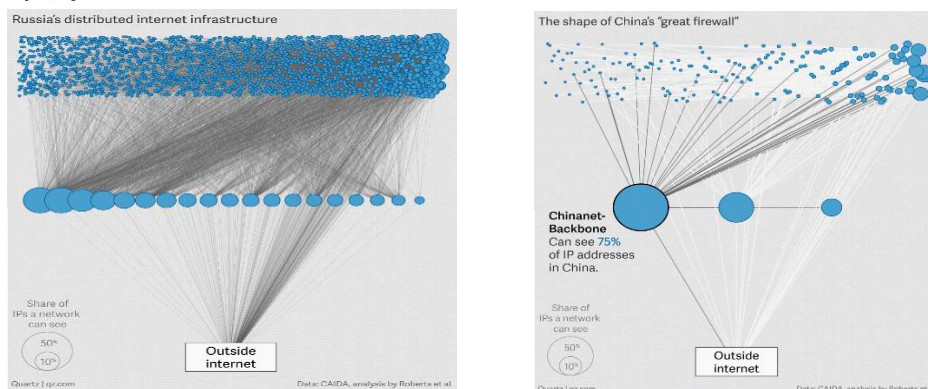


OGOD-25 2016.11.13

インターネット コントロール

米政府高官は 10 月 7 日、民主党全国大会や米国の政府機関への一連のサイバー攻撃を指揮したとして、ロシア政府を非難する声明を発表している。ロシアのインターネットインフラは複雑でサイバー攻撃を誰がしたか国外からの追跡は非常に困難である。



中国政府は新疆ウイグル自治区の騒乱を鎮圧する時(2011年)に10ヶ月間外部インターネットを遮断した。中国のIPアドレスは75%がChinanet-Backboneを通過しているので遮断、検閲は容易である。同様のことを実施した国はエジプト、イランである。独裁的な体制の国々が同じことを実施する可能性がある。中国のCyberczar Lu WeiとVPN-toting Great Firewallの幹部Fang Binxingは、水曜日、モスクワで第7回国際安全インターネットフォーラムでロシア中国ICT開発&セキュリティフォーラムで講演した(27 Apr 2016)。日々の我々の生活を政府や企業がコントロールできることを常に念頭に置くべきである。「今なにが起こっているか常にインターネットに関心を持ち続けなければ自由なインターネットを利用者は失う危険がある」: ヴィントン・サーフ

自治体

1) OG

[4.San Luis Obispo 市の住民参加マニュアル\(住民参加、米国\).](#)

2) OD

[1.市レベルのビッグデータ利用のための10のヒント](#)

[2.米国郵政公社\(USPS\)が提案するスマートシティのデータ収集シナリオ\(IoT、米国\)](#)

[3.ロンドン市とシカゴ市がオープンデータの共有を強化する\(オープンデータ、米英\)](#)

[5. Austin 市のオープンデータ・ダッシュボードがプロジェクトの指標の持続性を示す\(ダッシュボード、米国\)](#)

3) セキュリティ

州(県)

1) OG

2. Mississippi 州の組織横断プロジェクトは経済政策を発展させる(オープンデータ、米国)

3. Colorado 州政府は行革最高責任者を任命する(デジタル化、米国)

4. IT 担当職員が戦略的な仕事に集中できるようにチャットボットの登場(AI、米国)

2) OD

1. ユタ州政府に思わぬ利益を与えたオープンデータ(オープンデータ、米国)

5. Georgia 州の行政サービス向上にGISを使った3つの分野(GIS、米国)

3) セキュリティ

国

1) OG

1. 未来の政府を助ける指数関数的政府計画(Exponential Government、米国)

2. DevOps への移行の現実的なアプローチ(オープンガバナメント、米国)

4. 会計検査院(GAO)は議会に新技術ハンドブックを提出(イノベーション、米国)

5. 携帯は市民参加を促進する(携帯、米国)

6. 省庁横断チームが全省庁携帯調達戦略を打ち出した(携帯、米国)

7. プロセス・ロボティクスによるデータ入力の痛み解消(デジタル化、米国)

