

巻頭言

ASEAN 社会・文化共同体

[第 26 回 ASEAN 社会文化共同体\(ASCC\)](#) 理事会が 9 月 29 日に開催され、ブルネイの議長国としてのテーマである “We Care, We Prepare, We Prosper ” に基づき、ASCC の柱となる戦略的課題と方向性について議論しました。長期化する COVID-19 パンデミックに関する懸念以外にも、貧困削減、人的資本開発への取り組みの加速化と将来の仕事のための人的資源の準備、気候変動の影響からの回復力の強化など、地域の重要な課題について意見交換を行いました。その他の課題としては、災害や緊急事態、持続可能な開発に向けた取り組みの強化などが挙げられます。さらに、[ASCC](#) の各セクターボディが、[第 38 回 ASEAN 首脳会議](#)、[第 16 回東アジア首脳会議](#)、[第 24 回 ASEAN プラス 3 首脳会議](#)において、優先的な取り組みや成果文書を採択・表記していることを評価しました。

自治体 10 月

1) DG

[1.ニューヨーク市が 5G ネットワークを使ったドローンのテスト実施\(5G、米国\)](#)

[2.5G アーリーアダプターの Peachtree Corners 市がクラウドインフラパートナー社と契約\(5G、米国\)](#)

[3.世界の都市は気候変動への適応が遅れている\(気候変動、米国\)](#)

[5.インドのデリー市が、スマートパーキングアプリの提供を開始\(DG、インド\)](#)

2)OD

[4.OASEAN スマートシティネットワーク – インタラクティブマップ\(OD、シンガポール\)](#)

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

州(県) 10 月

1)DG

[3.州、地方自治体はアジャイルに傾く\(デジタルガバナメント、米国\)](#)

[5.チャットボットに対して強気な州が多いことが判明\(ロボット、米国\)](#)

2)OD

[2.オレゴン州は病院の収容力データ分析を自動化\(データ、米国\)](#)

3) セキュリティ

[1.メリーランド州はランサムウェアを禁止し、州全体のセキュリティ戦略を求める\(セキュリティ、米国\)](#)

[4.サイバー防衛を優先するカリフォルニア州の新戦略\(セキュリティ、米国\)](#)

4) コロナウイルス

国 10 月

1) DG

- 1. マインクラフトは世界のバイオテクノロジーを促進できるか？(ゲーム、米国)
- 2. スマートな市民社会インフラは米国に数十億ドルの節約をもたらす(デジタル、米国)
- 5. ナショナル・リサーチ・クラウドによる AI イノベーションの推進(AI、米国)
- 6. ベトナムが全国のデジタルトランスフォーメーション指標を発表(デジタルガバナメント、ベトナム)
- 7. シンガポール初の健康地区(デジタルガバナメント、シンガポール)
- 8. インドネシアが最新のデジタルトランスフォーメーション戦略を発表(デジタルガバナメント、インドネシア)
- 9. デジタル化が進むベトナム(デジタル化、ベトナム)

2) OD

3) セキュリティ

- 3. ランサムウェアの脅威は、厳しい会話を要求します(ウイルス、世界)
- 4. 連邦政府機関で活躍するチーフ・データ・オフィサー(セキュリティ、米国)
- 10. サイバーセキュリティの盲点、AI に内在する脆弱性(セキュリティ、米国)

4) コロナウイルス

- 3. ランサムウェアの脅威は、厳しい会話を要求します(ウイルス、世界)

世界 10 月

1) DG

- 1. 世界教師デー: 欧州委員会、初等・中等教育の教師のデジタル技術活用を支援するツールを発表(デジタル、EU)
- 2. 欧州委員会、新たな「欧州市民の会」の登録を決定(5G、EU)
- 4. EU-US 貿易技術会議: 欧州委員会、大西洋協力の形成に向けてステークホルダーの参加を促すコンサルテーション・プラットフォームを立ち上げ(デジタル、EU)
- 5. EU Code Week がキックオフ！(デジタル、EU)

2) OD

3) セキュリティ

4) コロナウイルス

- 3. EU デジタル COVID 証明書: 5 億 9100 万件以上の証明書を持つグローバルスタンダードです(ウイルス、EU)

自治体(10月)

1. [ニューヨーク市が 5G ネットワークを使ったドローンのテスト実施\(5G、米国\)](#)

GCN STAFF、gcn、SEP 30, 2021

ニューヨークのドローン試験は、無人航空機システムの革新を進めるために 5G ネットワークを使用するために実施します。[MITRE Engenuity オープンジェネレーション 5G コンソーシアム](#)は、シラキュース市からローマへの回廊を、国内初の 5G [無人機\(UAS\)](#)試験を立ち上げる絶好の場所と特定した、とキャシー・ホーチュ知事が発表しました。このコンソーシアムは、緊急対応、インフラ検査、荷物配送、資産管理のための 5GUAS 研究をリードしています。

2. [5G アーリーアダプターの Peachtree Corners 市がクラウドインフラパートナー社と契約\(5G、米国\)](#)

GCN STAFF、gcn、OCT 04, 2021

[アーリーアダプター](#)、[Peachtree Corners](#)、[Peachtree Corners](#)

米国初の 5G 対応スマートシティの 1 つであるジョージア州ピーチツリーコーナース市は、[OVHcloud](#) 社と提携し、[キュリオシティ・ラボ・イノベーションセンター](#)や自律走行車テストトラックなど、市全体のイノベーションを加速していきます。

