

VE センター

巻頭言

欧州のデータマーケット研究の更新

データ駆動のイノベーションに必要な事例を提供します。この事例は EU のデータ経済への政治指標にまとを絞っています。これでヨーロッパのデータ空間にリンクされた以下の分野の巨大な社会経済的可能性についての評価が容易になりました

1. データ専門家とデータスキルの需要と供給のバランス。
2. データ企業とその収益。
3. データユーザー企業とデータテクノロジーへの支出。
4. デジタル製品およびサービスの市場(「データ市場」)。
5. データ経済とヨーロッパ経済への影響。
6. 代替市場の軌跡に基づいた、すべての指標のシナリオの予測。

自治体

1) DG

1. 地方自治体が PropTech の成長を育む理由(デジタル化、米国)
2. RANSOMWARE 101(白書)
4. 新しい CIVIC TECH: MICROSOFT がデジタルスキル教育に投資(デジタル化、米国)
5. クラウドがどのようにしてカリフォルニア州のコロナを「オンデマンドガバナメント」に移行させたのか(ウイルス、米国)

2) OD

3. 市は市民との情報のギャップを埋めるためにオープンソース・データに注目(オープンデータ、米国)

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

5. クラウドがどのようにしてカリフォルニア州のコロナを「オンデマンドガバナメント」に移行させたのか(ウイルス、米国)

州(県)

1) DG

2) OD

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

1. 州は接触確認アプリを使用する必要がある(ウイルス、米国)
2. バージニア州が COVID 対応データを統合(ウイルス、米国)
3. 立ち上げが遅いにもかかわらず、3つの州が COVID-19 契約を更新(ウイルス、米国)

4.NIC が 100 を超える COVID 関連ソリューションを展開した方法(ウイルス、米国)

5.ランサムウェア犯罪者は米国の大学を標的にしている(セキュリティ、米国)

国

1) DG

2.TIC 3.0 の機能拡大(セキュリティ、米国)

3.シンガポール政府はウェアラブル接触追跡アプリに注目(ウイルス、シンガポール)

4.Project OWL: 災害時に接続性を維持しようとする IoT(セキュリティ、プエルトリコ)

5.COVID-19 は、AR、VR 技術の政府採用を加速する(ウイルス、米国)

6.COVID-19 パンデミックは連邦政府の IT システムへの投資を強調(ウイルス、米国)

7.TikTok は韓国で子供のデータの取り扱いを誤ったとして罰金を科された(セキュリティ、韓国)

8.企業モビリティ 2020: パンデミックで、UEM が救出(ネットワーク、米国)

10.カナダ人のインターネットへの依存は高まり、Facebook は最も有毒なソーシャルメディアプラットフォームです: CIRA レポート(デジタル化、カナダ)

2) OD

1.MasterMap データと位置情報識別子へのアクセスの改善(データ、米国)

9.データは私たちの研究方法をどのように変えてるか(デジタルデータ、EU)

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

世界

1) DG

5.3 つの主要セクターにおける AI イノベーションの主要な障害としてスキル、データ、インフラストラクチャの欠如を専門家グループが指摘(AI、EU)(デジタル化、EU)

2) OD

1.EU が人権侵害に効果的に対処するには、データが必要(データ、世界)

2.データ共有は環境に優しい政策を導く(デジタルデータ、世界)

3) セキュリティ

3.米国、英国、カナダは、ロシアのインテリジェンスが COVID ワクチンデータを標的にしていることを警告(セキュリティ、米・英・カナダ)

4) コロナウイルス

4.移動データはウイルスの広がりや封じ込めへの洞察を提供し、将来の COVID-19 対策に資す(ウイルス、EU)

自治体(7 月)

1.地方自治体が Proptech の成長を育む理由(デジタル化、米国)

Scott Beyer、governing、July 1, 2020

[Proptech](#) は、プラットフォームを提供する企業とともに、近年、不動産業界の [DX](#) を起こしてきた一連の革新的な情報技術である。

[Proptech](#) は、その従兄弟である [fintech](#) が金融部門で広く普及するまでには至っていなかったが、コロナビルパンデミックが遠隔運用をする必要があることで、普及が加速された。合理化された効率的な不動産プロセスは地方自治体の関心事であり、[Proptech](#) の幅広い使用は、データ共有を通じて促進することができ、そのための実験を行っている。

2.RANSOMWARE 101(白書)

[splunk](#)

RANSOMWARE は、すべての規模の組織で増大している。攻撃の数と損害を回復するのに必要な資金が上昇している。企業内の小さな問題から今では、見出しを盗み去る大きな産業界全体の問題となっている。

