

OGOD-32 2017.6.10

[Smart Cities Council](#) は、スマートテクノロジー(デジタル技術とインテリジェントデザイン)が、高品質な生活と、質の高い雇用を持つスマートな市を作り出すために活用される世界を目指している。

スマートテクノロジーの改革力を市で活用するためには、市に信頼できる中立的なアドバイザーが必要である。Smart Cities Council はその助けを提供する。

Smart Cities Council は先進的な企業のネットワークで、トップクラスの大学、研究所、標準団体からアドバイスを受けている。

[Smart Cities Council](#) は以下の 3 つの価値を具現化する市を推進している。

- ・居住性(Livability) : 汚染や渋滞のない清潔で健康な生活環境を提供する市。いつでもどこでも市のサービスを即時かつ便利に利用できるようにするデジタルインフラストラクチャーを備える。[事例](#)
  - ・作業性(Workability) : エネルギー、接続性、コンピューティング、不可欠なサービスが得られるインフラストラクチャーを提供し、高品質な仕事を世界中で競争できる市。
  - ・持続可能性(Sustainability) : 将来の世代から盗まないサービスを提供する市。
- さらに市がスマートになるガイドを実施している。[スマートシティ](#)

## 自治体

### 1) OG

[1.ロサンゼルス市とマイクロソフト、チップを公開:新しい Chatbot プロジェクト\(行革の中核\)\(AI、米国\)](#)

[2.Sacramento 市は Demonstration Partnership Policy をスマートシティ・パイロットに使う\(ソフトウェア開発、米国\)](#)

[3.モバイル時代の自治体がミレニアムをリクルートするヒント:産業界の見方\(ミレニアム、米国\)](#)

[4.Digital Inclusion Week 2017\(オープンガバナメント、米国\)](#)

[5.デジタル政府標準になる競争で勝者と敗者が生まれる\(デジタルガバナメント、ドバイ\)](#)

### 2) OD

### 3)セキュリティ

## 州(県)

### 1) OG

[2.NASCIO 2017 年中央大会で Agile development が議論された\(オープンガバナメント、米国\)](#)

### 2)OD

- 2) 3.Blockchain: 州政府の次世代の大規模変革技術(オープンデータ、米国)
4. カリフォルニア州政府はデータ駆動型管理システムを導入(オープンデータ、米国)

### 3) セキュリティ

1. ミシガン州がサイバー解析センターを計画(セキュリティ、米国)
5. WannaCry ランサムウイルス攻撃が州、自治体に警鐘を鳴らした(情報セキュリティ、米国)

## 国

### 1) OG

1. 保健福祉長官は医師はコンピュータではなく患者に対処すべきと言った(デジタル医療、米国)
2. Bangladesh は真剣に電子決済国を目指している(オープンガバナメント、バングラデシュ)
4. NASA はロケットソフトウェアの性能アップをクラウドソースする(オープンガバナメント、米国)
6. 国防高等研究計画局は知っているものをすべて忘れない人工知能を求めている(AI、米国)
9. インドネシアが(統合電子政府システムを立ち上げる(オープンガバナメント、インドネシア)
10. ソーシャルメディアが政府を迅速にデジタル化する 4 つの方法(デジタル化、米国)

### 2) OD

8. NASA のデータポータルにある 10 の驚くべき成果(オープンデータ、米国)

### 3) セキュリティ

3. Facebook のデータに対する法執行機関のリクエストが引き続き増加(個人情報保護、米国)
5. 政府は mobile ecosystem の安全を確保できるか(情報セキュリティ、米国)
7. 重要: 最新 Ransomware 情報

## 世界

### 1) OG

3. デジタルスキルと雇用連合の枠組み(デジタル社会、EU)
4. 国家 IT 関係者が WannaCry ランサムウェア攻撃を語った(セキュリティ、世界)
5. トップへの競争 OGP 国家行動計画の第 2 年目の教訓(オープンガバナメント、国連総会)

### 2) OD

1. EU のデータ経済の規模と傾向を測定する欧州データ市場調査の最終結果(オープ

## ンデータ、EU)

### 3) セキュリティ

#### 2.効果的な欧州のサイバー防衛体制の構築(サイバーセキュリティ、EU)

#### 4.国家 IT 関係者が WannaCry ランスウェア攻撃を語った(セキュリティ、世界)

### 自治体

#### 1.ロサンゼルス市とマイクロソフト、チップを公開:新しい Chatbot プロジェクト(行革の中核)(AI、米国)

Theo Douglas、govtech、May 3, 2017

ロサンゼルス市の最新の IT 職員は、24 時間で 180 人以上を支援し、全米第 2 位の都市で 1,400 以上の質問に答えたが、未だ未知のヒーローである。5 月 3 日に、[Smart Cities NYC '17](#) で Brooklyn Navy Yard 場の聴衆に、Microsoft と市職員が、この職員 Chip (City Hall Internet Personality) の勤勉さと可能性をを紹介した。

