

巻頭言

Innovate to Save

Innovate to Save のサポートの一つに、公共サービスを改善し、[ウェールズ](#)で現金化可能な貯蓄を生み出す可能性がある新しいアイデアへのサポートがある。このプログラムは3段階のバージョンからなっており、企業に無償資金、非資金援助、無担保、無利子の融資を申請する機会の組み合わせを提供する。[Innovate to Save](#) は [2017 年に開始された](#)。研究開発を通じて8つのプロジェクトを実施し、公共サービスの向上とキャッシュ可能な貯蓄の創出のためのアイデアをテストした。バージョン1では、プロジェクトは以下のようなアイデアを試した。若い介護者のための段階的な適応宿泊施設、コミュニティガーデニングのための地域社会処方箋、サポートされている住居用のスマートホーム機器。アイデアがテストされ洗練されたら、開発し、拡張するために返済可能な資金を申請する機会が得られる。バージョン1のいくつかのプロジェクトはこれを行うことができた。

自治体

・ 1) OG

[1.人間中心都市を設計する\(デジタルデザイン、米国\)](#)

[2.フィラデルフィアは、スマートシティロードマップを採用した\(スマートシティ、米国\)](#)

[4.カンザスシティの学校が、社会福祉機関とのデータ共有を強化\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[5.Evergov は地方自治体のデジタルサービスをより容易に検索可能にする\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

・ 2) OD

・ 3) セキュリティ

[3.米国の都市がサイバー攻撃の主な標的になる理由\(サイバー攻撃、米国\)](#)

州(県)

1) OG

[1.州政府\(県\)政府全知事の施策方針演説評価 2019\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[3.アラバホ郡は文書システムを有益なプラットフォームに発展させる\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[4.NASA の技術がカリフォルニア州政府と農業をどのように支援しているか\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[5.ハワイ州政府のデジタル文書は CDO を任命し、データ管理を統一する\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

2) OD

[2.テキサス州政府は自動運転車のタスクフォースを設置する\(オープンデータ、米国\)](#)

3) セキュリティ

国

1) OG

- [1.Startup Thailand のグローバルパートナーシップ本部\(イノベーション、タイ\)](#)
- [2.FITARA のダッシュボードが連邦政府機関の IT 進行状況を明らかにします\(デジタルガバナメント、米国\)](#)
- [3.実験的問題解決のための新しいコンピテンシーフレームワーク\(デジタルガバナメント、英国\)](#)
- [4.イノベーションを実用化するツール\(イノベーション、豪州\)](#)
- [5.自然言語処理が政府の重大な問題にどのように対処できるか\(人工知能、米国\)](#)
- [6.North Luwu の民主主義のカフェが教育の不平等を解決\(デジタルガバナメント、インドネシア\)](#)
- [8.データ駆動型健康管理技術の行動規範\(デジタル医療、英国\)](#)
- [10.カンボジアでは、アジャイルな政策決定が予算改革を推進\(デジタルガバナメント、カンボジア\)](#)

2) OD

3) セキュリティ

- [7.英国のサイバーセキュリティスキルの不足が、次の WannaCry の攻撃に公共部門がどのように対応できるか\(情報セキュリティ、英国\)](#)
- [9.送電網を保護するための AI 開発\(サイバーセキュリティ、米国\)](#)

世界

1) OG

- [1.EU Code Week 2018 は過去最高の記録を更新し、270 万の参加者と約 44,000 のイベントが開催された\(第四次産業革命、EU\)](#)
- [2.112 日の日 EU の単一緊急番号を祝う\(デジタルガバナメント、EU\)](#)
- [3.EITI 規格の性別に関する部分\(オープンガバナメント、世界\)](#)
- [4.公共サービス提供におけるのオープンガバナメント利用の再考\(オープンガバナメント、世界\)](#)
- [5.政府のイノベーション事例#governmentinnovation\(twitter\)](#)

2) OD

3) セキュリティ

自治体(2 月)

- [1.人間中心都市を設計する\(デジタルデザイン、米国\)](#)
[Stephen Goldsmith](#)、datashart、January 31, 2019

世界中の有能な市長は、住みやすさをデザインする役割で新たな評価をされるようになった。昨年、ロサンゼルス市は、[市全体をデザインする最高設計責任者を最初に雇って世界の注目をあつ](#)

