

DGOD-83 デジタル化 2021.10.15

巻頭言

欧州デジタルの 10 年: 欧州委員会が EU デジタル原則に関する協議・検討を開始

Europe's Digital Decade: Commission launches consultation and discussion on EU digital principles

[Europe's Digital Decade:](#)

欧州委員会、EU のデジタル原則に関する協議・検討を開始。ブリュッセル、2021 年 5 月 12 日
本日、欧州委員会は、3 月 9 日に発表した[デジタルの 10 年](#)のフォローアップとして、デジタル空間において EU の価値を促進・支持するための一連の原則の策定に関する公開協議を開始する。この協議は 9 月 2 日まで行われ、広く社会的な議論を行い、市民、非政府組織、市民社会組織、企業、行政機関、その他すべての関係者から意見を集めることを目的としている。これらの原則は、すべての市民にデジタル化の恩恵をもたらすデジタルルールや規制を設計する上で、EU および加盟国の指針となるものです。

自治体 9 月

1) DG

[1.パンデミックで地方自治体が予算とテクノロジーの見直しを迫られた 4 つの視点\(デジタルガバメント、米国\)](#)

[2.データ駆動型コミュニティ・プラットフォームとしての地方自治体\(デジタルガバメント、米国\)](#)

[4.ボストン市は食料品アクセス強化のためにチャットボットと寄付プラットフォームを導入\(デジタルガバメント、米国\)](#)

[5.ブルックリン海軍造船所のエネルギー削減にデジタルツイン・プラットフォームが採用される\(デジタルガバメント、米国\)](#)

2)OD

3)セキュリティ

4)コロナウイルス

[3.COVID ダッシュボードで郡部のウイルス拡散を追跡\(ウイルス、米国\)](#)

州(県) 9 月

1)DG

2)OD

[3.デルタ株の急増にもかかわらず、各州は COVID データの公開をひかえている\(オープンデータ、米国\)](#)

[4.規制当局の文書から洞察を得るための分析プラットフォーム\(オープンデ](#)

一タ、米国)

3)セキュリティ

1.北オンタリオの警察はランサムウェア攻撃からの回復に努めている(セキュリイ、カナダ)

2.市民と接するスタッフをフィッシングから守るには、人を第一に考えたアプローチが必要です(セキュリティ、米国)

4)コロナウイルス

5.COVID ダッシュボードでネバダ州ワショー郡のウイルス拡散を追跡(ウイルス、米国)

国 9月

1)DG

1.Federal 100 のクラウドチャンピオン(クラウド、米国)

2.顔認証技術: 犯罪者の識別だけではありません(AI、米国)

4.デジタルツインは、海底ドローンのミッションに付加価値を与えられるか?(デジタル、米国)

8.ベトナムが電子政府とデジタルトランスフォーメーション(DX)のための委員会を再編(デジタルガバナメント、ベトナム)

9.インドが、国家デジタル・ヘルスマッションを正式に展開(デジタルガバナメント、インド)

10.中国が輸送技術を強化(デジタルガバナメント、中国)

2)OD

3)セキュリティ

3.中国の個人情報保護法(PIPL)が新たなデータの取り扱いを義務付ける(セキュリティ、中国)

5.Deepfake タスクフォースが緊急通報システムを改善する方法(セキュリティ、米国)

7.ランサムウェアやサプライチェーンへの攻撃に対するサイバーレジリエンスを向上させる5つの方法(セキュリティ、米国)

4)コロナウイルス

6. v-safe: 人々が毎日どのようにして CDC の COVID ワクチンの安全性追跡を支援しているか(ウイルス、米国)

世界 9月

1)DG

1.国連のコンピュータ・ネットワークが今年初めにハッカーに侵入されたことについて(セキュリティ、EU)

2.EU Code Week hackathons のフィナーレを迎え、学生チームが地域の社会

的課題に取り組む(デジタルガバナメント、EU)

3.欧州委員会がオープンソースの欧州経済への影響に関する調査結果を発表(デジタルガバナメント、EU)

4.欧州連合の現状(State of the Union): 欧州委員会が 2030 年までに EU の DX を実現するデジタルへの道筋 10 年への道筋を提案(デジタルガバナメント、EU)

