

OGOD-40 2018.2.10

## デジタル市場(英国)

買い手の政府側からの発注仕様(プロジェクト、ソフト作成)を提示し、売り手の民間(企業、個人)が提案をするデジタル市場。2013年に開設。

- ・スペシャリスト探し:[Find an individual specialist](#)
- ・チーム探し:[Find a team to provide an outcome](#)
- ・利用者探し:[Find user research participants](#)
- ・利用者研究所探し:[Find a user research lab](#)
- ・クラウド、ソフト、支援探し:[Find cloud hosting, software and support](#)
- ・データセンター探し:[Buy physical datacentre space](#)

政府提供のサービス:[買い手・売り手情報指針](#)

[Blog](#)

[政府デジタル変換戦略](#)に沿った対話型契約モデルの提供

[政府デジタル変換戦略](#)は2012年策定のデジタル政府戦略を2016年に政府機関のデジタルデジタル化する戦略である。

[Twitter](#)

対話型中小企業支援サービス

労働年金省(DWP)の事例 [DWP Digital](#)

## 自治体

### 1)OG

- [1.ニューヨーク市のAI透明性法が全国のモデルとなりうるか?\(AI、米国\)](#)
- [2.納税者に何百万ポンドの節約を提供する共有サービス戦略\(シェアサービス、英国\)](#)
- [3.Manchester市のCityVerveコンソーシアムがスマートシティチャレンジを立ち上げた\(スマートシティ、英国\)](#)
- [4.アプリはReading, Pa\(市のWebsite\)をより容易にアクセス可能にする\(スマホアプリ、米国\)](#)
- [5.デジタルはすべてに、そして皆のためにあります。地方自治体のデジタルインクルージョンの取り組み\(デジタルインクルージョン、英国\)](#)
- [6.Lancashire Constabularyは対話アプリAlexaでメッセージを伝える\(Alexa、英国\)](#)

### 2)OD

### 3)セキュリティ

## 州(県)

### 1)OG

- [1.アイオワ洪水センサーは人工知能機能を設置\(AI、米国\)](#)
- [2.最新の調査によると自治体のオンライン・ソーシャルケア情報サイトは良くない\(オンラインソーシャルケア、英国\)](#)
- [3.専門家は、ルイジアナ州の法律は、遠隔医療が広がるにつれて、より明確にする必要があると](#)

言っている(遠隔医療、米国)

- 4.カリフォルニア州の農村地域におけるデジタル格差を埋める計画(デジタルデバイド、米国)
- 5.フロリダ州オーランド市は、利用者中心の 50 行政サービスを作る(利用者中心、米国)
- 6.デジタルスーパータウンが英国の成長の鍵を握る(デジタルガバナメント、英国)

2)OD

3)セキュリティ

国

1)OG

- 2.政府のサービスをデジタル化するために必要なオープンなパートナーシップ(OGP、、英国)
- 3.政府は緊急時のモバイルアラートシステムを計画している(モバイル、英国)
- 5.AI は連邦政府の調達を簡素化できるか(AI、米国)
- 6.調査では政府のデジタル発注仕様は大半が不明確(デジタル市場、英国)
- 7.ニュージーランドのデジタル・インクルード・ビジョン(デジタルデバイド、ニュージーランド)
- 9.ソーシャルワーカーはデジタル情報の障壁に直面している(テレワーク、英国)
- 10.シンガポール国民にデータスキルを与える方法(ビッグデータ、シンガポール)

2)OD

- 1.シンガポールの学生はビジュアル解析を使用してコミュニティの問題を探究する(オープンデータ、シンガポール)
- 4.なぜ 19 の太平洋諸国が単一の市民登録プラットフォームを構築するか(オープンデータ、太平洋諸国)
- 8.マレーシア政府は政府全体のデータ共有プラットフォームを開始(オープンデータ、マレーシア)

3)セキュリティ

世界

1)OG

- 1.電子医療サービスの調達:医療要求はどこで提供されますか?(電子医療、EU)
- 2.BIM と Blockchain(オープン契約プラットフォーム、世界)
- 3.貧困から脱出するための技術スキル(デジタルデバイド、アジア)
- 4.パーキンソン病とアルツハイマー病の解析のための機械知能(AI、EU)
- 5.MOOCs でデジタル健康リタラシーの向上(ヘルス・リタラシー、EU)

