

巻頭言

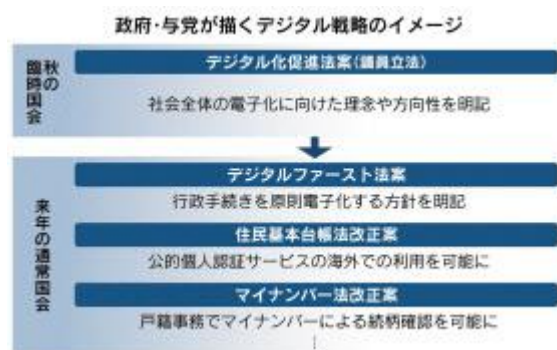
デジタル化推進 まず議員立法で

行政手続き電子化やマイナンバー認証 政府、来年に法案提出

2018/10/12 付 日経

政府・与党は行政手続きや事業活動など社会全体でデジタル化を進めるための法整備に乗り出す。デジタル化の理念や推進策をまとめた議員立法を今秋の臨時国会にも提出。政府も行政手続きを電子化するための法案を準備する。データなどのデジタル化は米国や欧州、中国に比べ出遅れており、議員立法により政府と企業に対応を促す。

法案を検討してきた自民党 IT 戦略特命委員会では会議資料をいち早くペーパーレス化



[画像の拡大](#)

自治体

1) OG

[1.デジタル市 2018-IT 活用の基本をはるかに超えた優勝者\(デジタルガバメント、英国\)](#)

[2.地方自治体は地域社会の強みから恩恵を受ける必要がある\(住民参加、英国\)](#)

[5.What Works Cities が 2018 年の認証基準を発表\(デジタルガバメント、米国\)](#)

2) OD

[3.文字通り地図上に市民参加を\(オープンデータ、米国\)](#)

[4.国連が SDG をどのようにデータで追跡しているか\(オープンデータ、アラブ首長国連邦\)](#)

3) セキュリティ

州(県)

1) OG

[2.ハートフォードシャー地元企業パートナーシップは政府の Grand Challenges に対応する\(デジタルガバメント、英国\)](#)

2)OD

1.あなたのキャリアマッピング-LAスタイル(オープンデータ、米国)

5.Michigan GIS Open Data(オープンデータ、米国)

3) セキュリティ

3.バーモント CIO のセキュリティオペレーションセンターの詳細計画(セキュリティ、米国)

4.データプライバシーと Ransomware に対するバックアップ体制(セキュリティ、米国)

国

1) OG

1.2018 年のカナダ政府のデジタル政府成果(デジタルガバナメント、カナダ)

2.すべての公共セクターイノベーション受賞者について学ぶ(イノベーション、米国)

7.データ駆動型病院の作り方(患者中心、シンガポール)

8.民主主義の未来は？(デジタルガバナメント、世界)

9.私たちの目を引く 4 つの govtech スタートアップ(スタートアップ、世界)

10.人と一緒にロボットを働かせる方法(AI、世界)

2) OD

3.シンガポール入国管理局 (ICA)は 2019 年 4 月からマルチバイOMETRICSスクリーニングを導入(デジタルデータ、シンガポール)

5.公的な政府の統計にビッグデータを含めるという約束と問題(ビッグデータ、豪州)

3) セキュリティ

4.安全なソフトウェアの枠組み(セキュリティ、世界)

6.英国は断固としたサイバー攻撃から逃れることができないかもしれないと英国議会は警告する(セキュリティ、英国)

世界

1) OG

1.非個人データの自由な流れ:デジタル単一市場の鍵となるビルディングブロックが採用された(セキュリティ、EU)

2.どのように NATO は偽のニュースと戦う(セキュリティ、EU)

3.ヨーロッパのデジタルスキル賞 優れたファイナリスト 24(デジタルスキル、EU)

4.eGovernment の新しい研究は、ヨーロッパのデジタル公共サービスがより良くなっていることを示している(デジタルガバナメント、EU)

5.新しいデジタル技術は健康な高齢化と人中心のケアを促進する(デジタルガバナメント、EU)

