

## 巻頭言

### 国際デジタル経済社会指標 (I-DESI)

ヨーロッパのデジタル化は他の主要な世界経済圏とどのように比較されているか？

国際デジタル経済社会指標 (I-DESI) は、デジタル化と経済の進捗度について、非 EU 諸国経済圏と比較して EU の立位置を示している。2013 年に最初に作成された I-DESI は、EU DESI と同様の方法で EU 加盟国の平均的な評価を非 EU 諸国 17 カ国と比較した。評価項目は以下の 5 つの領域でのパフォーマンスを測定したものである。

1. 接続性
2. 人的資本(デジタルスキル)
3. 市民によるインターネットの使用
4. 技術の統合
5. デジタル公共サービス。

[DESI 2018](#) [I-DESI 2018](#)

## 自治体

### 1) OG

1.英国はベビーカーにIoTセンサーをつけて大気汚染度を監視 (IoT、英国)

3.イノベーションはデンバー市の過去の人口増加を超えさせている(人口増加、米国)

5.ドバイ市の幸福追求に AI がどのように力を与えているか (AI、ドバイ)

### 2) OD

2. ニューヨーク市の使えるオープンデータ 2000 超 (オープンデータ、米国)

4.ニューヨーク州バッファロー市は住民に無料のオープンデータ利用訓練コースを提供 (オープンデータ、米国)

### 3) セキュリティ

## 州(県)

### 1) OG

1.デジタル州調査 2018-バーを上げた(デジタルガバナメント、米国)

2.今年の公共部門イノベーションのトップを発表(イノベーション、米国)

3.農村 Wi-Fi プロジェクトが南カリフォルニアで野鳥監視の改善(イノベーション、米国)

5.GovTech 社の NASCIO 2018 年次大会報告(デジタルガバナメント、米国)

### 2)OD

4.データセンター群がバージニア州のラウドウン郡に力を与えている(データセンター、米国)

### 3) セキュリティ

## 国

## 1)OG

### 3.タイのスタートアップ国家ビジョン(スタートアップ、タイ)

5.共通役務庁(GSA)は調達の透明性、競争性を促進するパイロットプログラムを発表(オープンガバメント、米国)

### 6.台湾がデジタル民主主義運動をどのようにリードしているか(オープンガバメント、台湾)

7.ポルトガルがどのように世界初の国民参加予算を立ち上げたか(デジタルガバメント、ポルトガル)

9.NASA の量子コンピュータがフリートマネジメントに取り組む(量子コンピュータ、米国)

10.連邦職員意識調査 FEVS データに表示されているテレワークの制限効果(テレワーク、米国)

## 2)OD

### 3)セキュリティ

1.シンガポールは国民のデジタル個人認証に顔認識システムを使用(個人認証、シンガポール)

2.マレーシアがブロックチェーンを試行する3つのプロジェクト(セキュリティ、マレーシア)

4.どのように政府はサイバー戦争の準備をしているのか(サイバー戦争、エストニア)

8.NIST が基盤ブロックチェーン報告書を更新(ブロックチェーン、米国)

## 世界

### 1)OG

1.EU Code Week で全欧州で何十万人の人々がコーディングを開始(デジタル化、EU)

2.Digital Skills and Jobs Coalition の活動に 1090 万人が参加(デジタル化、EU)

3.デジタル健康リテラシー改善会議(デジタル化、EU)

### 2)OD

4.あなたのデータを評価する方法-今日のヨーロッパにおけるデータ収益化の実践を探る(オープンデータ、EU)

### 3)セキュリティ

5.司法省ロシア人の中間選挙不正干渉を公開(サイバーセキュリティ、米国)

## 自治体(10月)

1.英国はベビーカーにIoTセンサーをつけて大気汚染度を監視(IoT、英国)

Esri、5 Sep 2018

ロンドンの大気汚染には、多くの対策が必要である。しかし、現行の都市の空気汚染測定システムは、大体道路に置いたセンサに依存しており、歩行者が直接呼吸する空気の汚染度を正確に把握することは出来ない。そこで、人と同じ高さのレベルにセンサーを置くIoTセンサー BuggyAir を開発した。これは、英国の主要都市のベビーカーに IoT デバイスを取り付けることで大気の汚染度を監視するモバイルシステムである。