2)OD

3)セキュリティ

## 自治体

### 1. ニューヨーク市の AI 透明性法が全国のモデルとなりうるか？ (AI、米国)

Elizabeth Zima、govtechj、January 4, 2018

ニューヨーク市議会は、12月初めに、全国の市や州にとって重要な意味を持つアルゴリズム(AI)利用による意思決定の透明性に関する法律を可決した。そして、[アルゴリズム・アカウンタビリティ\(説明責任\)法案](#)が可決されると、市は、地方自治体が使用するアルゴリズムの公平性と妥当性を監視するタスクフォースを得る。現在は、市民は AI (artificial intelligence) がどのように使われているが知らされていないと市議会代表は述べている。

[Algorithmic accountability](#)

### 2. 納税者に何百万ポンドの節約を提供する共有サービス戦略(シェアサービス、英国)

02 Feb 18、digitalbydefaultnews、[Guest Writer](#)

政府の[バックオフィスサービス](#)で公務員が日々の行政サービスに適応して部署間や役割をシームレスに移動して日々の行政サービスを行う戦略が必要である。この[シェア行政サービス戦略は最新のクラウドテクノロジー GDPR](#)に移行し、自動化によって部門間のバックオフィスプロセスを簡素化し、市民の要望を答える。

### 3. Manchester 市の CityVerve コンソーシアムがスマートシティチャレンジを立ち上た(スマートシティ、英国)

24 Jan 18、digitalbydefaultnews、[Austin Clark](#)

高齢者の在宅ケアを提供を支援したり、データを使って建物のエネルギー消費を最適化する IoT を使って、マンチェスター市の [CityVerve](#) コンソーシアムは現在 2 つ社会問題に取り組んでいる。

### 4. アプリは Reading, Pa(市の Website)をより容易にアクセス可能にする(スマホアプリ、米国)

Anthony Orozco、govtech、January 22, 2018

[Reading, Pa](#) を使うだけでなく、住民は行動を起すようにすると [市民サービスセンター](#) 長は言っている。約 3 年間、このペンシルバニア市はウェブサイトとスマートフォンのアプリケーションを利用して人々をより簡単に市のサービスに結び付けている。住民は [アプリストア](#) を通じて無料で利用できる [Reading iRequest](#) は市のシステムに直接アクセスできる。

### 5. デジタルはすべてに、そして皆のためにあります。地方自治体のデジタルインクルージョンの取り組み(デジタルインクルージョン、英国)

21 Jan 18、digitalbydefaultnews、Simon Merrick

メディアシティとして知られる [サルフォード](#) は英国でデジタルデバイド率が高いと思われる市の一つである。実施、成人の 24% が基本的なデジタル技術に欠けている。そこで [サルフォード](#) は大胆で意欲的で革新的な [デジタルインクルード](#) プロジェクト、[Digital You](#) を開始した。このプロジェクトで約 8000 人の住民がデジタル技術を得ると見込んでいる。

### 6. Lancashire Constabulary は対話アプリ Alexa でメッセージを伝える(Alexa、英国)

24 Jan 18、digitalbydefaultnews、[Austin Clark](#)

[Lancashire Constabulary](#) は、毎日のブリーフィングを新しい音声アプリを使って住民の家庭に直接届ける [Alexa](#) 革命に参加した。そして [Amazon Alexa](#) アプリの利用者はサインアップして、最新のニュースと情報を [Lancashire Constabulary](#) から [スマートスピーカー](#) に直接受け取ることができるようになった。

## 州政府(県)政府

### 1. [アイオワ洪水センサーは人工知能機能を設置\(AI、米国\)](#)

January 10, 2018、govtech、[Skip Descant](#)

人工知能の [チャットボット](#) と洪水センサーデータを統合するプロジェクトは、次世代の洪水データ分析がアイオワ州全土で利用可能になることを目的としている。このプロジェクトは、[アイオワ大学のアイオワ洪水センター\(Iowa Flood Centre\)](#) によって行われている。[アイオワ大学](#) では、長い間雨量と洪水の影響を研究している。AI の次世代 [アイオワ洪水情報システム\(IFIS\)](#) が多くの通信プラットフォームの [シリ](#) 機能をシステムを 3 月に立ち上げる予定だ、と同大学の市民環境工学教授が述べている。

### 2. [最新の調査によると自治体のオンライン・ソーシャルケア情報サイトは良くない\(オンラインソーシャルケア、英国\)](#)

19 Jan 18、digitalbydefaultnews、[Austin Clark](#)

自治体情報シェアセンター [Socitm Better Connected](#) の 152 の自治体の [調査](#) によると、24% のウェブサイトに、着衣や入浴などの良いソーシャル・ケアサービスをする機関を容易に見つけることが出来なかった。