2) OD

3) セキュリティ

- [1.非個人データの自由な流れ:デジタル単一市場の鍵となる ビルディングブロックが採用された\(セキュリティ、EU\)](#)
- [2.どのように NATO は偽のニュースと戦う\(セキュリティ、EU\)](#)

自治体(11 月)

- [1.デジタル市 2018-IT 活用の基本をはるかに超えた優勝者\(デジタルガバメント、英国\)](#)

[Adam Stone](#)、govtech、November 2, 2018

[Center for Digital Government](#) 誌が発表した、今年の [Digital Cities Survey](#) の受賞者は、市レベルで公共セクターの情報技術リーダーの役割を再定義している。彼らは、投資した情報技術の活用を目指す創造的な方法を模索し、より効果的な新しい連携を構築している。今年は、政府の使用済みコンピュータを貧しい人々に寄付する非営利団体に渡した、IT 戦略的計画について協力するための幅広い省庁間のプッシュをじっした、経済発展のために IoT センサデータを活用するイニシアチブを開始したなど、いくつかの優れた成果を挙げることが出来る。

- [2.地方自治体は地域社会の強みから恩恵を受ける必要がある\(住民参加、英国\)](#)

Austin Clark、govtech、November 7, 2018

[住宅・コミュニティ・地方自治体省\(MHCLG\)](#) CDOの Paul Maltby によれば、地方の民主主義の健全な未来は、官僚主義ではなく、人々の周りにサービスを設計することから始まる。同氏は [mySociety](#) の [TICTeC Local Civic Tech Conference](#) で、地元自治体との交流の際に市民が優れた体験を経験することが、いかに、サービス提供者やサービス消費者の利益にとって重要であるかを説明した。

「オンラインの経験であれ、対面での経験であれ、イベントであれ、経験を高めることはすべて人にとって、利益になり、情報技術はこれを達成する役割を果たす」と同氏は述べた。

- [3.文字通り地図上に市民参加を\(オープンデータ、米国\)](#)

[Jim Barry](#)、govinsider、24 Aug 2018

世界中の主な市でシビック・イノベーションが起こっている。1 つずつ、市がオープンな空間データやパートナー機関や地方自治体向けのインタラクティブな地図アプリに簡単にアクセスする必要性が認識されつつある。

多くの市では、すでに地理情報システム(GIS)ソフトウェアで位置情報システムが導入されてるが、多くの地方自治体は、自らの GIS データを収集し、維持し、この情報を市民に提供する能力をまだ持っていない。1 つの事例が、[Department of Buildings \(DOB\)](#)によって作成されたニューヨーク市のエレベーターの[包括的なレポート](#)である。

[2017 年報告書](#)は、DOB の管轄下にあるすべての機器を対象としており、84,000 台以上のデバイスを搭載し、エレベーターやエスカレーターからダムウェータまでさらにはローラーコースターも含めて、毎日約 3,500 万人が利用していると推定されている。

4.国連が SDG をどのようにデータで追跡しているか(オープンデータ、アラブ首長国連邦)

[Esri](#)、govinsider、16 Nov 2018

ローマは一日で建てられなかった。アラブ首長国連邦の[マスダール市](#)でも同じことが言える。主に太陽光で発電する世界初のカーボンニュートラルな市である。[マスダール市](#)は、[国連持続可能な開発目標\(UN SDGs\)](#)を達成するための全国的運動の一部である。この野心的なプロジェクトは、都市計画者、市民、民間企業など、すべての関係者間で有効なコラボレーションと情報共有を可能にするプラットフォームによって可能になった。

5.What Works Cities が 2018 年の認証基準を発表(デジタルガバナメント、米国)

[Zack Quaintance](#)、govtech、November 15, 2018

今年の初め、[Bloomberg Philanthropies](#) の [What Works Cities プログラム](#)は、卓越した市(excellence in city government)の新しい基準を作成した。[What Works Cities 証明書](#)とその仕様を策定し、[9 つの主要なアメリカの都市](#)に段階的な認証基準を授与し、さらに 5 市が認証されている。今、初めて [What Works Cities プログラム](#)は 2018 年の認定基準 [post on medium](#)を公表した。

州政府(県)政府(11 月)

1.あなたのキャリアマッピング-LAスタイル(オープンデータ、米国)