## 2. [ニューヨーク市の使えるオープンデータ 2000 超\(オープンデータ、米国\)](#)

Matt Leonard, gcn, Oct 04, 2018

ニューヨーク市の[年次オープンデータレポート](#)の今年の進捗ハイライトは市民がデータにさらに容易にアクセス出来るようにした事と、どのようにオープンデータが市政府機関によって活用されているかを示している事である。[使えるデータ: NYC](#)によると、[ニューヨーク市のオープンデータ・プラットフォーム](#)は昨年 38 の政府機関から 629 の新しいデータセットを追加した。現在のオープンデータ・セットは総数が 2,000 を超えた。この[ウェブサイト](#)には、100 万人以上のユーザーがアクセスしている。

## 3. [イノベーションはデンバー市の過去の人口増加を超えさせている\(人口増加、米国\)](#)

Theo Douglas, govtech, October 2, 2018

デンバー市は、新しいテクノロジーとプロセスのイノベーションにより、前例のない人口と仕事の増加を生み出したと市のイノベーション指導者が [10 月 1 日にコロラドデジタル政府サミット](#)で出席者に語った。この地域では、過去 48 ヶ月間に 1,000 人の純人口の増加があった。デンバー市は、[米国情勢調査局](#)によると、2017 年度の推定人口が 70 万 4000 人を超えている。これは 1 年に少なくとも 1% 増えている 28 の主要な米国の地域の 1 つである。

## 4. [ニューヨーク州バッファロー市は住民に無料のオープンデータ利用訓練コースを提供\(オープンデータ、米国\)](#)

Zack Quaintance, govtech, October 22, 2018

ニューヨーク州 [バッファロー市](#)の住民は、市のオープンデータ・ポータルと、11 月から可能になるオープンデータの利用について学ぶ機会を得る予定である。

[バッファロー市](#)は [Data 101](#) と呼ばれる無料の 4 週間学習コースを提供している。

このコースで、参加者はオープンデータとは、オープンデータ活動の歴史、オープンデータの動向、オープンデータへの対応の仕方などを学ぶ。このコースは現在、参加者を募集している。このコースは 11 月 27 日火曜日に始まり、毎週火曜日に 4 週間続く。

## 5. [ドバイ市の幸福追求に AI がどのように力を与えているか\(AI、ドバイ\)](#)

Nurfilzah Rohaidi, govinsider、

ドバイ [Dubai](#) は最高の市である。[Burj Khalifa 超高層ビル](#)は、世界で最も高い建物で、驚異的な 828 メートル、そして広がるドバイ・モールは、1,200 以上のショップを持つ世界最大のショッピングモールである。「地球上で最も幸せな市」になりたいと考えていると [Smart Dubai Office](#) 事務局長は述べている。[Smart Dubai Office](#) は行政サービスの改善に AI とブロックチェーンを活用する戦略を立ち上げた。そして市での生活体験を再設計し、改革するために市民からのフィードバックを収集する専任のチームが「[体験ラボ](#)」を立ち上げた。

州政府(県)政府(10 月)

### 1. デジタル州調査 2018-バーを上げた(デジタルガバメント、米国)

Adam Stone、govtech、October 2, 2018

州CIOたちは、いくつかの壁を壊そうとしている。デジタル政府センターの 2018 年デジタル州調査では、いくつかの州は、州政府機関間の協力を可能にする IT 戦略を実施している。彼らは、州政府間のデータ共有を強化し、機能横断型プラットフォームを構築し、市民エクスペリエンスを劇的に向上させるためのさまざまな措置をとった。

### 2. 今年の公共部門イノベーションのトップを発表(イノベーション、米国)

Troy K. Schneider、gcn、Aug 23, 2018

政府が推進している驚異的な技術革新の功績を認められることはめったにない。しかし、2018 年の政府イノベーションアワード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素晴らしいことが起こっている。36 の公共部門イノベーションには、AI搭載ミッション・イネーブラーからクラウドベース・イノベーション、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。ある場合には、IT技術自体のイノベーションを生み、また他方では、既存のITツールの創造的な利用方法を生んでいる。それはゲームチェンジャーである。これは、すべてが IT とイノベーション