2)OD

5.データ、アナリティクス、AI が公衆衛生に与える影響(データ、米国)

3)セキュリティ

1.国連のコンピュータ・ネットワークが今年初めにハッカーに侵入されたことについて(セキュリティ、EU)

4)コロナウイルス

自治体(9月)

1.パンデミックで地方自治体が予算とテクノロジーの見直しを迫られた 4 つの視点(デジタルガバナメント、米国)

CHARLIE FRANCISAUG、gcn、30、2021

政策アナリストは、COVID-19 による州と地方の収入減は、2022 年度までに合計約 3,000 億ドル(約 30 兆円)になると推定しています。この数字は以前の悲惨な予測よりも低いものですが、多くの地方自治体ではパンデミック関連のコストが上昇し続けており、その結果、財政赤字が発生し、州は他のサービスの削減、労働者の解雇、増税を余儀なくされる可能性があります。4 つの視点；

1. 戦略的プランニングの重視
2. 予測予算の優先順位付け
3. シナリオ・プランニングは最良の友
4. 継続的な予算計画の必要性

https://gcn.com/articles/2021/08/30/cloud-budgeting.aspx?s=gcncloud_010921&oly_enc_id=

2.データ駆動型コミュニティ・プラットフォームとしての地方自治体(デジタルガバナメント、米国)

STEPHANIE KANOWITZ、gcn、SEP 01、2021

データ、テクノロジー、カスタマー・エクスペリエンス(CX)は、地方自治体の未来を形作るトレンドのひとつであることが、新しいレポートで明らかになりました。KPMG インターナショナルが発表した The Future of Local Government では、一般市民が最も多く接するのが地方自治体であることから、地方自治体は市民や企業のために最善の努力をする必要があるとしています。

https://gcn.com/articles/2021/09/01/local-government-trends.aspx?s=gcnSL_030921&oly_enc_id=

3.COVID ダッシュボードで郡部のウイルス拡散を追跡(ウイルス、米国)

STEPHANIE KANOWITZ、gcn、SEP 09, 2021

人気の観光地リノを含むネバダ州ワショー郡は、COVID 感染者の復活に悩まされており、平均して 1 日に約 250 人が新たに感染していると、同郡コミュニティ・ヘルス・ディストリクトのスコット・オキサラート・コミュニケーション・マネージャーは言っています。同氏は、他の郡職員や住民とともに、地域内でのウイルスの進行状況を監視するために使用している COVID-19 ダッシュボードのおかげでこのことを知っている。

https://gcn.com/articles/2021/09/09/covid-dashboard.aspx?s=gcnSL_100921&oly_enc_id=

4.ボストン市は食料品アクセス強化のためにチャットボットと寄付プラットフォームを導入(デジタルガバナメント、米国)

SHOURJYA MOOKERJEE、gcn、SEP 09, 2021

ボストン市長のキム・ジャニー氏と市の食糧アクセス局(OFA)は、市全体の食糧アクセスネットワークを強化するために、SMS チャットボットと食品寄付プラットフォームを立ち上げました。市長の Office of New Urban Mechanics(MONUM)の支援を受けて作成されたこのオンラインプラットフォームとチャットボットは、ボストン市民に食料資源に関する情報を一元的に提供することを目的としています。また OFA は、この 2 つの取り組みにより、既存のプログラムをコミュニティ内でより効率的につなげることができると期待しており、ボストンの食料品アクセスマップの目標に応えるものとなっています。

https://gcn.com/articles/2021/09/09/boston-food-chatbot-donation-platform.aspx?s=gcnSL_100921&oly_enc_id=

5.ブルックリン海軍造船所のエネルギー削減にデジタルツイン・プラットフォームが採用される(デジタルガバナメント、米国)

SHOURJYA MOOKERJEE、gcn、SEP 28, 2021de

ニューヨーク市のブルックリン海軍工廠が改修される際には、デジタルツイン技術が二酸化炭素排出量の削減に役立ちます。シティゼニス社は、ブルックリン・ダウンタウンとロウアー・マンハッタンを持続可能な革新と発展を促進するための官民パートナーシップであるニューヨーク市 2030 地区プロジェクトの一環として、広さ 225 エーカー(91 万平方メートル)のブルックリン海軍工廠内の建物、システム、インフラのデジタルツインを開発します。