### 3. [専門家は、ルイジアナ州の法律は、遠隔医療が広がるにつれて、より明確にする必要があると言っている\(遠隔医療、米国\)](#)

January 22, 2018、govtech、Richard Thompson

米国の病院の半数以上が遠隔医療に転向し、さまざまな状況で臨床サービスを提供している。患者によっては、スマートフォンで数回タップして医師に直接相談することもできる。しかし、ある医療大手企業の責任者は、ルイジアナ州の遠隔医療の規制はあいまいであるので、[ルイジアナ州医療審査会](#) は幾人かの開業医が同州の医療産業の成長の障害になっているか調査をすべきであると言っている。

### 4. [カリフォルニア州の農村地域におけるデジタル格差を埋める計画\(デジタルデバイド、米国\)](#)

January 22, 2018、govtech、Jazmine Ulloa

数年前まで、サクラメントの西 7,000 人の農業共同体である低所得者層の住む

[ウィンターズ](#) の学生のほとんどは、自宅にコンピュータを持っていなかった。そこで市長は、学区の 6 年生が教科書とともにラップトップを使用するプログラムを推進した。

保護者はコンピュータの使用方法も習得することが必要になった。一部の人のためには、ウェブをサーフィンしたり、電子メールを送ったりしたのは初めてのことだった。

## 5.フロリダ州オーランド市は、利用者中心の 50 行政サービスを作る(利用者中心、米国)

January 22, 2018、govtech、[Adam Stone](#)

2016 年に Orlando 市は[オープンデータサイト](#)を立ち上げ、最近では[ベータサイト](#)では十数の市の行政サービスにアクセスできるようになった。これは、氷山の先端である。Broffman 市長は Web 対応の 225 の行政サービスを特定しており、彼の計画では、これらのうち 50 本が夏までに稼働する必要があるため、組織横断の本格的なチームを設置した。

## 6.デジタルスーパータウンが英国の成長の鍵を握る(デジタルガバナメント、英国)

05 Jan 18、digitalbydefaultnews、[Austin Clark](#)

[ボータフォン](#)の調査によると、英国の 50 以上の町や市が[デジタルスーパータウン](#)になる可能性があり、地元企業や地域社会がこのデジタルリソースを十分に活用して経済成長を促進する可能性がある。将来、これらのデジタルスーパータウンは、全国ですぐに見つかる可能性があり、開発を促進することによって、政府と地方の政策立案者は、英国の成長と生産性を向上させることができる。[Tech City の調査](#)によると、デジタル技術産業はすでに英国経済のために 1,610 億ポンド(約 25 兆円)の売上高を生み出している。

## 国政府

### 1.シンガポールの学生はビジュアル解析を使用してコミュニティの問題を探究する(オープンデータ、シンガポール)

2017-12-22、enterpriseinnovation

最近、次世代のシンガポールのデータ・タレントが、[IMDA-Tableau Community-Driven Data Stories Competition](#) の最終ラウンドで選ばれた。[Tableau](#) 社と[情報通信メディア開発庁](#)の共催で行われたこのコンクールはシンガポールの学生が、公開されているデータセットと Tableau の[ビジュアルアナリティクスプラットフォーム](#)を使用して、地域社会に影響を及ぼすトピックに関するデータ駆動のストーリーを作成することに挑戦した。

### ビジュアル解析

### 2.政府のサービスをデジタル化するために必要なオープンなパートナーシップ(OGP、、英国)

03 Jan 18、digitalbydefaultnews、Austin Clark

政府は市民が期待する高品質のデジタルサービスを提供するためには、民間部門のイノベーションの最高事例を取り込まなければならないと [Atos](#) の [Institute of Directors](#) からの新しい報告書が述べている。政府は英国の生産性を上げる手段として政府調達を利用する[産業政策](#)を実施するといった。それにはデジタルサービスを、民間部門とのより深いパートナーシップを通じて、実施する 2018 年の重点分野であると報告書は主張している。

### OGP OGP UK



### [3.政府は緊急時のモバイルアラートシステムを計画している\(モバイル、英国\)](#)

04 Jan 18、digitalbydefaultnews、Austin Clark

政府は、緊急時に市民に連絡するために使用するモバイル警告システムの計画を明らかにした。この計画は、内閣府のウェブサイトに掲載されており、[マンチェスター爆発物事件](#)や[ロンドンテロ事件](#)のようなテロ対応に携帯による警報システムが有効であるとして、モバイル事業者がソリューションを提供を呼びかけている。