が政府を劇的に改革できることを示している。

### 3. 農村 Wi-Fi プロジェクトが南カリフォルニアで野鳥監視の改善(イノベーション、米国)

Ben Levine、govtech、October 11, 2018

MetroLab Network は、government Technology と提携して、読者に MetroLab Innovation of the Month シリーズを提供しています。これは市と大学間のインパクトのあるテクノロジー、データ、イノベーションのプロジェクトを紹介であります。詳細を知りたい場合や、プロジェクトのリードに連絡する場合は、MetroLab までご連絡ください。詳細については、info@metrolabnetwork.org を参照してください。今月のイノベーションシリーズでは、サンディエゴ郡に本拠を置くハイパフォーマンス無線研究教育ネットワーク(HPWREN)を報告します。当初は、カリフォルニア大学サンディエゴ校(UCSD)との学際的かつ多施設の(IR)な研究および教育プロジェクトでしたが、HPWREN はその後、サンディエゴ郡のいくつかの最近の火災を監視し、対応するために使用されています。

### 4. データセンター群がバージニア州のラウドン郡に力を与えている(データセンター、米国)

Stephanie Kanowitz、gcn、Oct 12, 2018

ラウドン郡にある 1000 万平方フィートのデータセンターを通過する世界のインターネットトラフィックの 70%は、北ヴァージニア地区を地図に載せていると言うのは魅力的である。しかし、郡の経済開発局(Economic Development Department)長 Buddy Rizer は、AOL クレジットにも場所を与えるかもしれない。「AOL が MCI-WorldCom に続いて本社をここに移したのは 90 年代後半にさかのぼります。そして、皆が AOL に回線を引き始めました。その当時、AOL はインターネットであり、インターネットはほとんどの人にとって AOL だったからです。」と彼は話している。

## [5. GovTech 社の NASCIO 2018 年次大会報告\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[Editorial Staff](#)、govtech、October 22, 2018

カリフォルニア州サンディエゴで NASCIO 協議会が 2 日間、開催される。Government Technology 社が毎年のイベントから最新のニュースをあなたに届けます。

### 国政府(10月)

#### [1. シンガポールは国民のデジタル個人認証に顔認識システムを使用\(個人認証、シンガポール\)](#)

[Chia Jie Lin](#)、govinsider、3 Oct 2018

シンガポールは、[National Digital Identity \(NDI\)](#)(1)、(2)システムに、集中型バイオメトリクス識別システムを採用する予定である。このバイオメトリクス識別システムをサービスに拡張する。そのために、まず顔認識機能を追加する。そして、繰り返し登録する手間を省くシステムを構築する。国民は [NDI システム](#) で一度だけ自分のバイオメトリック情報を登録する必要があるが、各サービスのために登録する必要はなくなる。

#### [2. マレーシアがブロックチェーンを試行する3つのプロジェクト\(セキュリティ、マレーシア\)](#)

[Chia Jie Lin](#)、govinsider、5 Sep 2018

マレーシアハイテク産業組合 [MIGHT](#) はマレーシア首相のタスクフォースで、[ブロックチェーン](#) のような新技術をどのように利用できるかを研究している。世界中で、政府や非営利団体が [電子投票の信頼性](#)、[市民の正しい決定](#)などを強化し、食糧供給チェーンでの詐欺と戦うために、ブロックチェーンプラットフォームに移行している。[MIGHT](#) は、このプラットフォームが国内主要産業にどのような影響を及ぼすかも研究している。

#### [3. タイのスタートアップ国家ビジョン\(スタートアップ、タイ\)](#)

[Nurfilzah Rohaidi](#)、govinsider、17 Oct 2018

タイは古代の文化と最先端の経済を結び付けている。そして多くの点で、インドシナ地域全体の先導者であり、急速に開放されている地域のペースを決めている。

だから、経済改革の新しい戦略は非常に重要である。[Thailand 4.0 vision](#) は、新技術と海外投資で全部門の経済再構築を求めている。

#### [4. どのように政府はサイバー戦争の準備をしているのか\(サイバー戦争、エストニア\)](#)

[GovInsider](#)、19 Oct 2018

[エストニア](#) は今日のモデルデジタル国家であるが、わずか 10 年前に世界の最初のサイバー戦争の犠牲者となった。偽のニュースがエストニアの首都 Tallinn で爆発し、同時に、政府、銀行、ニュースにアクセスする数千の [ボットネット](#) が完全な情報のブラックアウトを引き起こした。その目標？ 広範な恐怖と混乱を招くこと。