10. 全欧州のデジタル社会イノベーション・コミュニティの発展を支援して(デジタル社会、EU)

2) OD

3. 連邦政府調達局(GSA)が連邦政府データの統合化の指針作成(オープンデータ、米国)

9. 政府のオープンデータ時代によろこそ(オープンデータ、米国)

3) セキュリティ

8. 進入後のハッカーの行動を理解する(サイバーセキュリティ、米国)

世界

1) OG

[3.オープンガバメント・ツールボックスに貢献するハッカソン\(ハッカソン、米国\)](#)

[4.中国やロシアはどのようにオンラインを管理しているか\(サイバーセキュリティ、世界\)](#)

[6.どのようにアプリは難民を支援できるか\(情報技術、世界\)](#)

2) OD

[1.政治家に関する世界で最も多くのオープンデータセット\(オープンデータ、世界\)](#)

[2.積極的な社会変革のための責任あるデータ戦略\(オープンデータ、世界\)](#)

3) セキュリティ

[5.ランサム対応プロジェクトが発足\(サイバーセキュリティ、世界\)](#)

自治体

1.市レベルのビッグデータ利用のための 10 のヒント

Amanda Ziadeh, GCN, Oct 05, 2016

IBMの [Center for the Business of Government](#)によると、市のビッグデータを使って協働、透明性のオープンガバメント政策を成功させている。65 の市のビッグデータ利用を調査して、ビッグデータでデータ共有、オープンデータ、データ分析を行って、公共サービスの効率、住民に対する対応を向上させた。

[市レベルのビッグデータ利用のための 10 のヒント](#)

2.米国郵政公社(USPS)が提案するスマートシティのデータ収集シナリオ(IoT、米国)

Matt Leonard, GCN, Sep 30, 2016

どのようなスマートシティ構想でもデータを収集するために大規模な、モバイルやネットワーク化されたインフラが必要であると米国郵政公社([United States Postal Service](#)、

USPS)は考えている。USPSの [white paper](#) は USPS がスマートシティを支援できることを証明する 5 つのパイロットプロジェクトを提案している。郵便物のインターネッ

ト(Internet of Postal: Things-IoP)の考えは2015年6月に導入されたと新しい [white paper](#) は述べている。この新しい白書はスマートシティの技術導入を加速するIoTとして使うことが出来る。

[米国郵政公社\(USPS\)が提案するスマートシティのデータ収集シナリオ](#) (IoT、米国)

3.ロンドン市とシカゴ市がオープンデータの共有を強化する(オープンデータ、米英)

Justine Brown、govtech、October 10, 2016

ロンドン市長が9月に海外貿易使節団のメンバーとして初めてシカゴ市を訪れたとき、彼とシカゴ市長はシカゴの企業が他のどの市よりも、ロンドンで投資を拡大する計画を話しあった。London & Partners社とKhan(NPO)は同市のオープンデータを使った企業を開発する。

[ロンドン市とシカゴ市がオープンデータの共有を強化する\(オープンデータ、米英\)](#)

4.San Luis Obispo市の住民参加マニュアル(住民参加、米国)。

Dave Nyczepir、routefifty、October 16, 2016

市のプロジェクトや行政サービスは各部門を横断して、統一されていなければならない。そこで、San Luis Obispo市は昨年暮れに住民参加と広報マニュアル([Public Engagement and Noticing Manual](#))を作成した。このマニュアルは行動計画、住民サービスツール、成功事例、会場の4つの部門で構成されている。

[San Luis Obispo市の住民参加マニュアル\(住民参加、米国\)](#)

5. Austin市のオープンデータ・ダッシュボードがプロジェクトの指標の持続性を示す(ダッシュボード、米国)

Julia McCandless、govtech、October 14, 2016

テキサス州Austin市は持続可能性室 [Office of Sustainability](#) が持続可能性への取り組みで透明性を高め、持続可能性を強化する新しいダッシュボードを立ち上げた。それは気候、環境、生態系、食品・健康、廃棄物ゼロ、経済&創造性、水、金融・財政、エネルギーなど、10のカテゴリーに編成されたダッシュボードになっている。