RANSOMWARE とは正確には何か？ それは一種の [malware](#) である。

3.市は市民との情報のギャップを埋めるためにオープンソース・データに注目(オープンデータ、米国)

Lucas Ropek、govtech、July 2, 2020

ソーシャルメディアは政府に独自の機会を提供してきた。

ますます頻繁に、政府は市民とのコミュニケーションを強化することが社会的プラットフォームを通じて選挙民とより効果的にコミュニケーションをとること出来る。

4.新しい CIVIC TECH: MICROSOFT がデジタルスキル教育に投資(デジタル化、米国)

Zack Quaintance、govtech、July 2, 2020

COVID-19 パンデミックの波に乗って、地域経済の回復を後押するプログラム。

新しいプログラム: デジタルデバイド解消プログラム (PROGRAM DUBBED ACCELERATE)。アトランタ市は、デジタルスキルを習得できるよう、デジタル化の遅れているコミュニティを支援することを目指している。このプログラムは、アトランタ市、MICROSOFT、アクセンチュアおよび [General Assembly](#)、[OpenClassrooms](#)、[Tech Bridge](#) などの教育機関との分野横断の取り組みである。マイクロソフトは今週、アトランタへの取り組みを[プレスリリース](#)で「このプログラムは職員のスキルを向上させ、雇用の増加を図る、市に必要な多くのデジタルスキルと雇用の最初のパートナーシップを構築する」と発表した。

5.クラウドがどのようにしてカリフォルニア州のコロナを「オンデマンドガバンメント」に移行させたのか(ウイルス、米国)

Simon Clephan、gcn、Jul 27, 2020

COVID-19 から学んだ教訓の 1 つは、適切に実行された事業継続戦略は、クラウド経由での重要な行政サービスの提供への迅速な移行と、職員が仮想デスクトップに移行するれば遅れが生じて苦しむことの違いである。主にクラウドインフラで運用されており、破壊的なイベントに対応する明確な計画を持っている自治体は、効果的に危機に対応出来た。カリフォルニア州コロナ市は、COVID-19 のような危機を乗り越えるための答えがこのような堅実な事業継続戦略であることを証明した。

州政府(県)(7 月)

1. [州は接触確認アプリを使用する必要がある\(ウイルス、米国\)](#)

Kathryn Waldron、governing、July 2, 2020

スマートフォンの[接触確認アプリ](#)が COVID-19 に対応するために最初に導入されたとき、多くの州および連邦政府の職員は、州が公衆衛生を保護しながら、COVID-19 から立ち直る方法として、このアイデアの採用を検討した。しかし、[接触確認アプリ](#)導入熱はさまされた。6 月、[Business Insider](#) は 50 州すべての当局者に Apple-Google インフラストラクチャを独自の[接触確認アプリ](#)に[組み込む計画があるかどうかを尋ねました](#)。調査に回答した州のうち、わずか 3 州の当局者が使用する予定であると確認した。17 州は、使用をまったく計画していないと述べ、19 州は、決定を下していないと述べた。

2. [バージニア州が COVID 対応データを統合\(ウイルス、米国\)](#)

Stephanie Kanowitz、gcn、Jul 09, 2020

[opioid](#) 中毒を追跡するために 2018 年に立ち上げたバージニア州の[受賞歴のあるプラットフォーム](#)は、COVID-19 対応に役立つように拡張された。クラウドベースのデータ共有および

分析プラットフォームである[依存症分析およびコミュニティ変革のフレームワーク\(FAACT\)](#)には、COVID 対応の 2 つの重要な症状を研究するための新しいデータセット、データソース、機能が追加されている。それは COVID-19 患者を取り扱う州の医療システムの施設能力と、個人用保護具(PPE)の供給の可用性である。これを行うために、プラットフォームは、病院のベッドや人工呼吸器の数、COVID-19 患者が使用している数、集中治療室の容量など、いくつかの医療組織からデータを引き出す。

3. [立ち上げが遅いにもかかわらず、3 つの州が COVID-19 契約を更新\(ウイルス、米国\)](#)

Lucas Ropek、govtech、June 29, 2020

州政府が今年初めにコロナウイルスとの戦いで民間部門の支援を求めるようになったとき、ユタ州のテクノロジー企業がそれに応じた。州の技術系スタートアップコミュニティを代表する非営利団体である[Silicon Slopes](#) の関連会社が、政府のテストの展開、ウイルス追跡、データ収集などの課題に取り組む際に役立つ官民パートナーシップを立ち上げた。