#### 2.Sacramento 市は Demonstration Partnership Policy をスマートシティ・パイロットに使う(ソフトウェア開発、米国)

Ryan McCauley、govtech、May 5, 2017

Sacramento 市では、良いアイデアを思いついたら、市の [demonstration partnership policy](#) に発表に発表すると良い。このポリシーは企業、NPO、その他との協働でタイムリーに行い、必要に応じて市を改革する。市はこの手法を San Jose の [demonstration partnership policy](#) とボストンの [Boston Smart City Playbook](#) から学んだ agile software development である。

#### 3.モバイル時代の自治体がミレニアムをリクルートするヒント:産業界の見方(ミレニアム、米国)

Jonathan Wiersma、govtech、May 5, 2017

silver tsunami ([millennials](#).) が来ており、それは米国の [89,000 以上の地方自治体](#) に来ている。2018 年までに、公共部門の職員の 28% が 61 歳に達すると予測されている。そこで各自治体は次世代の地方公務員の雇用に重点を置いた戦略を賢明に始めている。どのようにして [millennials](#) を雇用するか。

-ミレニアムは、自治体が、キャリアパスと新しい機会を持っているかどうか知ろうとしている。

-ミレニアムは指導者かアドバイザーになるマネージャーを求めている、自分のキャリア目標を達成するのに役立つ職を求めている。

-ミレニアムは働き甲斐のある組織やコミュニティで働くことを求めている。

彼らは刺激的な仕事を見つけるまで満足しない

彼らをリクルートするにはモバイル、SNSによる方法を考えなければならない。

#### 4.[Digital Inclusion Week 2017](#) (オープンガバメント、米国)

[NDIA](#)、8-13, 2017!

[Digital Inclusion](#) とは、情報通信技術 (ICT) に取り残された人、コミュニティを ICT にアクセスして使用できるようにする活動である。テクノロジーが進化するにつれて、デジタル不平等に対処することは、単に ICT にアクセスする問題ではなく、社会的、経済的に取り残された人、コミュニティを包含する運動である。

#### 5.[デジタル政府標準になる競争で勝者と敗者が生まれる](#) (デジタルガバメント、ドバイ)

Jesse Berst, GCN, May 23, 2017

多くのアメリカの市、郡、州は、この競争に遅れつつある。この競争で彼らが、どの位置にあるかも知らない。私は [Smart Cities Council](#) 議長として世界の市の計画と進行を見ている。高性能な政府が公共サービスを提供する方法を改革していることを確認している。彼らはデジタル化を進めている。市の機能を Web、スマートフォン、キオスクなどで提供している。彼らはお金を節約しながら同時に市民の満足度を高めている。例えば、[City of Dubai](#) は、[Smartphone apps](#)、[DubaiNow Smart App](#)、[Dubai Courts' Smart Phone Applications](#) で市民の利便性と安全性を大幅に向上させながら、10 年間で 10 億ドル (約 1000 億円) を節約すると推定している。この傾向は非常に重要なことなので、[Smart Cities Council](#) は、デジタルシティサービスに行政改革の新しい章 [Smart Cities Readiness Guide](#) を加えた。このガイドブックは無料である。このガイドブックは世界各地の市から集められた 16 種類のデジタルサービスと 5 つの成功事例が記載されている。

### 州政府 (県) 政府

#### 1.[ミシガン州がサイバー解析センターを計画](#) (セキュリティ、米国)

Matt Leonard, GCN, May 03, 2017

ミシガン州は過去のサイバー攻撃に関する州のデータを使用してセキュリティ対策を改善する新しい方法を模索していると 4 月 24 日の [National Association of State CIO](#) (NASCIO) 会議で発表した。そのために [Cyber Threat Analytics Center](#) の提案依頼書を作成している。それはサイバーに関する過去のすべてのデータと毎日の脅威のデータを統合して、予測分析をして、次の攻撃がどこから来るのか、どこから来るのかを予測する機能を持つセンターである。この新しいセンターは、現在、州警察が運用している [Michigan Intelligence Operations Center](#) とは全く異なる。現在はこのプロジェクトの予算案を作成中で、来年度の予算で提案要求書を発表する。