[Austin市のオープンデータ・ダッシュボードがプロジェクトの指標の持続性を示す](#) (ダッシュボード、米国)

州政府(県)政府

1.ユタ州政府に思わぬ利益を与えたオープンデータ(オープンデータ、米国)

Noelle Knell、govtech、September 30, 2016

昨年10月から、ユタ州CIO [Mike Hussey](#) は州政府のIT環境を統一した環境づくりに努力した。その中で注目すべき分野はユタ州のオープンデータポータル

opendata.utah.gov である。Orlando での NASCIO 年次会議 [NASCIO annual conference](#) で彼は、なぜ州政府 CIO の最優先順位がこのテーマか、その利益かどのようなものかを話した。

[ユタ州政府に思わぬ利益を与えたオープンデータ\(オープンデータ、米国\)](#)

2. Mississippi 州の組織横断プロジェクトは経済政策を発展させる(オープンデータ、米国)

Noelle Knell / October 5, 2016

多くの州政府CIOは一方でデータを活用した成果 [results](#) を求めて、他方で各区部門のデータの縦割り管理の解消を求めている。Mississippi 州CIOは NASCIO 年次会議で州のライフトラック・プログラム [Lifetracks](#) からいくつかの重要なポイントを提供し、相互運用可能なデータシステムとして説明した。このシステムは幼児教育からは、全生涯のすべてのレベルの教育のすべてのレベルの情報を統合し、政策者が雇用計画作成や経済計画に採用できる。

[Mississippi 州の組織横断プロジェクトは経済政策を発展させる\(オープンデータ、米国\)](#)

3. Colorado 州政府は行革最高責任者を任命する(デジタル化、米国)

Elaine Pittman, govtech, October 4, 2016

[NASCIO 年次会議](#) で Colorado 州は全国で最初の行革最高責任者 (digital transformation officer, CTO) の任命を計画している。CTO の役割は州政府職員と州民にデジタル変革を理解することである。このデジタル変革は [playbook](#), (動画) に示されている。 [Colorado Governor's Office of IT](#)

[Colorado 州政府は行革最高責任者を任命する\(デジタル化、米国\)](#)

4. IT 担当職員が戦略的な仕事に集中できるようにチャットボットの登場(AI、米国)

Justine Brown / October 12, 2016

Facebook が [チャットボット \(Chatbot\)](#) を今年 4 月に発表して [announced that chatbots](#)、技術分野に波を作った。チャットボットは [人工知能](#) で人間と対話しをするロボットプログラムである。チャットボットは [Messenger アプリ](#) を使って個人や団体に知的な支援をする。

現在、チャットボットは [North Carolina 州の Innovation Center \(iCenter\)](#) で政府内のITデスク職員を試験的に支援している。

[IT 担当職員が戦略的な仕事に集中できるようにチャットボットの登場\(AI、米国\)](#)

5. Georgia 州の行政サービス向上にGISを使った 3 つの分野 (GIS、米国)

Eyragon Eidam, govtech, October 7, 2016

地理情報システム (GIS) は焦点の合っていない衛星写真や地域図から始まった。今日の GIS プラットフォームは広範囲の分野に関する行政サービスを提供し、位置情報を基本とする次世代 911 システム [next-generation 911 systems](#) などの開発基盤となっている。Georgia 州は GIS を徹底的に利用しようとしている [make significant use of the technology](#)。2015 年 8 月には、そのために、[Georgia Geospatial Information Office](#) を設置した。そして 1) 環境: [Georgia Flood M.A.P. portal](#)、2) 運輸: [Georgia Department of Transportation \(GDOT\)](#)、3) 経済成長: [SelectGeorgia](#) の 3 つの分野で GIS の利用を推進している。

[Georgia 州の行政サービス向上にGISを使った 3 つの分野 \(GIS、米国\)](#)

国政府

1. 未来の政府を助ける指数関数的政府計画 (Exponential Government、米国)