4. [NIC が 100 を超える COVID 関連ソリューションを展開した方法\(ウイルス、米国\)](#)

Ben Miller、govtech、July 6, 2020

National Information Consortium (NIC)

COVID-19 で国が閉鎖されたとき、政府は、すべての人々と共に、突然、インターネットを通じて物事を行う緊急対応の必要性を発見した。技術ベンダーは、さまざまな方法で政府の[支援に立ち上がった](#)。[Granicus はオクラホマ州と協力して](#)失業保険金請求を行った。[Citrix](#) は、イリノイ州の何千人もの公務員のためのテレワーク機能のセットアップを支援した。[デロイト](#)は、復旧作業を管理するために、[Salesforce](#) プラットフォームの上に新しいソフトウェアスイートを作成しました。

5.ランサムウェア犯罪者は米国の大学を標的にしている(セキュリティ、米国)

Nir Kshetri, govtech, July 16, 2020

米国での [COVID-19 の増加](#)に伴い、政府や高等教育の指導者たちは、キャンパスコミュニティを世界的なパンデミックから守るために注力している。

最新の例の 1 つは、6 月 1 日にカリフォルニア大学サンフランシスコ校を襲った[ランサムウェア攻撃](#)である。その事例では、サイバー犯罪者は [NetWalker](#) マルウェアを使用して、大学の医学部のサーバー上のデータを暗号化した。

このマルウェアは[企業ネットワークを標的](#)とし、攻撃されたデバイス上で見つけたデータを暗号化している。これは、犯罪者が要求した暗号通貨の代金が支払われるまで、デバイスの所有者がデバイス上のデータにアクセスできないことを意味する。

国政府(7 月)

1.MasterMap データと位置情報識別子へのアクセスの改善

Cabinet Office and Geospatial Commission, gov, 1 JULY 2020

MasterMap

私たち全員が選挙人名簿、議会税、廃棄物収集、保険と公共事業、学校の場所、緊急時の対応に、定期的に住所や通りの情報とやり取りしている。これらの重要な公共サービスを効果的に実行するには、正確で標準化された情報が不可欠である。本日より、[Ordnance Survey \(OS\)](#) [MasterMap](#) は、イノベーター、新興企業、ビジネスをサポートするさまざまな新しいアプリケーションプログラミングインターフェース (API) サービスを通じて、しきい値まで無料で利用できるようになった。

2.TIC 3.0 の機能拡大(セキュリティ、米国)

Forcepoint, MERITALK, 7/2020

[信頼できるインターネット接続 \(TIC\)](#) イニシアチブは連邦政府全体の[エンドポイント](#)数の大幅削減に着手した。目的は国の重要なデータを防護する安全確保のためである。TIC の初期の頃から、連邦政府は職員の働き方を改善し、彼らが使命を果たせるようにするために、[連邦政府リスクおよび承認管理プログラム \(FedRAMP\)](#)、[連邦情報技術取得改革法](#)、[政府テクノロジー近代化法案 \(MGT 法\)](#)などで、広範囲な IT 近代化イニシアチブを推進してきた。国土安全保障省 (DHS) の[サ](#)

[イバーセキュリティ・インフラセキュリティ庁\(CISA\)](#)が政府機関が既存の ICT 資源を活用してネットワークを保護するのに役立つ暫定 TIC ガイダンス([TIC 3.0](#))を発表した。

3.[シンガポール政府はウェアラブル接触追跡アプリに注目\(ウイルス、シンガポール\)](#)

Saira Asher、BBC、5 July 2020

シンガポール政府の [TraceTogether Tokens](#) は、テクノロジーで Covid-19 に対応する最新の取り組みである。しかし、プライバシーの議論を再燃させた。ウェアラブル端末は、シンガポール島の既存の接触追跡アプリを補完し、ウイルスの検査で陽性となった人々に感染した可能性のある人々を特定する。ユーザーは 1 つ体に付けて持ち運べて、バッテリーは充電なしで、最大 9 か月持続する。ある専門家は驚いたと言っている。

4.[Project OWL: 災害時に接続性を維持しようとする IoT\(セキュリティ、プエルトリコ\)](#)

Jon Gold、Networkworld、Jul 6, 2020 3:0

最近の [Open Source Summit](#) の [Project OWL](#) の責任者は、メッシュネットワーキング、IoT、[LoRa connectivity](#) を中心とする [open source project](#) は、自然災害の発生時に緊急対応者と被害者が連絡を取り合うのに役立つ可能性があると言っている。