#### 2.[NASCIO 2017 年中央大会で Agile development が議論された](#) (オープンガバメント、米国)

NASCIO, April 26th, 2017

[Government Technology](#)によると、[NASCIO Midyear Conference](#) に集まった州政府および業界の参加者は [Cybersecurity](#) と [agile development](#) を最高の戦略と目標として最重要視した。[アクセントチュア](#) / [NASCIO](#) の調査の結果は、[agile methods](#) が住民の参加を高め、住民満足度を向上させる方法であると大多数が答えている。

### 3. [Blockchain: 州政府の次世代の大規模変革技術](#) (オープンデータ、米国)

Theo Douglas, govtech, May 16, 2017

[Blockchain](#) は、住民に簡単にオンラインでサービスや事務処理を提供する政府機関の使命を大きく変える次の技術である。Blockchain の州政府の利用は 5 月 16 日の NASCIO 会議で導入を検討された。暗号化された修正不能の元帳のデジタル記録は、まだ政府機関の間で、使われていない。今回 NASCIO は [Blockchains: Moving Digital Government Forward in the States](#) で 19 人の州 CIO と 5 の Blockchain パイロットを実施しているイリノイ州の調査から [Blockchain](#) の導入を確認した。

[Blockchain](#) のやさしい説明.

### 4. [カリフォルニア州政府はデータ駆動型管理システムを導入](#) (オープンデータ、米国)

Samantha Young, govtech, May 16, 2017

火曜日の州議会の予算委員会は、ブラウン政権が州全体のデータ駆動型 [data-driven framework](#) と業績管理 [performance management framework](#) の [フレームワーク](#) を実施する計画を承認した。[Government Operations Agency](#) (GovOps) の [Data-Driven Management Initiative](#) は、州の各部門の成果を測定、報告、監視する試みである。州議会の予算委員会は州政府が成果を重視するプロセスではなく、コンプライアンスを重視するプロセスを重視していることが多いと調査結果をまとめている。これが効率の悪さ、成果の低下、必要な運用コストの上昇を招いる。

### 5. [WannaCry ランサムウイルス攻撃が州、自治体に警鐘を鳴らした](#) (情報セキュリティ、米国)

The Pew Charitable Trusts, routefifty, May 19, 2017

先週、少なくとも 150 カ国でコンピュータに感染した大規模なサイバー攻撃は、今週、連邦政府に大きな影響を与えていない。しかし、少なくとも 1 つの郡といくつかの大学に打撃を与え、いくつかの州と地方自治体がウイルスに対する保護の強化を緊急に実施するよう求めた。NASCIO は、州政府が即刻行動を取るよう促した。サイバー犯罪者は、先週金曜日、[WannaCry](#) と呼ばれる急速に動くウイルスを使用し始めた。現在までに、ロシアからブラジルまでの国々で 30 万台以上のコンピュータシステムが感染している。その被害者には、英国の [国民保健サービス](#)、中国の大学、ドイツの鉄道システムが含まれている。

国政府

### 1.[保健福祉長官は医師はコンピュータではなく患者に対処すべきと言った](#) (デジタル医療、米国)

Mohana Ravindranath、nextgov、May 1, 2017

[保健福祉長官 Tom Price](#) は保健情報技術 [health information technology](#) の改善が [保健福祉省](#) の最重要課題であると述べている。彼は先週、HHS の 2017 年次 [Health Datapalooza event](#) で講演し、電子カルテを含む病院の技術的バックボーンを改善することによって医師の仕事をより良くするための計画を提示した。患者に医療サービスをいろいろな関係機関: 診療所、病院、ラボ、薬局などが電子カルテシステムに互換性がない場合、患者の健康記録を常にシームレスに交換することは出来ない Tom Price は次のように言った。「私たちの医師は、コンピュータに直面するのではなく、辛抱強く患者に合う必要があります。これは多くの医師が現在感じていることです...彼らはデータ入力の事務員になっていると感じています。」

### 2.[Bangladesh は真剣に電子決済国を目指している](#) (オープンガバナメント、バングラデシュ)

Joshua Chambers、Nurfilzah Rohaidi、govinsider、2 May 2017

Bangladesh は [innovation lab](#) の推進をする [the Access to Information \(a2i\) programme](#) を実施している。Bangladesh では、大きな人口を占める農村は伝統的な現金を使っている。ここでは先進国のようなオンライン金融サービスは使えない。しかし、1 億 3600 万人以上の Bangladesh 国民は携帯電話を所有してる。電話をかける以外に、これらの電話は、地方の市民と金融サービスをつなぐためにも使用できる。[a2i](#) は、地方の顧客が現金を入金したり、テキストメッセージを使って送金することを可能にするプログラムである。これを政府は国内最大のモバイル金融機関である [bKash](#) と提携して行っている。