Jessica Mulholland, govtech, September 30, 2016

今年の [Best of the Web and Digital Government Achievement Awards](#) の授賞式前に、政府と民間のメンバーが集まり、指数的な将来の政府に関する Center for Digital Government (CDG) の新しい研究について学ぶワークショップを開催した。利用者や仕事の増大に適応でき、接続された情報機器の指数関数的な進歩に対応できる政府組織 [holacracy](#) のような [holacracy](#)

[未来の政府を助ける指数関数的政府計画 \(Exponential Government、米国\)](#)

2. DevOps への移行の現実的なアプローチ (オープンガバメント、米国)

Branko Primetica, gcn, Oct 04, 2016

多くの連邦政府機関が [DevOps](#) をどのように導入するか議論しているが、完全に採用している政府機関はほとんどない。その理由はいろいろある。[DevOps](#) を良く知らない、

どのようにしてウォーターフォール・モデルから移行するか、従来の習慣を克服できない、どのように報告書を作成するか、など。簡単に言うと、DevOps は、開発チームと運用チームを統合して、よりシンプルな方法で、より自動化され、繰り返し可能な方法で問題を解決する。現在は多くの場合、IT 開発は開発チームから運用チームに渡されている。開発のトラブルをみると、前もって、要求要件が定義されていないか、運用チームの開発準備ができていないとか、非常に簡単なことである。さらに、自動化が不十分であれば、開発プロセスが繰り返され、重要な資源を無駄使いし、開発期間と

配備計画が延びる。

[DevOps への移行の現実的なアプローチ\(オープンガバメント、米国\)](#)

3.連邦政府調達局(GSA)が連邦政府データの統合化の指針作成(オープンデータ、米国)

Amanda Ziadeh, gcn, Oct 04, 2016

オープンで、相互に接続されたデジタル政府を推進するために、連邦政府調達局 [GSA](#) は [U.S. Data Federation](#), を立ち上げた。このサイトは統一された一貫性のあるデータアーキテクチャを作成する組織横断プロジェクトの進め方を提示している。9月29日の [U.S. Data Federation](#), の導入により、[Data.Gov](#) が拡張され、[Open311](#) の仕様、[Project Open Data metadata schema](#)、[Voting Information Project](#)、[運輸省の National Transit Map](#) と [Police Data Initiative](#) などの全政府機関のデータの標準化、連合化を支援する。

[連邦政府調達局\(GSA\)が連邦政府データの統合化の指針作成\(オープンデータ、米国\)](#)

4.会計検査院(GAO)は議会に新技術ハンドブックを提出(イノベーション、米国)

Frank Konkell, nextgov, October 5, 2016

会計検査院が9月下旬に、政府が直面するデータと分析のイノベーションの爆発的な増加への対応に関する政府の長文の報告書を発表した [Government Accountability Office released a lengthy report](#)。この報告書は、1月の産業界、政府、学者、非営利の専門家によるフォーラムで、先端技術の政府への現在および将来の影響を検討した。それらはビッグデータ、データ分析、人工知能、IoTなどであった。

[会計検査院\(GAO\)は議会に新技術ハンドブックを提出\(イノベーション、米国\)](#)

5.携帯は市民参加を促進する(携帯、米国)

Lori Victor Feller, Dan Chenok, fcw, Oct 05, 2016

携帯は市民参加にどのような役割をしているか。政府機関はその導入に成功しているか？この質問に対して [Forrester](#) が発表した2016年度 [U.S. Federal Customer Experience Index](#) が回答している。この報告書は、携帯が重要な役割を持つようになった民間部門にくらべて、政府機関が遅れている原因を究明している。

[携帯は市民参加を促進する\(携帯、米国\)](#)

6.省庁横断チームが全省庁携帯調達戦略を打ち出した(携帯、米国)

Amanda Ziadeh, gcn, Oct 05, 2016

政府の携帯利用のリーダーは、携帯機器やサービスの購入と管理に関する政府全体の戦略を作成している。それには、携帯の利用に関する正確な情報をもっと必要であると言っている。音声、データ、テキスト機能の 200 以上の単独サービス計画のために、1200を超える連邦政府の携帯利用契約を簡素化すると8月に[行政管理局](#)が覚書 [memorandum](#) を発表した。この覚書は各政府機関に 携帯サービスの利用状況の報告、四半期ごとの不要な目録をなくし、携帯機器とサービスの契約数を削減し、価格と機器の更新契約の計画を改善することなどを各省庁に要求している。