めた。この責任者は街の新しいデザインの第一人者としての

[L.A.タイムズ](#)の建築評論家から、都市建築のレンズを通して、ホームレスから気候変動まで、さまざまな課題に取り組むことを約束した。しかし、現在の L.A.は住みやすさと人間の行動とのデザインの接続の弱い都市である。そして、今日の都市はデザインの新しい時代を迎えようとする。多くのシリコンバレーの製品ショップで見られるユーザー中心の設計プロセスを反映する人間中心のパブリックアーキテクチャに改革する

時代である。[Melbourne](#)、[SAN FRANCISCO](#) などにもその傾向が見られる。第四次産業革命に成功する市には不可欠な要素である。

2.フィラデルフィアは、スマートシティロードマップを採用した(スマートシティ、米国)

[Skip Descant](#)、govtech、February 7, 2019

フィラデルフィアのスマートシティ・プロジェクトは、民間部門のパートナー、地域社会の利害関係者、公的機関のより良い統合で、より協調的で組織的な方法で推進するように設定されてる。フィラデルフィアは、そのプロジェクト推進のために、多数の市の機関でイノベーションとコラボレーションを拡大するためのガイドラインとして役立つ基本的な文書 [SmartCityPHL Roadmap](#) を発表した。第四次産業革命の市

3.米国の都市がサイバー攻撃の主な標的になる理由(サイバー攻撃、米国)

Maor Hizkiv、gcn、Feb 11, 2019

2018 年 3 月、ジョージア州アトランタをターゲットにした大規模なサイバー攻撃を調査した。それは都市のビジネスを止め、最終的に都市は回復に 270 万ドルの費用がかかった。同様の攻撃は、アメリカ中の自治体に常に損害を与えている。

かつてサイバー攻撃者だった者として(私は数年間イスラエルのサイバー部隊で働いていた)、私は、なぜ都市が攻撃者にとってそれほど良い標的であるのか指摘できる。その主な理由は以下の 2 つである。

利益が巨大(The impact)、侵入が容易(The ease of penetration)

4.カンザスシティの学校が、社会福祉機関とのデータ共有を強化(デジタルガバナメント、米国)

[Adam Stone](#)、google、February 13, 2019

ソフトウェアメーカーの [Social Solutions](#) がデータを活用して、学校と社会福祉機関の間のより緊密な協力関係を築くイニシアチブに重要なパートナーシップとして参加した。[ミズーリ州カンザスシティの公立学校\(KCPS\)](#)は、[データ共有国家戦略](#)イニシアチブに参加するために米国内で最初の地区になった。それは彼らが奉仕する学生の生活をより多くの洞察する手段としてデータ共有を促進する。そして [Social Solutions](#) と

元 Microsoft の CEO である Steve Ballmer が率いる非営利団体である [The Ballmer Group](#) との共同の取り組みで、モバイルなどを使用して子供と家族の経済的な移動の向上に取り組んでる。

5.Evergov は地方自治体のデジタルサービスをより容易に検索可能にする(デジタルガバナメント、米国)

Zack Quaintance、govtech、February 27, 2019

Evergov

現在、ユーザーによってベータテストされている新しいプラットフォームは、市民が地方自治体によって提供されるオンラインサービスへの一つのサイトから出来るプラットフォームである。現在は駐車チケットを支払うためのサイト、ビジネスライセンスの確認をするサイト、税金を処理するサイト、等々沢山のサイトを訪れられないが、新しい Web サイトでは、検索が 1 つのプラットフォームで、全国のあらゆる都市のデジタルサービスと情報を統合しようとしている。

州政府(県)(2 月)

1.州政府(県)政府全知事の施策方針演説評価 2019(デジタルガバナメント、米国)

News Staff、govtech、January 31, 2019

State of the States 2019

今年の全国新人州知事の施政方針演説(State of the State)は少し異なるトーン(アメリカをつなぐ)になっている。各州の知事に選ばれた知事が発表する演説は、ベテラン知事は過去の実績と未来の政策を等分にバランスをとっている。しかし、新知事は、まだ過去の実績がないので、前向きな演説になる傾向がある。Government Technology 社の編集スタッフが全州知事の演説をレビューし、1 から 5 までの評点を付けた。

2.テキサス州政府は自動運転車のタスクフォースを設置する(オープンデータ、米国)