### 3.[Facebook のデータに対する法執行機関のリクエストが引き続き増加](#) (個人情報保護、米国)

Eyragon Eidam、govtech、May 3, 2017

今は老いも若きも、Facebook で世界中で何百万人もの人々が、13 年前に共有されなかった個人の生活の詳細を共有してる。最近発表された、[このデータに対する政府の要請に関する Facebook の報告](#) に何らかの兆候があれば、米国の法執行機関は一般の人々の行動に非常に興味を持っている。このソーシャルメディア会社は 4 月 27 日に 2 年ごとの法執行機関の要望を公開した。これは法執行機関がソーシャルメディアのデータが保持する価値をこれまで以上に認識していることを示している。

### 4.[NASA はロケットソフトウェアの性能アップをクラウドソースする](#) (オープンガバナメント、米国)

Adam Mazmanian、gcn、May 05, 2017

例えスーパーコンピュータでも時には助けが必要である。NASAの航空研究者が計算流体力学モデリングに使用する [FUN3D](#) ソフトウェアは、もっと速い計算を実行するスーパーコンピュータが必要がる。NASAの [High Performance Fast Computing Challenge](#) は、ソフトウェアのパフォーマンスを現在の 10 から 10,000 倍に出来るプログラマーを全国民から求めている。それを [crowdsources](#) する。このコンテストは 18 歳以上の米国市民に開かれている。4 人の受賞者はスポンサーの [HeroX portion](#) と [Topcoder](#) から 55,000ドル(約 550 万円)の賞金を授与される。

5.政府は mobile ecosystem の安全を確保できるか(情報セキュリティ、米国)

Mark Rockwell, gcn, May 08, 2017

政府職員のモバイル利用者の数のほんの一部であるが、モバイルの大規模な政府ネットワークへサイバー攻撃を防御するのは大変な作業である。[国立標準技術研究所](#)と協働して、作成した国土安全保障省の[科学技術局](#)の [Study on Mobile Device Security](#) によると、[モバイル機器](#)は政府に特別なリスクを課している。この特別なリスクは[連邦政府ネットワーク](#)に適用することができる。

6.[国防高等研究計画局は知っているものをすべて忘れない人工知能を求めている](#)(AI、米国)

Mohana Ravindranath, nextgov, May 12, 2017

生物は、予測しないことに対応するのが、かなり良いが、コンピュータは、それが非常に難しい。それが新しい軍事研究プログラムの核心である。このプログラムは、生き物の頭脳のモデル化の次人工知能システムのモデルを作成を目的にしている。生物が新しい環境や状況に遭遇すると、生物は過去の経験を生かして対応する。一方、現在の人工知能技術は、様々なデータセットに依存しており、対応できるデータセットが無ければ、次のステップを選択できない。[国防高等研究計画局](#)は過去の経験と新しい事態に遭遇した状況から学んだ教訓とを組み合わせて常に決定を更新する[技術を研究している](#)。また、生物がどのように学習するかも研究している。

7.[重要:最新 Ransomware 情報](#)

[Socitm Cyber Guide](#), 15 May 2017

現在新しい種類の ransomware 攻撃の第 1 ラウンドが進行中である。最新の [latest National Cyber Security Centre \(NCSC\) guidance](#) を参照されたい。常に [NCSC website](#) を見て、最新の情報をチェックして下さい。そして、現在サポートされている Microsoft Windows システムのセキュリティ更新プログラムが最新のものであることを確認することを強くお勧めします。

[重要:最新 Ransomware 情報](#)

8.[NASA のデータポータルにある 10 の驚くべき成果](#)(オープンデータ、米国)

William Meyers, Socrata, May 15, 2017

NASA のデータポータルでは、すべてのプロジェクトの更新情報だけでなく、公開された API 対応のデータも提供している。Socrata と協力して、NASA は [open data portal](#) を更新し、API を強化し、開発者や研究者が解析やアプリケーション開発に NASA のデータを使用することをさらに容易にした。Socrata はまた、NASA の最近の [International Space Apps Challenge](#) (世界最大の[ハカソン](#)) を支援した。これは 187  
9. [インドネシアが\(統合電子政府システムを立ち上げる](#) (オープンガバナメント、インドネシア)

Nurfilzah Rohaidi, govinsider, 19 May 2017

インドネシア政府は 2017 年に[統合された中央電子政府システム](#)を導入する予定を、今週発表した。現在、インドネシアの省庁、政府機関、地方自治体は、孤立した電子政府システムを運用している。インドネシアにおける [e-government systems](#) の統合の欠如は、政府にとって無駄な支出をもたらしているとアスマー・アブヌール行政改革大臣は言っている。