[省庁横断チームが全省庁携帯調達戦略を打ち出した\(携帯、米国\)](#)

7.プロセス・ロボティクスによるデータ入力の痛み解消(デジタル化、米国)

Suzette Lohmeyer, gcn, Oct 05, 2016

データ入力は、デジタルデータ分析の基盤であり、退屈で時間がかかり、エラーが発生しやすい。この日常的な繰り返しコンピュータタスクを自動化し、職員はミッションクリティカルな作業に集中することができる [process robotics](#) の試験プロジェクトが防衛、健康 [All BD2K News](#)、国土安全保障の5つの連邦機関で行われている。そして時間とコストを大幅に節約し、精度を向上させる能力をすでに証明している。

[プロセス・ロボティクスによるデータ入力の痛み解消\(デジタル化、米国\)](#)

8.進入後のハッカーの行動を理解する(サイバーセキュリティ、米国)

Troy K. Schneider, gcn, Oct 12, 2016

[Perimeter security](#) はネットワークセキュリティの基本であるが、政府のネットワークシステムに十分に導入されるには時間が懸かった。サイバー侵入者が政府のネットワークに侵入し、内部でサイバー攻撃をしていることを検出されるまでに、しばしば数か月間懸かっている。そしてサイバー攻撃者は頻繁に方法を変えているので、従来の方法では検出するのは難しい。それに対して、[MITRE](#) (NPO) が malicious cyber actor が進入した時に対応する方法の詳細な枠組み [Adversarial Tactics, Techniques and Common Knowledge \(ATT&CK™\)](#)を開発した。

[Perimeter Security Fundamentals](#): ネットワークの構成要素: Border routers、Firewalls、IDSs、IPSs、VPN devices、Software architecture、DMZs and screened subnets の境界のセキュリティの防御を強化したシステム

[進入後のハッカーの行動を理解する\(サイバーセキュリティ、米国\)](#)

9.政府のオープンデータ時代によろこそ(オープンデータ、米国)

Rob Dolan, gcn, October 24, 2016

国民はオープンデータを教育、保健医療、住宅など、最も関心のある問題をよりよく

理解するための鍵として参照している。政府は、このようなオープンなデータの需要を満たすために努力している。例えば、大統領府は 9 月に公開データの最先端の用途を紹介するために [Open Data Innovation Summit](#) を開催した。2013 年の [White House memo](#) は、連邦政府機関に「政府の持っているデータを国民がアクセス出来、発見でき、利用できるようにすること」を要求している。そうすることで、国民が企業を起こし、イノベーションを創り、科学的な発見して、米国民すべての生活と雇用創出に大きく貢献すると述べている。政府機関は、市民がデータを利用するだけでなく、このデータを元にアイデアを共有し、協働するプラットフォームを提供すべきである。

[政府のオープンデータ時代によろこそ\(オープンデータ、米国\)](#)

10.全欧州のデジタル社会イノベーション・コミュニティの発展を支援して(デジタル社会、EU)

Nesta, 25 October 2016

デジタル技術とインターネットは、社会的な課題に取り組む新たな機会を提供している。この現象を [digital social innovation \(DSI\)](#) と呼んでいる。DSI が何であるか、誰が取り組んでいるのか、どのように彼らを支援できるかを提示するために、欧州委員会の [DG Connect](#) の資金提供を受けて [Waag Society](#) と [SUPSI](#) と協働して [www.digitalsocial.eu](#) を立ち上げた。このウェブサイトには、DSI の記事やケーススタディ、DSI の資金調達やイベントに関する情報が掲載されている。また、DSI に取り組んでいる人々やプロジェクトを紹介したり、新しい共同作業者を見つけるのにも役立っている。

[DSI4EU: Shaping the Future of Digital Social Innovation in Europe](#)

[全欧州のデジタル社会イノベーション・コミュニティの発展を支援して\(デジタル社会、EU\)](#)