このプロジェクトは、最近商業用に改装された 100 万平方フィート(9.29 万平方メートル)の倉庫である [Building 77](#) からスタートします。

https://gcn.com/articles/2021/09/28/digital-twin-brooklyn-navy-yard.aspx?s=gcnSL_011021&oly_enc_id=

州政府(県)(9月)

1.北オンタリオの警察はランサムウェア攻撃からの回復に努めている(セキュリイ、カナダ)
HOWARD SOLOMON, itworldcanada, AUGUST 30, 2021

[北オンタリオの警察は、先週発生したランサムウェアの攻撃からの回復に努めています。](#)
[オンタリオ州のスーセントマリー警察](#)は本日、911 サービスや緊急性の低い犯罪のオンライン報告システムには影響がなかったとする[声明を発表しました](#)。「通報への対応力が損なわれたことはありません。」と述べています。

https://www.itworldcanada.com/article/northern-ontario-police-force-recovering-from-ransomware-attack/457701?utm_source=ITW-TD&utm_medium=enews&utm_campaign=ITW-TD&scid=696f9f82-ebf8-8fb1-f3d6-4e603506d9d5

2.市民と接するスタッフをフィッシングから守るには、人を第一に考えたアプローチが必要です(セキュリテイ、米国)

TONY PEPPER AUG, gcn, AUG 23, 2021

政府機関が 2021 年の残りの期間の労働力計画を正式に決定する際、従来のオフィスとリモート拠点の両方で継続的に懸念されるのが電子メールのセキュリティです。この 18 ヶ月の間に、デジタルコミュニケーションとオンライン活動が急増したことで、悪質な業者が市民や学区、州・地方自治体を食い物にする機会が増えました。例えば、イリノイ州では、運転免許証の番号や生年月日、社会保障番号を聞き出して住民の身元を盗むことを目的に、[イリノイ州交通局を装ったフィッシング・メッセージが住民に送られてきました](#)。今年の夏の初め、ニューメキシコ州の[アルバカーキ](#)では、フィッシング詐欺の被害に遭い、190 万ドルの身代金を請求されそうになりました。

https://gcn.com/articles/2021/08/23/human-focused-phishing-defense.aspx?s=gcncloud_250821&oly_enc_id=

3.デルタ株の急増にもかかわらず、各州は COVID データの公開をひかえている(オープンデータ、米国)

ANDY MILLER, KAISER HEALTH NEWS, gcn, AUG 27, 2021

ジョージア州の 2 つの州政府サイトでは、危険なデルタ株(デルタバリエント)が定着した頃に、刑務所や長期介護施設における COVID-19 の症例に関する最新情報の掲載を最近中止しました。最近、他の州でもデータが消えています。例えば、フロリダ州では、COVID の症例、死亡、入院の報告が、以前は毎日だったのが、週に一度になっています。両州は、南部の他の地域とともに、高い感染率と戦っています。

https://gcn.com/articles/2021/08/27/states-covid-data.aspx?s=gcnDA_020921&oly_enc_id=

4.規制当局の文書から洞察を得るための分析プラットフォーム(オープンデータ、米国)

STEPHANIE KANOWITZ、gcn、SEP 08、2021

連邦政府や州政府の規制に関するテキストを収集し、数値化し、視覚化したオープンソースプロジェクトにより、政策立案者は規制に関する意思決定を行う際にデータを分析することができます。このプロジェクトは RegData と呼ばれ、オープンソースの QuantGov プラットフォームの中にあり、研究者や政策立案者のためのリレーショナルデータとツールの集合体です。ジョージ・メイソン大学メルカトス・センターの政策分析チームが開発したもので、コンピュータサイエンスとデータアナリティクスを用いて、法律や政策文書からデータを抽出し、研究者がそのデータから洞察を得られるようにすることを目的としています。

https://gcn.com/articles/2021/09/08/regdata-regulatory-text-analysis.aspx?s=gcnDA_090921&oly_enc_id=

5.COVID ダッシュボードでネバダ州ワシヨー郡のウイルス拡散を追跡(ウイルス、米国)