### [4.なぜ 19 の太平洋諸国が単一の市民登録プラットフォームを構築するか\(オープンデータ、太平洋諸国\)](#)

9 Jan 2018、govinsider、Nurfilzah Rohaidi

世界的に、毎年生まれた 1 億 2,800 万人の乳児のほぼ半分が登録を抹消されている。そして、出生、死亡、養子縁組、結婚、移住に関する正確なデータがないと、政府は教育、医療、または開発政策を設計することがさらに困難になる。このため、太平洋の 19 の島嶼国([オセアニア](#))が、これらの重要なデータを正確に収集するために、単一の市民登録ネットワーク [Pacific Civil Registrars Network](#) を構築する。

### [5.AI は連邦政府の調達を簡素化できるか\(AI、米国\)](#)

Jan 09, 2018、fcw、Chase Gunter

人工知能は、政府の早期の使用によって、連邦職員や契約業者が連邦調達の規制を緩和し、連邦政府の購買をより簡素化できる。[NPO パブリック・サービス・パートナーシップ](#)と[IBM ビジネス・センターの新しい共同報告書](#)は、現在、空軍が契約を迅速かつ効率的に行うためのテスト・ケースとして導入したパイロット・プログラムを紹介している。2017 年度の調達予算 537 億ドル(約 5.4 兆円)であった。これを 2018 年後半にはオンラインと電話アプリケーションの AI システムで実施する予定である。

### [6.調査では政府のデジタル発注仕様は大半が不明確\(デジタル市場、英国\)](#)

・デジタル市場とは政府のクラウドでのデジタルプロジェクト調達市場(情報技術の買い手と売り手の仲買)

10 Jan 18、digitalbydefaultnews、Austin Clark

公共部門のデジタル調査機関 [dxw](#) のデジタル市場の調査の結果、英国政府のデジタル調達に対して中小企業はデジタル調達の仕様が不明確であると回答している。2017 年 10 月 3 週間にわたって、中小企業に対する[デジタルマーケットプレイス](#)の評価は発注仕様の 71%が十分に説明していない。74%が発注目的を明確に説明していないとなった。

[デジタル市場](#)、[デジタル市場 twitter](#)、[デジタル市場 blog](#)

発注仕様事例: [Digital Outcomes and Specialists 2](#)

### [7.ニュージーランドのデジタル・インクルード・ビジョン\(デジタルデバイド、ニュージーランド\)](#)

17 Jan 2018、govinsider.asia、Medha Basu

ニュージーランドはデジタル政府サービスの世界的リーダーであるが、インターネットにアクセスすることができない地域もある。最近の政府報告によると、ほとんどの遠隔地では、就学児童の家庭の40%がインターネットを持っておらず、[マオリ](#)の33%がインターネットにアクセスできなかったことが2013年の国勢調査で判明した。この格差を新たな貧困対策としている。[デジタル・インクルージョン](#)施策として今年1月1日から、学校の卒業生は自由にICT高等教育を受けられるようになり、一度も大学に入学していない大人も無料教育を受けられるようにする。今後4~5年で、これは3年間の無償教育にまで拡大する計画である。

#### 8. [マレーシア政府は政府全体のデータ共有プラットフォームを開始\(オープンデータ、マレーシア\)](#)

18 Jan 2018, govinsider.asia, [Medha Basu](#)

マレーシア政府は、政府機関が頻繁に使用するデータを他の政府機関と共有するための中心的なプラットフォーム [MyGDX](#) を立ち上げた。[MyGDX](#) プラットフォームは、一つの政府機関のデータを集約し、他の政府機関がそのデータを使用できるようにする「データ仲介サービス」である。政府データの効率的な共有が可能になる。

#### 9. [ソーシャルワーカーはデジタル情報の障壁に直面している\(テレワーク、英国\)](#)

26 Jan 18, digitalbydefaultnews, Austin Clark

[NHS Digital](#) が委託した新しい研究では、ほぼすべて(98%)のソーシャルワーカーが情報をデジタルで共有することが困難であることが明らかになった。ソーシャルワーカーの49%はリモートとモバイルの仕事が出来るスマートフォンがあるが、調査中のソーシャルワーカーの4分の1以上が事務所にいる間に症例情報にしかアクセスできなかった。92%のソーシャルワーカーはデジタル技術はあるが、[対応が出来ていないと言っている](#)。詳細はここ: [ソーシャルワーカーと情報技術 survey can be downloaded here.](#)

#### 10. [シンガポール国民にデータスキルを与える方法\(ビッグデータ、シンガポール\)](#)

12 Dec 2017, govinsider.asia, [Tableau](#)

シンガポールは未来に向けた準備している。その最初のステップはデータスキルである。そのために、シンガポールにとって非常に重要なグループに焦点を当てている。そのグループは将来 [データ・アナリティクス](#) で大きな価値を作る労働力になる。