#### [5. 共通役務庁\(GSA\)は調達透明性、競争性を促進するパイロットプログラムを発表\(オープンガバナメント、米国\)](#)

Meritalk、Oct 19, 2018

水曜日に[共通役務庁\(GSA\)](#)は、スケジュール契約をより透明にし、より多くのベンダーが[連邦政府市場](#)に参画できることを目指す新しいパイロットプログラムを発表した。新しいパイロットプログラムは、政府購入者が情報を要求したり、情報源を見つけたり、RFQ / RFP をオンラインで準備することを可能にする GSA の [eBuy-オンライン見積依頼書\(RFA\)/提案依頼書\(RFP\)システム](#)の実施プロジェクトである。これは GSA の [Multiple Award Schedule \(MAS\)](#) と [GSA Technology Contracts](#) を通じて提供される。

## [6.台湾がデジタル民主主義運動をどのようにリードしているか\(オープンガバメント、台湾\)](#)

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

台湾の civic tech hackers たちは、国の民主主義的プロセスをより市民中心に改革するというビジョンを持っている。「台湾の市民は、私たちの社会がどこに行くのかを言うべきであると信じている」と最近の [Innovation Labs World global summit](#) で、台湾政府の [Public Digital Innovation Space \(PDIS\)](#) の共同設立者である Shuyang Lin は語った。そして、「私たちの将来の民主主義を実践することは重要です。私たちがどのようにして民主主義を再確認できるかについて本当に考えている」と付け加えた。そして国の civic tech community - [g0v\(「Gov ゼロ」と読んでいる\)](#) はこれを実現するためにデータと技術ツールを使っている。「g0v のモットーの 1 つは、誰もいなくする」ということです」と Shuyang Lin は言った。「なぜ誰もこれをやらないのか、ではなく、我々は、すでにこれをやり始める」

[g0v Summit 2018](#)

## [7.ポルトガルがどのように世界初の国民参加予算を立ち上げたか\(デジタルガバメント、ポルトガル\)](#)

[GovInsider](#)、16 Oct 2018

ポルトガルの国民は、世界初の参加型予算制度で、国や地域のプロジェクトに公的資金がどのように費やされるかを投票する。このプロジェクトは、[行政近代化庁\(AMA\)](#) が国民間の信頼関係を構築し、政府政策への国民参加を推進している。この制度 [ポルトガル国民参加型予算\(PPB\)](#) が [GovInsider](#) 誌が主催する今年の [Innovation Labs World](#) で、[Best Citizen Engagement](#) 賞を受賞した。この [ポルトガル国民参加型予算\(PPB\)](#) は市民が投資提案を提示し、透明かつ公平な投票を通じて、どのプロジェクトに資金がいくら供給され実施されるべきか決める。

[GOING DIGITAL](#)

## [8.NIST が基盤ブロックチェーン報告書を更新\(ブロックチェーン、米国\)](#)

Sara Friedman、govcyberinsider、10/03/2018

[国立標準技術研究所\(NIST\)](#) がブロックチェーン技術に関する省庁間報告書の最終版を発行した。この最終版は 1 月に公開された [draft](#) の最新バージョンである。この報告書は、ブロックチェーンがどのように機能するかについての高レベルの概要を提供する。暗号通貨の使用、許可・無許可のブロックチェーン、ブロックチェーン構成要素、[コンセンサスモデル](#) でなどである。

## 9. NASA の量子コンピュータがフリートマネジメントに取り組む (量子コンピュータ、米国)

[Susan Miller](#)、gcn、Oct 09, 2018

NASA [エイムズ研究センター](#)の[量子AI研究所\(QuAIL\)](#)の [D-Wave 2000Q](#) コンピュータは、フォード・モーターア社が運送業者の車両ルートマッピングの管理を改善するのを手助けしている。目標は、交通流量のパターンや速度の変化によって効率が異なる車両のエネルギー消費を削減することである。

