説明した 1 月 14 日の[分析レポート](#)に掲載されてる。[脅威アクタア](#)は、政府組織のラップトップと個人のデバイスの両方を使用して政府組織のクラウドサービスにアクセスする遠隔地の従業員の不十分な[サイバー・ハイジーン](#)を悪用して、同組織に潜入している。

[5.SOLARWINDS の攻撃者としてFIREYEはロシア人の名前を挙げようとしている\(ウイルス、米国\)](#)

JUSTIN KATZ、GCN、JAN 15, 2021

標的型サイバー攻撃対策ソフト [FIREYE](#) アプリが受けた不正アクセスの手口が明らかになり、米政府機関など多数の組織にも影響が及ぶキャンペーンであったことが判明。[SOLARWINDS](#) 社の [ORION PLATFORM](#) の正規のアップデートを通じて[バックドア](#)が仕込まれ、資格情報窃取による侵害の手口が報告されていたが、ロシアの関与の証拠は十分でない。IT 管理ソフトやリモート監視ツールの開発を行う [SOLARWINDS](#) は同社が開発する [ORION PLATFORM](#)(IT ソフト全体の監視、分析、

管理を 1 か所で簡単に行うことができるアプリ)に[バックドア](#)が含まれていたことを公表した。連邦政府は最近、“ハッカーは 起源はロシアの可能性が高い”と発表していた。しかし、セキュリティ会社社長はハッカーは “起源はロシアの可能性が高い” しかし、[FIREEYE](#) は 脅威グループを [UNC2452](#) と呼んでいる。[UNC\(コンピューター資源を指定するための表記法\)](#)は未分類に分類している。

6.[インドが量子コンピューティング・アプリケーションラボを公開\(デジタルガバナメント、インド\)](#)

[SAMAYA DHARMAAJ](#)、OPENGOVASIA、[JANUARY 20, 2021](#)

[電子情報技術省](#)(MEITY)は、量子コンピューティングによる研究開発を促進し、新たな科学的発見を可能にするために、[アマゾンウェブサービス\(AWS\)](#)と共同で、量子コンピューティング・アプリケーションラボを設立することを発表した。

MEITY 量子コンピューティング応用研究所は、政府の省庁や部門、研究者、科学者、アカデミア、開発者へのサービスとして量子コンピューティングを提供する。それは製造業、ヘルスケア、農業、および航空宇宙工学の進歩を可能にする。

7.[インドネシア政府が食品・飲料産業の革新を後押し\(デジタルガバナメント、インドネシア\)](#)

JACQUELINE MIRANDA、OPENGOVASIA、[JANUARY 21, 2021](#)

COVID-19 パンデミック後の復興期間中に予想される食糧消費パターンの変化は、インドネシア政府に既存の食糧・飲料生産方法の強化に向けたイノベーションの試みを促している。インドネシア政府は[声明](#)で、食品・飲料産業の政府機関や主要団体に、より多くの技術を開発することで、国民の需要の増加に備えるよう奨励した。この発表は、この戦略部門が今後数ヶ月のうちに回復・成長を遂げると予想される中での発表である。

8.[マレーシアの高速道路を監視する AI\(AI、マレーシア\)](#)

ALITA SHARON、OPENGOVASIA、[JANUARY 20, 2021](#)

マレーシアの技術会社が、[スマート監視システム\(S3\)](#)において、人工知能(AI)とスマートテクノロジーを統合した高速道路モニタリングシステムを開発した。このグループの最高経営責任者は、このプロジェクトは、高速道路利用者の安全と満足度を向上させるための会社の継続的な努力を満たしていると述べた。また彼は、[産業革命 4.0](#) 政策に沿って、同社は技術を利用した効率的な作業方法を優先していると主張した。

9.[第一応答者が本当に求めている技術\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[SUSAN MILLER](#)、GCN、[JAN 12, 2021](#)

医療緊急事態、自然災害、火災、犯罪現場、および国内紛争の現場に最初に到着した救急隊員(第一応答者)は、彼らが仕事をするのを助けるために、これ以上の[ガジェット](#)を望んではいない。それどころか、今まで持っていたデバイスをより良く動作するようにしたいのである。1月6日の国立標準技術研究所の[BLOG](#)によると 回答者は、より信頼性が高く、ユーザーフレンドリーで操作性の高い通信技術を求めている。

10.COVID-19:VACCINATION ROLLOUT のデータとその影響は、流行の進行を測定するために不可欠であると、科学者は言う(ウイルス、英国)