Skip Descant、govtech、January 30, 2019

テキサス州政府は、自律走行車両試験の分野で州をリーダーの州にするための措置を講じている。テキサス州交通局(TxDOT)は、Connected and Autonomous Vehicle (CAV) Task Force の結成を進めている。このタスクフォースは州政府、地方自治体、学界、TxDOT のスタッフ、そして自律走行車業界からの会員で構成される。

3.アラパホ郡は文書システムを有益なプラットフォームに発展させる(デジタルガバナメント、米国)

Peter Sayer、CIO、February 14, 2019

収益を上げ、サービスをデジタル化するという圧力の下で州政府 CIO は、ビジネス結果を迅速に提供し、カスタマーエクスペリエンスを改善するために、政府内のデジタル・ソリューションを 市場性のあるサービスに変える 傾向にある。このことは、福祉給付プロセスの合理化における Arapahoe 郡 の経験が証明しているように、Fortune 500 企業と地方自治体の IT の両方の施策に当てはまる。

4.NASA の技術がカリフォルニア州政府と農業をどのように支援しているか(デジタルガバナメント、米国)

Julissa Zavala、govtech、February 14, 2019

火曜日の [World Ag Expo 2019](#) の初日、外の空気はバーベキューの煙と排気ガスの臭いがした、しかし、[Heritage Complex banquet hall](#) の中では、農業の将来についての研究が行われていた。この Expo のテーマ「収穫技術」に沿って、NASA 長官 Jim Bridenstine がカリフォルニア州 Tulare の [International Agri-Center](#) を訪問して、宇宙探査のために開発された技術が今や世界中で農業の多くの面を改善するために再利用され使用されている実績について話した。

[5. ハワイ州政府のデジタル文書は CDO を任命し、データ管理を統一する\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[Lucas Ropek](#) / February 20, 2019

データ管理は、行政のガバナンスにおいてますます重要な部分となっている。これに、多くの州が取り組み始めている。ハワイ州政府では、新たに導入された法律が州のデータへのアプローチを変革し、最高データ責任者 [chief data officer\(CDO\)](#) と関連するタスクフォースが政策や基準を策定し管理することになった。

国政府(2月)

[1. Startup Thailand のグローバルパートナーシップ本部\(イノベーション、タイ\)](#)

[Chia Jie Lin](#)、govinsider、12 Dec 2018

[Startup Thailand](#) は、タイ科学技術省内の[タイ国家イノベーション庁](#) National Innovation Agency の一部門である。[Startup Thailand](#) が設立されてから3年が経った、これで国民の意識を高め、地域社会を育む最初のフェーズは終わりである。目標を超えた後、バンコクはアジアのスタートアップにとって最高の市であり、世界で7番目にランクされている。次のフェーズは、特定のスタートアップセクターの構築とサポートに焦点を当てる。この目標は、タイが知られているもののリストー食べ物と観光の評判に、スタートアップを追加することになる。タイには東南アジアで最大の人口の国であるが、世界で最も所得格差が大きい国である。スタートアップ技術は市民生活の向上に大きな役割を果たす。

[2. FITARA のダッシュボードが連邦政府機関の IT 進行状況を明らかにします\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

Meritalk、Feb 5, 2019

[MeriTalk](#) の新しくリリースされた [FITARA Dashboard](#) をご覧ください。[FITARA スコアカード](#) の7つのカテゴリーの明確なサクセスストーリーを、まだ改善が必要な分野と同様に見つけることができます。[ダッシュボード](#) は、[下院監視・政府改革委員会](#) によって年2回発表される主要な IT 目標に関する連邦機関の進捗状況を評価する [FITARA スコアカード](#) の、より明確な図・表を提供します。そして、この動的な視覚化を使用して、ユーザーは自分の選択した政府機関を他の [23 CFO Act](#) 機関および連邦政府平均と比較できます。

[FITARA\(Federal Information Technology Acquisition Reform Act\)](#)

3.実験的問題解決のための新しいコンピテンシーフレームワーク(デジタルガバナメント、英国)

Jesper Christiansen、[states-of-change](#)

世界中の先進的なイノベーションの実務家と協力して新しい[コンピテンシーフレームワーク](#)を開発しましたこれは、公共の問題を解決するために公共部門のイノベーターが組み合わせる重要なスキル、態度、および行動を定義しています。

4.イノベーションを実用化するツール(イノベーション、豪州)