[Project OWL](#) の目標は、しばしば自然災害に続く通信の中断の防止である。携帯電話と有線ネットワークの両方で広範囲にわたる停止で、大規模な嵐やその他の大災害の発生後に対処しなければならない緊急サービス、物資、その他の重要な懸念事項に関する情報の流れが頻繁に中断される。これに対応するのが [Project OWL](#) で

ユーザーは自分のスマートフォンまたはラップトップを使用して、Wi-Fi 接続を確立できる。

5.[COVID-19 は、AR、VR 技術の政府採用を加速する\(ウイルス、米国\)](#)

Daniel Castro、govtech、July/August 2020

多くの政府機関の職員が COVID-19 のために自宅で仕事をせざるを得なくなったため、政府 CIO は迅速に対応する必要があった。当初の焦点は、職員が仕事をするために必要な基本的なツール-高速で安全なインターネット、ラップトップ、モバイルデバイス、および重要なオンラインシステムへのアクセス-を確実に入手できるようにすることであったが、数週間から数か月すると、多くの政府機関が、リモートコラボレーション、コミュニケーション、トレーニングを改善するための機会を実現することが必要になった。

6.[COVID-19 パンデミックは連邦政府の IT システムへの投資を強調\(ウイルス、米国\)](#)

Lia Russell、fcw、Jul 16, 2020

1 つの可能性は、拡張現実や仮想現実(AR / VR)などの[没入型コンピューティング](#)技術の使用を拡大して、ユーザーがコンピューター、モバイルデバイス、ヘッドセットを通じてデジタルコンテンツを体験するための新しいモードを作成することである。COVID-19 は、働き方の専門家や政府機関のリーダーが長年にわたって作り続けてきた要点を職員の自宅に持ち込んだ。政府は、古い IT システムの近代化にもっと投資する必要があると出てきた。労働省が 130 万人の[新たな失業者数](#)を発

表した同じ週に、雇用と政府の働き方の専門家は下院予算委員会に、既存の IT システムは COVID-19 の壊滅的な経済的および公衆衛生の影響から市民を守る政府の能力を阻害していたと報告した。

7. TikTok は韓国で子供のデータの取り扱いを誤ったとして罰金を科された(セキュリティ、韓国)

bbc、15 July 2020

TikTok 社は、[韓国通信委員会\(KCC\)](#)により 1 億 8,600 万ウォン(1650 万円)の罰金を科された。同国のメディア監視機関である KCC は、TikTok は法定保護者の同意なしに 14 歳未満の子供のデータを収集したと述べた。TikTok 社は、法律の要件を満たすことに「深くコミットしている」と述べました。この罰金は、[ソーシャルメディアプラットフォーム](#)の年間収益のおよそ 3%に当たる。昨年からはまった調査では、規制当局は、子どもを含む 6,000 件を超える記録が 6 か月間に収集され、地域のプライバシー法に違反していることを発見した。中国企業はまた、個人情報海外に転送されたことをユーザーに通知することに失敗したとウォッチドッグは付け加えた。

8. 企業モビリティ 2020: パンデミックで、UEM が救出(ネットワーク、米国)

Bob Violino、computerworld、Jul 23, 20

IT 部門は、現在の危機を乗り越え、長期的な成功のための基礎を築くために、[統合エンドポイント管理](#)の採用を加速する必要がある。今後も続く可能性が高い主要なモビリティの 1 つは、[統合エンドポイント管理](#)の台頭である。これは、組織が電話、タブレット、PC、IoT デバイスを含む展開済みデバイスを管理する方法を統合および集中化する戦略的アプローチである。これは、[モバイルデバイス管理\(MDM\)](#)から始まり、モバイルアプリケーション管理(MAM)を組み込み、[エンタープライズモビリティ管理\(EMM\)](#)プラットフォームを通じて拡張された、[モバイル管理ツール\(EMM\)](#)の論理的な拡張である。[UEM](#) は、企業内のデバイスを管理するための包括的なアプローチを提供する。

9. データは私たちの研究方法をどのように変えてるか(デジタルデータ、EU)

KIKI、opendatasoft、July 17, 2020

データの品質とデータソースは過去数十年で劇的に変化し、そのデジタルトランスフォーメーションの影響は、データサイエンス分野をはるかに超えている。研究にデータを利用する学術研究者も、新世代のデータに適応する必要がある。新しい課題と機会は何か？

10. カナダ人のインターネットへの依存は高まり、Facebook は最も有毒なソーシャルメディアプラットフォームです: CIRA レポート(セキュリティ、カナダ)