GCN、NOV 01, 2018

ロサンゼルス郡は、自分の州政府でのキャリアパスを簡単かつ楽しいものにすることを決めました。ハリウッドスターではないが、自分自身のアイコン [Career PathFinder](#)を手に入れられる。[Career PathFinder](#) は行政アシスタントから部局リーダーまで仕事のはしごを登った職員の職務内容に関する 30 年分のデータを収集してる。ユーザーは移動したい特定の仕事を決め、そこに到達するために特定の経路を取った人の割合を見ることが出来る。

2.ハートフォードシャー地元企業パートナーシップは政府の Grand Challenges に対応する(デジタルガバナメント、英国)

[Austin Clark](#)、govtechleaders、November 25, 2018

[Hertfordshire Local Enterprise Partnership](#) は郡を横断して中央政府の長期開発方針 [Grand Challenges](#)を実施するために、革新的な情報技術とクラウドを戦略の出来る情報技術と民間企業のパートナーを求めている。[地元企業パートナーシップ](#)が [Building Research Establishment \(BRE\)](#)と協働でパートナーを集めたワークショップ [Envoy Programme](#)を開催し、長期的な IT とクラウドの戦略が既に整っているか、これらのソリューションが将来のイノベーションをどのようにサポートできるかについて理解するのを助けた。このワークショップで、出席者が IT の成功事例を共有し、民間部門と公共部門のより大きな連携を促進し、政府の産業戦略 [Grand Challenges](#)を実現するために役立つことが期待されている。

3.バーモント CIO のセキュリティオペレーションセンターの詳細計画(セキュリティ、米国)

Noelle Knell、govtech、November 9, 2018

州のサイバーセキュリティ業務は高度化している。州CIOは、数年前と比較して、派手な手口のハッキングへの意識の高まりにより、サイバーセキュリティに必要な投資を行うことが容易になっていると San Diego での NASCIO 会議で述べた。

4.データプライバシーと Ransomware に対するバックアップ体制(セキュリティ、米国)

George Crump、storageswiss、November 1, 2018 by

2 つの外部要因が、州政府は情報バックアッププロセスを再考し、バックアップデータをどのように保存するのかを再検討することを要求している。一つは、生産データを暗号化して顧客にそれを解読するための「鍵」代を支払うように強制する、ランサムウェアの絶えず増大する脅威である。もう一つは欧州連合(EU)の一般データ保護規制(GDPR)のようなデータ保護およびプライバシー規制である。カリフォルニア州は、多くの点で GDPR に類似したカリフォルニア州消費者プライバシー法を成立させた。他の州や連邦政府も同様の法律を検討している。

5.Michigan GIS Open Data(オープンデータ、米国)

さまざまなミシガン州の地理空間データセットをブラウズ、検索、プレビュー、ダウンロードすることができる。カテゴリ別にブラウズするか検索ボックスにキーワードを入力して、目的のデータセットを探す。その後、その説明を読み、詳細を知り、ダウンロードする前に属性を調べることができる。ESRI シェイプファイル、スプレッドシート、KML、API などのさまざまな形式がダウンロード時に存在する。

国政府(11 月)

1.2018 年のカナダ政府のデジタル政府成果(デジタルガバメント、カナダ)

Open.canada、November 07, 2018

このデジタル時代の混乱の中で、変化は迅速にやってくる。

起こります。それで、デジタル混乱が、意図的かつ慎重に多くのサービスを設計管理している機関である政府に起こるとどうなるか？過去においてあまり旨くいってはいない。しかし、昨年もデジタル政府は、敏捷性と安定性という 2 つの要求を満たすために長い道のりを歩んできた。それを #GCDigital や #OpenGovCan の会話で知ることが出来る。まもなく 2018 年が終わるので、政府がデジタル空間でカナダの人々に役立つためにしてきたことを強調したいと考え、ここにまとめた。

2.すべての公共セクターイノベーション受賞者について学ぶ(イノベーション、米国)