STEPHANIE KANOWITZ、gcn、SEP 09、2021

人気の観光地リノを含むネバダ州ワシヨー郡は、COVID 感染者の復活に悩まされており、平均して 1 日に約 250 人が新たに感染していると、同郡コミュニティヘルスディストリクトのコミュニケーション・マネージャー、スコット・オキサラート氏は言います。オキサラート氏は、他の郡職員や住民とともに、dashboard Washoe が地域内でのウイルスの進行状況を監視するために使用しているダッシュボードのおかげでこのことを知っている。しかし、昨年のパンデミック発生時には、追跡調査はそれほど容易ではありませんでした。「文字通り、提供されたスプレッドシートからデータを選んでいくしかありませんでした」とオキサラートは言う。数週間後、IT スタッフに相談したところ、Esri ArcGIS を使ってすべてのデータを一箇所に集めたダッシュボードを作ることを勧められました。

https://gcn.com/articles/2021/09/09/covid-dashboard.aspx?s=gcnSL_140921&oly_enc_id=

国政府(9月)

1. [Federal 100](#) のクラウドチャンピオン(クラウド、米国)

GCN STAFF、gcn、AUG 31, 2021

クラウド・コンピューティングは、COVID-19 パンデミックがもたらした課題に政府が対応する上で、重要な役割を果たしました。各省庁は、クラウド・コンピューティングとネットワークインフラを活用して、遠隔地での作業を支援し、省庁システムのセキュリティを確保し、ウイルス研究やワクチンの開発・配布に関する協力を促進しました。

8月27日に開催された [Federal 100 Awards](#) の授賞式では、これらの [クラウドベースの取り組み](#) を推進した多くの人々が表彰されました。連邦政府の IT コミュニティのメンバー100人が祝福された中で、Carahsoft 社の [Craig Abod](#) 氏は、2021年の [Industry Eagle Award](#) を受賞しました。

https://gcn.com/articles/2021/08/31/federal-100-cloud.aspx?s=gcncloud_010921&oly_enc_id=

2. 顔認証技術: 犯罪者の識別だけではありません(AI、米国)

[SUSAN MILLER](#)、gcn、AUG 25, 2021

連邦政府機関は、顔認証技術([FRT](#))の利用を拡大しており、特にデバイスへのデジタルアクセスを許可する前にユーザーを認証するために利用しています。8月24日付の [会計検査院\(GAO\)](#) の [報告書](#) によると、調査対象となった24機関のうち18機関が、デジタルアクセスやサイバーセキュリティ、法執行、物理的セキュリティのために顔認識([FRT](#))を利用していたという。

https://gcn.com/articles/2021/08/25/gao-facial-recognition.aspx?s=gcn cyber_310821&oly_enc_id=

3. [中国の個人情報保護法\(PIPL\)](#) が新たなデータの取り扱いを義務付ける(セキュリティ、中国)

Cynthia Brumfield、csoonline、AUG 30, 2021

[個人情報保護法](#)により、中国でビジネスを展開するグローバル企業は、個人情報の国境を越えた情報の流れに一層の注意を払う必要があります。中国は8月21日、ハイテク産業に対する監視を強化する一環として、広範囲にわたる包括的なデータ・プライバシー法である [個人情報保護法\(PIPL\)](#) を制定し、2021年11月1日に施行しました。2021年9月1日に施行される中国の [データ保護法](#) と合わせて、この法律は、中国でビジネスを展開するすべての米国企業およびグローバル企業に、データ・プライバシー、セキュリティ、保護に関する新たな義務を課すこととなります。

https://www.csoonline.com/article/3631611/chinas-pipl-privacy-law-imposes-new-data-handling-requirements.html?utm_source=Adestra&utm_medium=email&utm_content=Title%3A%20China%27s%20PIPL%20privacy%20law%20imposes%20new%20data%20handling%20requirements%20&utm_camp

[aign=CSO%20US%20Update&utm_term=CSO%20US%20Editorial%20Newsletters&utm_date=20210902084341&huid=a58427c9-9d93-4aae-b378-38f1cab88645](https://www.gcn.com/articles/2021/08/27/darpa-uuv-digital-twin.aspx?s=gcnet_300821&oly_enc_id=)