[Data Science and Analytics Skills Shortage](#)

[Tableau](#) は最近、[シンガポール情報通信メディア開発局\(IMDA\)](#) と協力して、青少年に社会や文化の問題を深く掘り下げ、データの使用を通して洞察を得るための [データストーリーコンテスト](#) を開催した。[データストーリー](#)

[Data analytics 101](#)

先月開催された決勝データスキルセット構築に、200人以上の学生、教師、講師がワークショップに参加した。今年は130人以上の学生が参加し、[Tableau](#) は、去年と比べてエントリー数が40%以上増加したと発表した。

## 世界機関

### 1. [電子医療サービスの調達: 医療要求はどこで提供されますか? \(電子医療、EU\)](#)

8 January 2018, DSM

EU が資金を提供する [eHealth HUB](#) プロジェクトの [ソリューション・マッチ・サービス](#) のリーダーである [Aline Noizet](#) は、中小企業と医療機関のマッチングがデジタル・ヘルスの未来にとって不可欠である理由を説明している。[ソリューションマッチ](#) は病院や企業と中小企業のためのフィルタとして機能し、病院や企業が求めていることを具体的なニーズとソリューション要件に整理し、中小企業にとって可能な方法で、ベストマッチを見つける機会を提供する。

[eHealth Solutions \(Microsoft\)](#) [eHealth Solutions \(Youtube\)](#)

[eHealth](#)

### 2. [BIM と Blockchain \(オープン契約プラットフォーム、世界\)](#)

January 11, 2018, AECbytes, Jim Forester, P.E.

[ブロックチェーン](#) は [Ethereum プロジェクト](#) で開発された。[ブロックチェーン](#) は任意の種類の公共機関または民間企業が契約を締結することを可能にするオープンソースのプラットフォームである。金融取引が、分散アプリケーションで業界固有のトランザクションに対処できるようになる。[Blockchain](#) を使用することで、建設施設の設計、施工、保守プロセスのあらゆる面でスマートコントラクトに関する [BIM](#) の概念を再構築することができる。これらのスマートコントラクトは、各関係者決定に必要とされる詳細レベルを提供し、外部から命令されるのではなく、自立で実行できる。さらに、すべての関係者がブロックチェーンのコピーを保持しているため、モデルの進行がプロジェクトのライフサイクル全体で利用可能である。

### 3. [貧困から脱出するための技術スキル \(デジタルデバイド、アジア\)](#)

19 Jan 2018, govinsider.asia, Microsoft

アジアには一方に4億人の貧困層が暮らしている。しかし、他方には、情報技術部門には人手不足がある。マイクロソフトアジアの Dr. Daiana Beitler は、アジアの技術雇用者は2006年には28%が空席であったが、2015年には48%となったと述べている。デジタルリテラシーは、世界のどこにいても重要になってきている。マイクロソフトは、情報技術者を育てるのを支援する「大きなチャンス」を見ている。

### 4. [パーキンソン病とアルツハイマー病の解析のための機械知能 \(AI、EU\)](#)

16 January 2018, DSM、

[環境知能 \(Ambient Intelligence\) \(AmI\)](#) 技術とモニターを採用することで、欧州の [ICT4Life](#) プロジェクトは、[パーキンソン病患者とアルツハイマー病患者の運動パターンと行動パターンを分析するシステム](#)を開発した。このパターン解析は、予防段階で、これらの疾患の早期診断を支援するのに有用である。そしてパーキンソン病とアルツハイマー病を有する人々の常時モニターは、望ましくない、または危険な事象の検出と介護者の負担の軽減にも役立つ。



[機械知能](#) (Machine Intelligence)

#### [5. MOOCs でデジタル健康リタラシーの向上 \(ヘルス・リタラシー、EU\)](#)

17 January 2018, DSM

[IC-He](#) で [alth](#) プロジェクトは、子供、青少年、妊娠中および授乳中の女性、糖尿病の高齢者および市民とともに、ヨーロッパ市民の [デジタルヘルスリタラシー](#) のレベルを向上させるために、現在 [Massive Open Online Courses \(MOOCs\)](#) を作成して、市民が自分の健康に、より積極的な役割を果たすのに役立つ。 [ヘルス・リアラシー](#)

MOOC は無料の Web ベースの遠隔教育コースで、事前知識は必要ない。無料で簡単にアクセスできる。現在の共同創造段階の後、35 の MOOC は、 [Communities of Practice](#) と他のユーザーによってテストされる。このプロジェクトはその影響も評価される。