世界機関

1.政治家に関する世界で最も多くのオープンデータセット(オープンデータ、世界)

[EveryPolitician](#) の目標は世界の全政治家のデータを提供することである。これは政治家のデータを収集し、共有する単純であるが、野心的なプロジェクトである。誰でも使えるデータ形式になっている。なぜそうなるか？それはまだ存在しないから。これからであるから。世界中の人がこのサイトに登録し、データを提供し、自由にみることができるオープンデータサイトである。[さらに詳しくは](#)

[政治家に関する世界で最も多くのオープンデータセット\(オープンデータ、世界\)](#)

2.積極的な社会変革のための責任あるデータ戦略(オープンデータ、世界)

Open Data Institute の金曜日昼食時講義(動画)、Friday 28 October 2016

責任あるデータ(responsible data)の原理は、データとIT技術が効果的な社会変革の縦横な役割を果たすが、データを収集し、分析し、保存し、発表し、再利用するには同意、プライバシー、セキュリティ、所有権など個人の権利が非常に重要である。

[積極的な社会変革のための責任あるデータ戦略\(オープンデータ、世界\)](#)

3.オープンガバナメント・ツールボックスに貢献するハッカソン(ハッカソン、米国)

[Paula Forteza](#)、OGPnews、4 October 2016

9月21日、[Etalab](#)と[Civic Hall](#)がオープンガバナメントのツールボックス [open government toolbox \(link is external\)](#)に貢献するハッカソンを共催した [a hackathon in New York \(link is external\)](#)。このハッカソンは9月20日に開催された国連総会でオープンガバナメント・パートナーシップ(OGP)大統領を南アフリカ共和国からフランスに引き継ぐ**式典**が行われた [a ceremony held at the General Assembly of the United Nations on September 20 \(link is external\)](#)。後に続いて開催された。

[オープンガバナメント・ツールボックスに貢献するハッカソン\(ハッカソン、米国\)](#)

4.中国やロシアはどのようにオンラインを管理しているか(サイバーセキュリティ、世界)

Nikhil Sonnad and Keith Collins、nextgov、October 6, 2016

2011年1月、エジプト全域で、バラクの独裁的かつ抑圧的な政権への終結を求める抗議が勃発した。抗議行動は、TwitterやFacebookなどのソーシャルネットワークを通じて、主にオンラインで行われた。ムバラクはすぐに、これを認識し、反撃を開始した。彼はエジプト内からのインターネットへのアクセスをすべて切断した [noted that](#)。これらは中国とロシアのインターネット管理をまねたものである。中国は新疆の西部のインターネットを [10 whole months](#) 遮断した。中国のIPアドレスの75%は、[Autonomous Systems \(AS\)](#)番号4134の [Chinanet-Backbone](#) が提供している。提供しているIP数は世界第15位のASである。ロシアは自国のインターネットを極端に分散化して、複雑にした。これはインターネットを複雑にして、サイバー犯罪を起こす。米国にとって大きな脅威と受け取っている [larger threat to the US](#)。一方中国からのインターネット管理の助言を得ている [soliciting China for advice](#)。

[中国やロシアはどのようにオンラインを管理しているか\(サイバーセキュリティ、世界\)](#)

5.ランサム対応プロジェクトが発足(サイバーセキュリティ、世界)

Continuitycentral、19 October 2016

さらに 13 人の警察官が、ランサムウェアの影響を受ける企業や個人に実践的な支援を提供することを目的とした No More Ransom プロジェクトに参加しました。現在、プロジェクトのウェブサイトから 5 つの解読ツールを入手できます。

[ランサム対応プロジェクトが発足\(サイバーセキュリティ、世界\)](#)

6.どのようにアプリは難民を支援できるか(情報技術、世界)

Nesta、21 October 2016

難民は革新者である。しばしばスマートフォン以上のもので武装して [little more than a smartphone](#)、予測不可能で、危険な環境を切り抜け、そして、自分たちで新しい国を確立するには、その環境に適応し、独創的に行動しなければならない [Gherbetna platform](#)

[どのようにアプリは難民を支援できるか\(情報技術、世界\)](#)