Troy K. Schneider、gcn、Nov 01, 2018

政府が、推進している驚異的な技術革新の功績を賞賛することはめったにない。しかし、2018

[Government Innovation Awards](#) の受賞者が明らかにしたように、公共部門のあらゆるレベルでイノベーションが起こっている。下記の 36 の公共セクターイノベーションには、AI を搭載したミッションイネーブラーからクラウドベースの改革、サイバーセキュリティの人材開発までのあらゆるものが含まれている。あるイノベーションは、技術自体のイノベーションであり、またあるイノベーションは 容易に入手可能なツールの創造的な使用が[ゲームチェンジャー](#)である。しかし、すべてが IT とイノベーションがどのようにして政府を劇的に改善できるかを示している。

3.シンガポール入国管理局 (ICA)は 2019 年 4 月からマルチバイオメトリクススクリーニングを導入(デジタルデータ、シンガポール)

[Aqil Haziq Mahmud](#)、channelnewsasia、12 Nov 2018

シンガポールは指紋がぼやけている旅行者でも、入国審査時に立ち往生する心配がなくなる。2019 年 4 月から、[Immigration and Checkpoints Authority \(ICA\)](#)は、3 つのバイオメトリック識別子-指紋、顔および虹彩-を使用する新しいスクリーニングシステムを展開して入国審査の指紋照合を補完する。

4.安全なソフトウェアの枠組み(セキュリティ、世界)

Matt Leonard、gcn、Nov 13, 2018

[Business Software Alliance\(BSA\)](#)ポリシー担当シニアディレクター、Tommy Ross 氏によれば、[BSA](#) は、ソフトウェアセキュリティ政策立案者がソフトウェアセキュリティに関する規則と法律を策定するのに利用できる枠組み [International Cybersecurity Policy Framework](#) を提供している。この[枠組み](#)は、政策立案者に共通の国際基準とベストプラクティスを提供し、ソフトウェアセキュリティの定義を支援することを目的としている。従って、企業は複数のガイドラインで定められた基準を満たす必要はなくなる。

5.公的な政府の統計にビッグデータを含めるという約束と問題(ビッグデータ、豪州)

Fleur Johns、Caroline Compton、Wayne Wobcke、gcn、Nov 13, 2018

[オーストラリア統計局 \(ABS\)](#)は 2021 年に次の国勢調査で収集する情報の種類を間もなく[発表する](#)予定である。国際的な傾向に従えば [big data](#) も、ABS データの収集と分析の一部を構成する。

6.英国は断固としたサイバー攻撃から逃れることができないかもしれないと英国議会は警告する(セキュリティ、英国)

[Gareth Corfield](#)、theregister、19 Nov 2018 at 15:48

英国の重要な国家基盤はハッカーに脆弱であり、英国政府 [UK.gov](#) も民営化された事業者も十分な努力を行っていないと[議会委員会](#)が警告している。[国家安全保障戦略に関する合同議会委員会](#)は、政府が「状況が要求する緊急性と強さで公務員が行動していない」と主張して、IT セキュリティにたいするずさんな政府対応を指摘した。「これまでの努力は、英国の主要なサイバー攻撃や利害関係は国家安全保障にとって最上位の脅威であると評価されるに値しない」と[報告書](#)は述べている。

7.データ駆動型病院の作り方(患者中心、シンガポール)

[James Woo](#)、govinsider、14 Nov 2018

シンガポールやその他のアジア諸国は高齢化していく人口の挑戦を受けて、現在、患者中心のモデルに移行している。[Farrer Park Hospital \(FPH\)](#)の先駆者たちはこの傾向を予見し、その対処を病院の初期計画段階で設定した。[FPH](#)は、医師によって設立、開発、管理されている。彼らの集団的な臨床的で患者への前向きな経験は、シンガポール初の患者中心の臨床的で機能的な民間医療施設になった。

8.民主主義の未来は？(デジタルガバナメント、世界)

[Horizon State](#)、govinsider、28 Nov 2018

政府の信頼は世界中で低下している。[2018 Trust Barometer](#)によると、偽の情報や虚偽の情報が武器として使用されることを約 10 人の内 7 人が心配している。伝統的に不透明な政府の制度が公開され、市民が施策の意思決定に参加する機会を創り、予算や活動を精査する機会も創る。このようにして一部の国は、国民の信頼を取り戻し、維持しようとしている。