Kelly Duggan、[state-of-change](#)、6 Feb 2019

昨年 3 月から、オーストラリアの[ビクトリア州政府](#)と協力して、[43 人の公務員と共にオーストラリアで学習プログラムを実施しています](#)。プログラムは 9 ヶ月以上行われ、集中的な対面トレーニングの週が含まれています。このチームに複数の新しいアイデア、概念、方法、そして[メンタルモデル](#)を紹介されます。

[メンタルモデルを共有しているチームは対話せずとも成果を挙げる ... - J-Stage](#)

5.自然言語処理が政府の重大な問題にどのように対処できるか(人工知能、米国)

William D Eggers、[gcn](#)、Feb 20, 2019

連邦政府機関は、作成した法案について[何十万、何百万ものコメント](#)を定期的に受け取る。これらの多くは、スクリプトにわずかなコメントを掲載した[自動ボット](#)から来てる。合法的なコメントを特定するために、どのようにして機関がこのようなコメントからスパムを排除するしているか。それはロボットによるコメントを生成するのとまったく同じテクノロジー、自然言語処理を使用している。

6.North Luwu の民主主義のカフェが教育の不平等を解決(デジタルガバナメント、インドネシア)

[Nurfilzah Rohaidi](#)、[govinsider](#)、22 Feb 2019

[Democracy cafes](#)

「教育は人権であり、変革する大きな力を持っています」と元国連事務総長の Kofi Annan は言った。しかし、インドネシアでは、教育の質にむらがあり、しばしば政治的意思の欠如によって妨げられている。その違いは、都市部と農村部で特に顕著である。[Regent Indah Putri Indriani](#) が率いる南スラウェシ州の North Luwu 地区は、教師を恵まれない地域社会に引き付けるキャンペーンを展開した。彼らのアプローチは現在、インドネシアの他の地域で注目されている。特に、教員の配置改革が非常に必要であるところで。

7.英国のサイバーセキュリティスキルの不足が、次の WannaCry の攻撃に公共部門がどのように対応できるか(情報セキュリティ、英国)

[WannaCry](#) は、国際規模で壊滅的な影響を与えただけでなく、[国民保健サービス\(NHS\)](#)を事実上停止させた。この世界的なランサムウェア攻撃により、[国民保健サービス\(NHS\)](#)は [19,000](#)

[appointments](#) が取り消され、推定 9,200 万ポンド(約 138 億円)の被害を受けた。その影響を考慮して、詳しく調べてみると、[マルウェア](#)自体は比較的単純化されていることがわかって驚いている。実際、[北米医療情報管理システム協会\(HIMSS\)](#)のプライバシーとセキュリティ担当ディレクター [Lee Kim](#) は、WannaCry の攻撃は不十分だったと指摘している。「それは単に可能ところを動かすだけだった」と。「完全に洗練されたコードで、可能な限り調整されていなかったけれども、我々は十分被害を受けた」と付け加えた。

8.データ駆動型健康管理技術の行動規範(デジタル医療、英国)

Gov、19 February 2019

今日、データ駆動型のイノベーション、アプリソフト、広範囲な電子健康記録の導入に支援された意思決定システムなど驚くべき能力を持っている。並行して、デジタル・テクノロジー、特に[人工知能\(AI\)技術の進歩も見らる](#)。これらの進展を[国民保健サービス\(NHS\)](#)全体でのデータ共有と組み合わせることで、診断、治療、介護経験、システムの効率性を改善し、NHS、公衆衛生、およびより幅広い健康管理システムの人々の向上を図る。

9.送電網を保護するための AI 開発(サイバーセキュリティ、米国)

Patrick Marshall、gcn、Feb 27, 2019

[Black Sky Event](#): ハッカーが国の広い範囲にわたって重要なインフラストラクチャのために電力を遮断するのに脆弱な送電網に侵入する。

これは、米国連邦政府のサイバーセキュリティ担当者にとっては悪夢のようなシナリオである。[バージニア・コモンウェルス大学のサイバーセキュリティ・センター](#)長の Milos Manic コンピュータサイエンス教授と彼のチームは、[アイダホ国立研究所](#)の同僚と一緒に、このような被害を防ぐためのプロジェクトを進めている。このプロジェクトはエネルギー省からの資金で開発された、[自律型インテリジェントサイバーセンサー\(AICS\)](#)で侵入者を検知し、隔離し、さらには報復するために人工知能を使用する。

10.カンボジアでは、アジャイルな政策決定が予算改革を推進(デジタルガバナメント、カンボジア)