4. デジタルツインは、[海底ドローンのミッション](#)に付加価値を与えられるか？（デジタル、米国）

SHOURJYA MOOKERJEE, gcn, AUG 27, 2021

米国防総省高等研究計画局(DARPA)は、[デジタルツイン技術](#)が無人海中ロボットに有効かどうかを知りたいと考えている。[DARPA](#) は、[デジタルツイン技術](#)が無人水中航走体 [UUV](#) にどのような付加価値を与えられるかを知るために、自律型(DELTA)海中作業における [Digital Twins in Autonomous \(DELTA\)](#)の定義と活用プログラムの事前募集を8月26日に行いました。

https://gcn.com/articles/2021/08/27/darpa-uuv-digital-twin.aspx?s=gcnet_300821&oly_enc_id=

5. [Deepfake タスクフォース](#)が[緊急通報システム](#)を改善する方法（セキュリティ、米国）

RYAN STEELBERG, gcn, SEP 02, 2021

8月11日、全国規模の緊急警報テストが行われ、テレビやラジオ、テストメッセージの受信を希望した一部の携帯電話にメッセージが送信されました。2012年に開始されたこの[無線緊急通報システム](#)は、これまでに61,000回以上利用されてきました。

8月のテストでは、[無線緊急通報システム](#)が、[デフォルト言語としてスペイン語を設定している電話機](#)に、同じテストメッセージをスペイン語で送信した初めてのケースとなりました。これは、人口だけでなく言語も多様化している米国にとって、優れた進歩です。2018年の[国勢調査](#)によると、67.3百万人の米国住民が家庭で英語以外の言語を話しています。緊急時にすべての米国居住者と効果的にコミュニケーションをとるためには、他の言語が必要です。

https://gcn.com/articles/2021/09/02/deepfake-task-force.aspx?s=gcnSL_030921&oly_enc_id=

6. [v-safe](#): 人々が毎日どのようにして CDC の COVID ワクチンの安全性追跡を支援しているか（ウイルス、米国）

AMANDA MICHELLE GOMEZ, KAISER HEALTH NEWS, gcn, SEP 07, 2021

COVID-19 ワクチンを1回以上接種した2億300万人のうち、900万人以上が、接種後の健康状態に関する情報を共有するプログラムに登録しています。COVID-19 ワクチンでは、[アメリカ疾病予防管理センター\(CDC\)](#)の[ワクチン安全性監視システム](#)を補完するために、この取り組みが行われました。[v-safe](#)と呼ばれるこの登録簿は、臨床試験やその他の安全性監視システムから収集されたデータに加えて、接種者が重篤な副作用の疑いを含めた経験をスマートフォンを通じて直接 [CDC](#) に報告することができます。

https://gcn.com/articles/2021/09/07/cdc-vsaf-vaccine-data-reporting.aspx?s=gcnda_090921&oly_enc_id=

7.ランサムウェアやサプライチェーンへの攻撃に対するサイバーレジリエンスを向上させる5つの方法(セキュリティ、米国)

BILL RUCKER、gcn、SEP 13, 2021

2019年から2020年にかけて、[ランサムウェアの攻撃は全世界で62%](#)、北米だけでも158%増加しました。私たちは、今年の[SolarWinds Sunburstの大規模なハッキング](#)で何が起こったかを知っています。18,000以上の組織が感染したバージョンの[Orion ソフトウェア](#)をダウンロードしましたが、しかし、その後のシステム監視をした組織は遥かに少ない。また、[Sunburst 攻撃](#)とは関係なく、[FTP ソフト「Serv-U」にも脆弱性が発見されました](#)。最近の攻撃の巧妙さと広範な影響により、政府機関や民間企業は、自分たちの組織だけでなく、[サプライチェーン全体のサイバーレジリエンス](#)を精査する必要に迫られています。

対策5五箇条:

1. データベースセキュリティへの再注目
2. 漏洩を想定する
3. 官民の垣根を越えて協力する
4. 継続的なモニタリング、ミティゲーション、テストの実施
5. サイバーセキュリティの専門家を育成・確保する

https://gcn.com/articles/2021/09/13/improve-cyber-resilience.aspx?s=gcnda_160921&oly_enc_id=