### フリートマネージメント

## 10. 連邦職員意識調査 FEVS データに表示されているテレワークの制限効果(テレワーク、米国)

Chase Gunter、fcw、Oct 30, 2018

[農務省\(USDA\)](#)と [教育省\(ED or DoED\)](#)のテレワークの制限は、[連邦職員意識調査\(FEVS\)](#)のデータに基づくとその効果が出ている。今年の初め、Sonny Perdue [農務省\(USDA\)](#)長官は、テレワークを制限し、職員に少なくとも週 4 日、オフィスで働くことを要求する[新しい方針](#)を[発表した](#)。

### Federal Employee Viewpoint Survey (FEVS)

## 世界(10月)

### 1. EU Code Week で全欧州で何十万人の人々がコーディングを開始(デジタル化、EU)

Europa、4 October 2018

今年の [EU Code Week 2018](#) は 10 月 6 日から 45 カ国以上で 12,000 以上の活動が始まっている。[EU Code Week](#) は、欧州委員会が[デジタル単一市場\(DSM\)](#)の戦略の一環として支援している、毎年の草の根運動である。今年は特に学校を中心にプログラミングと幅広いIT技術知識を促進している。子供、両親、教師など 100 万人以上がこのインタラクティブなイベントに参加する予定がある。今年のイニシアチブでは、教師がコーディングやIT技術関連の活動を教室で試してみることが特に奨励されている。

### 2. Digital Skills and Jobs Coalition の活動に 1090 万人が参加(デジタル化、EU)

Europa、2 October 2018

2016 年 12 月から 2018 年 7 月まで、[Digital Skills and Jobs Coalition](#) のメンバーは、1090 万人のヨーロッパ人にデジタル技術を向上させる機会を提供した。

合計で 740 万のデジタルスキル訓練が提供され、190 万人が認証され、160 万人が [awareness-raising campaigns](#) でデジタル技術を学んだ。さらに、23 の [National Coalitions](#) が現在、デジタルスキルの方針と行動を促進するために活動している。

### 3. デジタル健康リテラシー改善会議(デジタル化、EU)

ichealth、October 18, 2018

これはデジタルリテラシーに関する [Horizon2020](#) プロジェクトの [IC-Health](#) (デジタルヘルスリテラシー) の最終会議である。市民の [デジタルヘルスリテラシー](#) は、[eHealth](#) の成功に不可欠な要素である。しかし、市民が自分の健康のために、オンラインの健康情報を見つけ、理解し、評価するために必要なスキルを持っていない事例が多い。

[デジタルヘルスリテラシー](#) を学ぶ市民は、病気の予防、健康的なライフスタイルの順守で自分の健康の自己管理にもっと積極的なることが出来る。

#### [4.あなたのデータを評価する方法-今日のヨーロッパにおけるデータ収益化の実践を探る\(オープンデータ、EU\)](#)

europa、30 October 2018

企業や政府組織は、活用されていない膨大な量データに座っていることを、ますます認識しつつある。そして、その価値を高めることに努め始めている。効果的なデータ活用とデータ価値の向上を可能にするさまざまなアプローチの中で、[データ収益化](#) は急速に勢いを増していて、ますます人気が高まっている。しかし、成功した [データ収益化](#) の条件と、その実用的な意味合いの追求は不十分である。

[Webinar: Exploring Data Monetisation Practices in Europe \(30/10/2018\)](#)

#### [5.司法省ロシア人の中間選挙不正干渉を公開\(サイバーセキュリティ、米国\)](#)

Derek B. Johnson、govcybeinsider、10/19/2018

中間選挙を対象とした外国の干渉キャンペーンの最初の具体的な事例の1つとして、[司法省](#) は本日、ロシア政府と結びついた多国籍ソーシャルメディアの財政運営を監督してロシア人 [Elena Alekseevna Khusyaynova](#) を米国を欺くための陰謀で、[刑事告訴](#) した。訴状によると、2014年から現在まで、Khusyaynova は 2018 年の選挙を含む、米国の政治的・選挙的プロセスに干渉する [Operation Lakhta](#) と名づけられたキャンペーンの幹部役を務めた。

[Lakhata 作戦](#)