9.私たちの目を引く 4 つの govtech スタートアップ(スタートアップ、世界)

[Chia Jie Lin](#)、govinsider、7 Nov 2018

大きなことは小さく始まる。これは世界のスタートアップにとって確かに真実である。そこでは少数の主導的かつ創造的な人々が社会の問題に対する大きな解決策を開発している。世界各国の政府は、職場でのスタートアップ文化を競争している。政府はスタートアップ方法を採用し、[startup ecosystems](#)を強化する。これらを超えて、世界の [govtech startups](#) は市民参加から高齢者ケアまで、公共サービスの提供を促進する新しいソリューションを作り出している。

Huoletti, Finland、Horizon State, New Zealand、GovChat, South Africa、Cera, United Kingdom

[世界の STARTUP ECOSYSTEMS](#)

10.人と一緒にロボットを働かせる方法(AI、世界)

Nancy Cooke、govtech、November 28, 2018

今日のほとんどの人は、ロボットやスマートシステムを、カーペットを掃除したり、ライトをオン/オフしたりバックグラウンドで作業する**召使**と思っている。あるいは、組立ラインの労働者や銀行窓口から繰り返しの人間の作業をする機械と見ている。しかし、ロボット技術は十分に良くなってチームメイトとして人々と一緒に働くことができるようになってきている。[人と犬のチーム](#)が狩猟や爆弾の検出などのタスクを処理するのと同じくらいに。

世界(10 月)

1.非個人データの自由な流れ:デジタル単一市場の鍵となる ビルディングブロックが採用された(セキュリティ、EU)

Europa, 9 November 2018

[欧州連合理事会](#)は、[非個人データの自由な流れに関する規制](#)を採択した。

[欧州議会](#)はすでに 10 月 4 日に同提案に同意していた。両機関も現在欧州に明確なメッセージを発信している:

あなたは EU 内のどこにいてもデータを保存して処理する権利があります。個人のデータ保護ルールが完全に尊重されている限り。

2. [どのように NATO は偽のニュースと戦う\(セキュリティ、EU\)](#)

[Chia Jie Lin](#)、govinsider、8 Nov 2018

[St. Petersburg, Russia](#) の通りを歩くと [Internet Research Agency \(IRA\)](#) の名前の建物に出会うかもしれない。それは無害に見えるが、[IRA](#) は世界最大の宣伝用機関の 1 つである。[troll farm](#) として知られる、オンラインのボットを使って偽のニュースを広め、ロシアの立場に立って投票者の意見を振り向ける機関である。

3. [ヨーロッパのデジタルスキル賞 優れたファイナリスト 24\(デジタルスキル、EU\)](#)

Europa, 20 November 2018

[European Digital Skills Awards 2018](#) の最終選考者として、ヨーロッパ人の [デジタルスキル](#) の向上を支援する 24 の優れたプロジェクトと取り組みが選ばれた。彼らは 12 月 4-6 日、ウィーンの [ICT 2018](#) で活動を発表する予定である。[欧州委員会委員長](#) マリア・ガブリエルは 12 月 6 日に 5 人の受賞者を授与する。

4. [eGovernment の新しい研究は、ヨーロッパのデジタル公共サービスがより良くなっていることを示している\(デジタルガバメント、EU\)](#)

Europa, 22 November 2018

[欧州委員会](#) が今日、EU におけるオンライン公共サービスの可用性と品質が向上したことを示す [eGovernment benchmark report 2018](#) を発表した。全体的に公共情報とサービスをオンラインで効率的に利用することに関しては大きな進歩があった。政府当局の透明性、ユーザーの個人情報の管理、電子身分証明書およびその他の文書の入手可能性などの国境を越えた移動性とキー・イネーブラー。

5. [新しいデジタル技術は健康な高齢化と人中心のケアを促進する\(デジタルガバメント、EU\)](#)

Europa, 26 November 2018

[欧州委員会](#) と [経済協力開発機構\(OECD\)](#) の [2018 "Health at a Glance Europe](#) 共同報告書が今月公開された。革新的なデジタルソリューションがどのように健康管理システムを変革するかについての重要な発見が含まれている。

[State of Health in the EU](#)