8.ベトナムが電子政府とデジタルトランスフォーメーション(DX)のための委員会を再編(デジタルガバナメント、ベトナム)

Samaya Dharmaraj、opengovasia、September 27, 2021

[電子政府に関する国家委員会](#)は再編成され、[デジタルトランスフォーメーションに関する国家委員会](#)と改称されました。委員会には16名のメンバーがおり、Pham Minh Chinh 首相が議長を務めています。同委員会は、国のデジタルトランスフォーメーション(DX)を促進する法的環境を整えるためのガイドライン、戦略、メカニズム、政策を調査し、指示、調整し、政府に提案する役割を担っています。同委員会は、行政改革、電子政府の構築・発展、デジタル経済・社会、スマートシティなどと密接に関連しています。全体として、国内での第4次産業革命の実施を促進することを目的としています。

<https://opengovasia.com/vietnam-restructures-committee-for-e-governance-digital-transformation/>

9.インドが、国家デジタル・ヘルスマッションを正式に展開(デジタルガバナメント、インド)

Samaya Dharmaraj、opengovasia、September 24, 2021

インドのナレンドラ・モディ首相は、9月27日に[National Digital Health Mission](#)を展開します。この

ミッションは、[デジタルハイウェイ](#)を通じて、インドの[ヘルスケアエコシステム](#)におけるさまざまなステークホルダー間の既存のギャップを埋めることを目的としています。このミッションでは、国民に[固有のデジタルヘルス ID](#)が提供され、その ID にはその人のすべての健康記録が含まれます。このプログラムは、[National Digital Health Blueprint](#) に記載されている原則に基づいて [National Health Authority \(NHA\)](#) が実施します。このミッションは、昨年 8 月に 6 つの連邦直轄領で初めて試験的に実施されました。報道によれば、プドゥチェリー、チャンディーガル、ラダック、ラクシャドウィープ、アンダマン・ニコバル諸島、ダマン、ディウ、ダドラ、ナガル・ハベリの 6 つの連邦直轄領です。

<https://opengovasia.com/india-to-officially-roll-out-national-digital-health-mission/>

10. 中国が輸送技術を強化 (デジタルガバナメント、中国)

Kirana Aisyah, opengovasia, September 23, 2021

[運輸省](#)と[科学技術省](#)は共同で、2035 年までの中国におけるイノベーションに基づく主要輸送技術をまとめた[ガイドラインを発表しました](#)。このガイドラインでは、交通分野における技術的なブレークスルーを強調しています。また、2035 年までに主要輸送技術の自立を達成することを目標としています。また、このガイドラインでは、供給を強化するために、基礎研究、コア技術、現代のエンジニアリング技術、最先端の破壊的技術に関する一連の研究開発課題を計画しています。また、川上と川下の産業チェーンを協調して発展させるという理念に基づき、交通建設、設備、サービス部門の転換とアップグレードを全面的に推進します。

<https://opengovasia.com/china-enhances-transportation-technology/>

世界 (9 月)

1. [国連のコンピュータ・ネットワーク](#)が今年初めにハッカーに侵入されたことについて (セキュリティ、EU)

[William Turton, Kartikay Mehrotra](#), Bloomberg, 2021 年 9 月 9 日

今年初め、ハッカーが国連のコンピュータ・ネットワークに侵入し、政府機関を狙うためのデータを大量に持ち出しました。

[国連のネットワーク](#)にアクセスするためのハッカーの方法は、単純なものだったようです。[ダークウェブ](#)で購入した国連職員のユーザー名とパスワードを使って侵入したのでしょう。

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-09-09/united-nations-computers-breached-by-hackers-earlier-this-year>

2. [EU Code Week hackathons](#) のフィナーレを迎え、学生チームが地域の社会

的課題に取り組む(デジタルガバナメント、EU)

NEWS ARTICLE、digital-strategy、02 September 2021

9月から10月にかけて、ギリシャ、アイルランド、イタリア、ラトビア、ルーマニア、スロベニアで開催される [EU Code Week](#) の[ハッカソン](#)では、15歳から19歳の学生のチームがコーディングや起業家としてのスキルを発揮します。これらの[ハッカソン](#)は、春に始まったオンラインハッカソンや夏の間メンタリングやトレーニングなどの[ジャーニー](#)の一部です。ヨーロッパでの決勝戦は10月14日に行われます。