MATTHEW LIMB、BMJ、11 JANUARY 2021

COVID-19:VACCINATION ROLLOUT

BMJ

科学者たちは、パンデミックを終わらせるための長期的な戦略の詳細とともに、それがどのように連携しているかを示すために、イギリスにおける [COVID-19 VACCINATIONS](#) の普及に関するより多くのデータを公開することを求めている。[緊急時のための独立科学諮問グループ \(INDEPENDENT SAGE\)](#) のメンバーは、緊急時のロックダウンに依存し、“ワクチンが来る”と約束している中で、COVID-19 の蔓延を抑制するための一貫した方針がないことについて、声を上げている。

世界(1月)

1.欧州委員会は文化遺産デジタル保護センターを設立し、学校のデジタルイノベーションを支援するプロジェクトを開始(デジタルガバナメント、EU)

EUROPA、4 JANUARY 2021

欧州委員会は今週、ヨーロッパの文化遺産の保護と保全を目的とした[ヨーロッパ競争力センター](#) を立ち上げた。このセンターは、3年間の活動を予定しており、[HORIZON 2020](#) 計画から最大 300 万ユーロの助成を受けている。文化遺産保存のための共同デジタルスペースを設置し、データ、メタデータ、基準、ガイドラインのリポジトリへのアクセスを提供する。

2.デジタル革新ハブ: 15 億ユーロの環境とデジタルトランスフォーメーションを支援するネットワークが形成され始めた(DX、EU)

EUROPA、27 JANUARY 2021

[欧州デジタルイノベーションハブ\(EDIH\)](#) の未来についての 2 日間のディスカッションが本日閉幕した。2000 人以上の関係者・政策立案者が初めてオンラインに集まり、[HUBS NETWORK](#) の今後の展開を知ることができた。[欧州デジタルイノベーションハブ\(EDIH\)](#) は、企業や公共部門の組織がデジタル・イノベーションにアクセスしてテストしたり、必要なデジタル・スキルを身につけたり、資金面でのサポートを受けたり、ヨーロッパの産業政策の核心である [2 つのグリーンとデジタル・トランスフォーメーション](#) の観点から、自社のデジタル・トランスフォーメーションを最大限に活用したりできるワンストップ・ショップである。

3.大学、中小企業、研究機関が AI の新しいマスターコースを提供するために力を合わせる(AI、EU)

EUROPA、26 JANUARY 2021

ヨーロッパの人々はまもなく、人工知能(AI)の新しい学習経験を享受する機会を得るようになる。

大学、中小企業、最高の研究者の 4 つのネットワークは[接続ヨーロッパ設備 TELECOM](#) によって資金を提供される AI の新しい質の高い専門的なマスタープログラムを提供する。

[4.研究者が SOLARWINDS ハックで発見した 4 つ目マルウェアを警告、MICROSOFT 365 がどのように利用されたかを詳細に説明\(ウイルス、カナダ\)](#)

HOWARD SOLOMON、ITWORLDCANADA、JANUARY 19TH, 2021

セキュリティベンダー 2 社が [SOLARWINDS](#) のハッキングと[オリオン・プラットフォーム](#) ネットワーク管理プラットフォームの悪用について詳細を発表。[SYMANTEC](#) によると、[SOLARWINDS ORION SUPPLY CHAIN HACK](#) の被害者に届けられる可能性のあるマルウェアのリストが 4 つに増えたとのことである。この新しいマルウェアに [RAINDROP](#) という[バックドア](#)の新しいマルウェアを発見された。これは襲撃者に関心を持っていた 被害者の数の特定に使用されていた。[コロナ偽情報](#) CORONAVIRUS DISINFORMATION: EXTENDED PLATFORMS' MONITORING

[5.アジア太平洋地域のデジタル・イノベーションは、COVID-19 危機にもかかわらず加速する可能性が高い\(デジタルガバナメント、アジア\)](#)

VIVEK KUMAR、ANALYTICSINSIGHT、DECEMBER 16, 2020

技術革新は、企業の世界だけでなく、地域や国を超えて、重要な[デジタル・トランスフォーメーション](#)をもたらした。先進技術の発展が[デジタル・イノベーション](#)につながるように、アジア太平洋地域は世界で最も偉大で革新的な企業の拠点となっている。これらの報告書によると、世界の人口の 60%がこの地域に住んでいる。2019 年には、この地域はモバイル・インターネット・ユーザーの [48%](#)を占めており、2025 年には 61%に達すると予測されている。