10. [ソーシャルメディアが政府を迅速にデジタル化する 4 つの方法](#) (デジタル化、米国)

Amber Naslund, gcn, May 19, 2017

世界中の政府がますます複雑化する政治的・経済的環境に対応するために、市民の参加を促進し、新しい人材の惹きつけ、サービスの効率的な提供をする新技術を活用することがこれまで以上に重要になっている。市民の間では、政府と、より個人的な関わりを求めているのに、政府はデジタル改革で、民間企業より常に遅れている。[最近のアクセンチュアの調査](#)によると、米国市民の 85% が、民間企業と同じかそれ以上の質の政府デジタルサービスを期待している。それにもかかわらず、市民の 40% はデジタル政府にまだ満足していない。政府のデジタル化は世界的に政治的な尺度になっている。米国では、トランプ政権は、道路や橋梁などの物理的なインフラと同じレベルにデジタルサービスを向上させる規定を含む、デジタルインフラへの今後 10 年間の投資を 1 兆ドル [\\$1 trillion investment in digital infrastructure](#) にすることを提案している。これらの問題は、ほとんどの人がすでに毎日使っている(比較的)新しい技術、つまりソーシャルメディアを 4 つの方法で採用することで達成できる。

<https://www.boston.gov/departments/analytics-team>

## 世界機関

1. [EU のデータ経済の規模と傾向を測定する欧州データ市場調査の最終結果](#) (オープンデータ、EU)

DSM, 02/05/2017

この [European Data Market study](#) は、データワーカーのモニタリングツールの調査結果、データ市場の価値、データユーザー企業の数、データ会社の数とその収益、データ経済の EU GDP への影響の全体的な価値を記している。この調査報告は、EU のデ

デジタル単一市場(DSM)のさらなる発展に資する。データは、すべての経済部門の経済成長、イノベーション、デジタル化の触媒である。特に中小企業や新興企業にとって。

## 2.効果的な欧州のサイバー防衛体制の構築(サイバーセキュリティ、EU)

DSM、10/05/2017

欧州委員会のシンクタンク [European Political Strategy Centre](#) がサイバーセキュリティに関する戦略的なメモ [strategic note on cybersecurity](#) を発表した。結論:最悪の場合の予測と対策は、欧州レベルで推進する必要がある。そして、サイバーセキュリティに対して、強固な政策、対策の開発は巨額なEU基金で欧州機関、加盟国、企業、市民を守る欧州サイバー防衛基盤を作らなければならない。

## 3.デジタルスキルと雇用連合の枠組み(デジタル社会、EU)

DSM、08/05/2017

[デジタルスキル](#)と雇用連合 [Digital Skills and Jobs Coalition](#) は、ヨーロッパのデジタルスキルの欠如に取り組むためにEUの企業、非営利団体、教育機関、[社会パートナー](#)、加盟国を動員する。[その目的](#)は、すべての人が生産能力、雇用可能性、包括性を維持するための[デジタルスキル](#)を獲得できることを保証することである。

## 4.国家IT関係者がWannaCryランスウェア攻撃を語った(セキュリティ、世界)

Eyragon Eidam, govtech, May 12, 2017

病院から輸送ネットワークまで、近年のransomware攻撃の対象外はない。今や、70カ国以上の政府が、5月12日の[WannaCry](#)攻撃と呼ばれるransomware事件から回復しようと試みている。英国では、少なくとも16病院の標的になり、病棟を閉鎖し、救急車を転用していると伝えられている。しかし、メディアの報道によると、米国、中国、ロシア、イタリア、スペイン、台湾でも[WannaCry](#)攻撃が起こっている。[WannaCry attack](#)のファイル名に“.WCRY”という拡張子が付いているため、WannaCry攻撃の元のソースは不明なままであるが、その起源は[Shadowbrokers](#)が米国国家安全保障局 [National Security Agency \(NSA\)](#)がサイバー攻撃に使用しているというツールや[エクスプロイト](#)を4月中旬に公開してからである。

## 5.トップへの競争 OGP 国家行動計画の第2年目の教訓(オープンガバナメント、国連総会)

OGP、May 3rd 2017

[Hille Hinsberg](#) は、プラクシス政策研究センター(エストニア)の [Praxis Centre for Policy Studies](#)で働いている。彼女はコミュニケーションの修士号を取得して。彼女は、エストニア、アルメニア、ジョージア、モルドバでの[市民参画](#)とグッドガバナンスについて公務員に助言している。彼女は、市民団体への助成について政府機関にガイドラインを書いており、一般市民参加のハンドブックを共著で作成した。