[EU Code Week](#) の枠組みの中で、5カ国(ギリシャ、アイルランド、イタリア、ラトビア、ルーマニア)は今春、若者向けのオンラインハッカソンを開催し、高等学校の生徒たちがチームを組んで、既存のコーディングスキルを高めたり、起業家としての経験を積んだりしました。若い[イノベーター](#)たちは、24時間の間に、全国的な課題に対するクリエイティブな解決策を考え、専門家の審査員に提案しました。

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/eu-code-week-hackathons-finale-approaching-student-teams-addressing-local-societal-challenges>

3. 欧州委員会が[オープンソース](#)の欧州経済への影響に関する調査結果を発表(デジタルガバナメント、EU)

PRESS RELEASE、digital-strategy、06 September 2021

欧州委員会は、[オープンソースソフトウェア](#)および[ハードウェア](#)が欧州経済に与える経済的影響を分析した調査結果を発表した。EUに所在する企業は、2018年に約10億ユーロ(約1300億円)を[オープンソースソフトウェア](#)に投資したと推定されており、これが欧州経済に650億ユーロから950億ユーロ(約12.35兆円)のプラスの影響をもたらしました。この研究では、オープンソースソフトウェアのコードへの貢献度が10%増加すると、年間0.4%から0.6%のGDPが増加し、EUで600社以上のICTスタートアップ企業が増加すると予測しています。ケーススタディでは、公共部門が[プロプライエタリ・ソフトウェア](#)の代わりにオープンソースソフトウェアを調達することで、総所有コストを削減し、[ベンダーロックイン](#)を回避し、その結果、[デジタルオートノミー](#)を向上させることができることが明らかになっています。

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-publishes-study-impact-open-source-european-economy>

4. [欧州連合の現状](#)(State of the Union): 欧州委員会が 2030 年までに EU の

DX を実現する[デジタルへの道筋 10 年](#)への道筋を提案(デジタルガバナメント、EU)

Press release、europa、15 September 2021

本日、欧州委員会は、2030 年までに社会と経済の DX を実現するための具体的な計画である[デジタルへの道筋 10 年](#)を提案しました。提案されている[デジタルへの道筋 10 年](#)は、[2030 年に向けた EU のデジタルに関する野心](#)を、具体的な実現メカニズムに置き換えるものです。デジタルスキル、デジタルインフラ、企業や公共サービスのデジタル化などの分野で、EU レベルで [2030 デジタルの 10 年の目標](#)を達成するために、加盟国との年次協力メカニズムに基づく[ガバナンスの枠組み](#)を構築する。また、欧州委員会と加盟国が関わる[大規模なデジタルプロジェクト](#)を特定し、実施することも目的としています。

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_4630

5. データ、[アナリティクス](#)、AI が公衆衛生に与える影響(データ、米国)

JOHN SCHAEFFER、SEP 15, 2021

その代表的な例が[コンタクトトレーシング](#)です。これは、携帯電話の電話番号や位置情報と公衆衛生システムの検査結果を組み合わせ、COVID 患者と接触した場合に警告を発するというものです。これらの情報により、人々は先手を打って自己隔離したり、迅速な検査に向かったりすることができました。一方、Google 社と Apple 社は、匿名性を確保した上で、連絡先を追跡するための画期的な[アプリケーション・プログラミング・アプリケーション\(API\)](#)を開発するとともに、各州の[疾病監視システム](#)からの更新情報を端末で受信し、アラートを送信できるようにしました。今回のパンデミックにおけるビッグデータの活用は、今後の展開を予見させるものであり、公衆衛生機関はこのようなデータがどのように利用されているかを理解する必要があります。また、エンドユーザーのプライバシーを保護し、個人データのプライバシーに関する法律の改正に対応するための計画に着手する必要があります。

https://gcn.com/articles/2021/09/15/data-analytics-ai-immunization-systems.aspx?s=gcnSL_170921&oly_enc_id=