Tom Li、itworldcanada、

[カナダ・タインインターネット登録局\(CIRA\)](#)は最近、カナダの[インターネットの使用状況](#)に関するいくつかのデータを公開し、カナダのインターネットの使用状況の傾向の変化と在宅勤務時の人々の行動を明らかにした。[CIRA](#) は、大規模なインターネットプロバイダーが所有するアーキテクチャではなく、インターネット交換ポイントでインターネットのパフォーマンスをテストした。[CIRA](#) は、この種のテス

トを「[オフネット](#)」と呼んでいる。もう1つのタイプのテストは「オンネット」と呼ばれ、ユーザーからインターネットサービスプロバイダーまでのインターネット品質をテストする。

世界(7月)

1.[EUが人権侵害に効果的に対処するには、データが必要\(データ、世界\)](#)

Brandee Butler、ALJAZEERA、1 Jul 2020

人権侵害と COVID-19 パンデミックに対する抗議活動は、世界の社会経済システムの中の人種的不平等を曝した。アフリカ系アメリカ人および他の人種差別的なグループに対する警察の残虐行為および組織的人種差別にうんざりして、米国全体の 50 州すべてにおける人権侵害に対する段階的な抗議行動が起きた。この反人種主義の抗議行動はロンドン、ダブリン、アムステルダム、ベルリンを含むヨーロッパの首都にも及んだ。[さらに世界中に広がっている](#)。これらの蜂起は非武装の黒人、ジョージ・フロイドの警察による殺害によって引き起こされ、COVID-19 グローバルパンデミックの最盛期に痛みと怒りの暴動をさらに広めた。

2.[データ共有は環境に優しい政策を導く\(デジタルデータ、世界\)](#)

Pamela、Opendatasoft、June 25, 2020

ビッグデータは、環境に大きな影響を与えている。企業と政府は、あらゆる種類のデータを使用して、環境問題を追跡し、積極的な変更を行うための政策を策定している。事例:[ゴミ箱](#)に入れられた GPS センサーからのデータは、ゴミ箱が街中を移動する経路を都市計画者に与え、経路と収集サイトを最適化できるようにする。携帯電話の位置データは、公共交通機関の計画者に、乗客がシステムをどのように使用しているかを伝え、より良い公共交通の計画を可能にし、市全体に散在する公害を監視するデバイスは交通経路を効率的にし、燃料の使用量を減らすデータを計画者に提供する。

3.[米国、英国、カナダは、ロシアのインテリジェンスが COVID ワクチンデータを標的にしていることを警告\(セキュリティ、米・英・カナダ\)](#)

Brandee Butler、ALJAZEERA、1 Jul 2020

人権侵害と COVID-19 パンデミックに対する抗議活動は、世界の社会経済システムの中の人種的不平等を曝した。アフリカ系アメリカ人および他の人種差別的なグループに対する警察の残虐行為および組織的人種差別にうんざりして、米国全体の 50 州すべてにおける人権侵害に対する段階的な抗議行動が起きた。この反人種主義の抗議行動はロンドン、ダブリン、アムステルダム、ベルリンを含むヨーロッパの首都にも及んだ。[さらに世界中に広がっている](#)。これらの蜂起は非武装の黒人、ジョージ・フロイドの警察による殺害によって引き起こされ、COVID-19 グローバルパンデミックの最盛期に痛みと怒りの暴動をさらに広めた。

4.[移動データはウイルスの広がりや封じ込めへの洞察を提供し、将来の COVID-19 対策に資す\(ウイルス、EU\)](#)

europa、15 July 2020

EC 委員会の[共同研究センター](#)によって発表された[新しい研究](#)は、COVID19 パンデミックを抑制するための人の運動制限の有効性と同様に、人間の運動性とコロナウイルスの広がりとの関係を説明している。

5.3 [つの主要セクターにおける AI イノベーションの主要な障害としてスキル、データ、インフラストラクチャの欠如を専門家グループが指摘 \(AI、EU\)](#)

digitaleurope、23 Jul 2020

高信頼性 AI 分野で考慮すべき事項と評価リストの公開で、EC の [DIGITALEUROPE](#) は、委員会の[人工知能ハイレベル専門家グループ](#)内での作業を完了した。同グループは、ヨーロッパの市民は AI の潜在的な危害または差別から十分に保護されていると結論付けた。しかし、医療、製造、政府の AI イノベーションへの主要な障害として、スキル、データデジタルインフラの欠如を特定した。