[Nurfilzah Rohaidi](#)、govinsider、26 Feb 2019

カンボジアは変動期にある。繊維から観光まで、経済は急速に成長している。新興の中産階級と急成長中のスタートアップシーンが生まれている。政府は、銀行口座を持たない人たちの多い農村への金融包摂([financial inclusion](#))を進めている。

しかし[アジア開発銀行](#)による 2018 年の報告によると、国が十分な労働力を持つまで、労働力が教育と技能に欠けているという事実は変わらない。「カンボジアは農業ベースの産業から産業ベースの経済へと移行しているため、「重大な局面」にあります。しかし、必要なスキルは市場と一致しません」と[経済財政省](#)のチアコックホンマクロ経済財政政策局長官は GovInsider 誌に語った。

世界(2月)

1.EU Code Week 2018 は過去最高の記録を更新し、270 万の参加者と約 44,000 のイベントが開催された(第四次産業革命、EU)

Europa、31 January 2019

EU Code Week 2018

若者の [EU Code Week](#) への記録的な参加が明らかにしているように、ヨーロッパ各地から集まった若者たちが、コーディング、ロボット工学、[計算論的思考](#)への欲求を高めている。参加した人の数は、たった 6 年間で 1 万人から 270 万人に増えた。2019 年度は 10 月 5 日から 20 日まで開催される。

2.112 日の日 EU の単一緊急番号を祝う(デジタルガバナメント、EU)

Europa、11 February 2019

毎年 2 月 11 日、欧州連合(EU)は[単一緊急番号「112」](#)にスポットライトに当てている。1991 年に EU の法律に採択されたおかげで、苦しんでいる人は、EU 内のどこからでも無料で 112 番緊急電話番号に電話をかけることができる。EU 内での「112」への呼びかけは昨年 1 億 4000 万に達した。これは、すべての緊急電話のほぼ半分である。

3.EITI 規格の性別に関する部分(オープンガバナメント、世界)

Opengovpartnership、20 February 2019

ジェンダー平等(gender actions)

2019 年末までに、[Open Government Partnership\(OGP\)](#)は、OGP メンバー国の少なくとも 30%が、より包括的で、共創プロセスのような具体的な[ジェンダー平等\(gender actions\)](#)をとることを目指している。今月中に、[採取産業透明性イニシアティブ\(EITI\)](#)の理事会は、性別に基づく一連の標準の変更を検討する予定である。これらの提案が採択されたら、[EITI](#)は、国際的なジェンダー差別の最小化に取り組み、このイニシアチブが[ジェンダー平等\(gender actions\)](#)に即したものであることを確実にしたいという彼らの希望を満たすことで、OGP メンバー国の中でリーダーになるであろう。さらに、これらの条項は、天然資源の豊富な OGP メンバー国にとって、具体的なジェンダーコミットメントを自国の計画に盛り込むための有効な出発点となり得る。

4.公共サービス提供におけるのオープンガバナメント利用の再考(オープンガバナメント、世界)

[Argentina](#), [Brazil](#), [Malawi](#), [Morocco](#), [South Africa](#) | 5 February 2019

[デジタル公共サービス提供](#)は、オープンガバナメント戦略にとって重要な課題である。

[デジタル公共サービス](#)は、市民と政府との対話の重要なインターフェースであるだけでなく、市民の満足と政府に対する信頼を示す指標の機能も持っている。重要なのは、[デジタル公共サービス](#)が市民の生活を向上させるために重要であることである。

多くのオープンガバナメント・コミュニティにとって、[持続可能な開発目標](#)はこの対話の基盤である。最近になって、[世界銀行](#)と [Open Government Partnership\(OGP\)](#)の多くのメンバー国が[ヒューマ](#)

[ン・キャピタル・プロジェクト](#)を支持してより平等な経済成長のために人々への、より多くの、より良い投資を加速するための世界規模の努力。

5.政府のイノベーション事例#governmentinnovation(twitter)

[#GovernmentInnovation](#):

OECD は、技術と市民パワーを使った[世界中の主要なイノベーション政策の事例をまとめた](#)。また、[デジタル技術が公共政策の設計、実施、評価をどのように改善できるか\(デジタル化\)についての報告書](#)も発表した。[GovTech World](#) ではケンブリッジ大学の[ベネット研究所](#)が政府の政策立案者と調達担当者のための[調達ガイド](#)をまとめた。