3. [世界の都市は気候変動への適応が遅れている\(気候変動、米国\)](#)

JOHN RENNIE SHORT、gcn、OCT 21, 2021

気候変動は、洪水、山火事、熱帯性暴風雨、干ばつなどの脅威を拡大しています。2020 年、米国では記録的な 22 の気象・気候災害が発生し、[それぞれの被害額は 10 億米ドル\(約1000億円\)以上](#)に達しました。2021 年には、これまでに [18 件の災害が発生しています](#)。

4. [OASEAN スマートシティネットワーク - インタラクティブマップ\(OD、シンガポール\)](#)

85856 の図があります。一番上の [BROWSE](#) からクリックしてみてください。

[MFA Singapore](#)

5. [インドのデリー市が、スマートパーキングアプリの提供を開始\(DG、インド\)](#)

[Samaya Dharmaraj](#)、[opengovasia](#)、October 20, 2021

[情報放送省](#)は先日、[南デリー地方自治体\(SDMC\)](#)が管轄する地域の駐車枠をオンラインで予約できる「MyParkings」アプリケーションを発表しました。[MyParkings](#)は、IoT(Internet of Things)技術に対応したエンドツーエンドのデジタルソリューションで、Android および iOS プラットフォーム、プリペイドカース、駐車可能なスペースなどの駐車場情報を提供します。

州政府(県)(10 月)

1.メリーランド州はランサムウェアを禁止し、州全体のセキュリティ戦略を求める(セキュリティ、米国)

GCN STAFF、gcn、OCT 01, 2021

州政府や地方自治体がサイバー攻撃を受けることは珍しいことではありませんが、ボルチモア市で発生したランサムウェア攻撃は、この問題をメリーランド州の議員の優先順位リストの最上位に押し上げました。2019 年にボルチモア市を襲ったランサムウェア攻撃では、数週間にわたってシステムが利用できず、市のサービスに支障をきたしました。2020 年 11 月には、ボルチモア郡の公立学校の IT システムが攻撃を受けました。

10 月 1 日には、2 つの新しい法律 [SB623](#)、[SB049](#) が施行されました。

2.オレゴン州は病院の収容力データ分析を自動化(データ、米国)

GCN STAFF、gcn、OCT 13, 2021

オレゴン州は、病院のキャパシティと重要な医療資源を監視する州全体のコマンドセンターを立ち上げました。[オレゴン・キャパシティ・システム\(OCS\)](#)は、2022 年夏までに州内のすべての病院に展開される予定です。

COVID-19 の危機以前から、[オレゴン健康科学大学\(OHSU\)](#)は [GE ヘルスケア](#)と提携して OCS を構築し、病院や ICU 間の患者移送をリアルタイムで管理できるようにしていました。

このシステムにより、参加している病院ではこれまでに 45,000 時間の労働力が削減されており、さらに自動化を進めることで手作業による報告の負担が軽減され、より多くの時間を節約できると期待されています。

3.州、地方自治体はアジャイルに傾く(デジタルガバナメント、米国)

ステファニー・カノヴィッツ、gcn、2021 年 10 月 25 日

4 つの政府(2 つの州と 2 つの地方)の研究は、ソフトウェア開発アプローチからプロジェクト管理、調達、社会サービスに適用されるまで、アジャイルがどのように進化したかを示しています。IBM 政府ビジネスセンターが発表した報告書「[州政府と地方自治体におけるアジャイルの採用](#)」によると、幼児期、青年期、成人の 3 つの段階で、各フェーズに対していくつかの可能な戦略を共有しています。例えば、アジャイルな旅の開始時に代理店は小さなプロジェクトから始まり、部門間のチームを触媒すると報告書は述べています。青年期には、アジャイル取得手順を制度化し、学習機関全体を広げるための実践のコミュニティを育成します。最後に、第 3 段階では、機関がサポート構造と持続可能な組織文化を設定しました。

4.サイバー防衛を優先するカリフォルニア州の新戦略(セキュリティ、米国)

GCN STAFF、gcn、OCT 25, 2021

カリフォルニア州は、初の複数年にわたる[サイバーセキュリティロードマップ](#)を作成し、州の情報およびサイバーセキュリティプログラムにおける重要なギャップに対処することで、既存および将来の脅威をよりよく管理できるようにしています。[Cal-Secure](#) は、州の各省庁がサイバーセキュリティを強化するための道筋を示し、州全体のサイバー防御を向上させるためのリソースを優先しています。[カリフォルニア州技術局\(CDT\)](#)とその情報セキュリティ室が開発した [Cal-Secure](#) は、重要なインフラを含むすべての技術に対する効果的なサイバーセキュリティの防御策を開発し、世界クラスのサイバーセキュリティ人材を育成し、連邦制のサイバーセキュリティ監督を適正化するための実行可能なステップを示しています。

5.チャットボットに対して強気な州が多いことが判明(ロボット、米国)

STEPHANIE KANOWITZ、gcn、OCT 28, 2021

2020 年を“[Year of the Bot](#)”と名付けた新しいレポートによると、昨年、州政府によるチャットボットなどの人工知能ツールの利用が増加したという。[全米州政府最高情報責任者協会\(NASCIO\)](#)、[デジタル政府センター\(CDG\)](#)、IBM が 10 月 26 日に発表したレポート [AI Meets the Moment](#) によると、全体的に州政府関係者は、COVID 関連の課題を解決するために AI が果たす役割を中心に、この技術に対して強気な姿勢を見せているという。例えば、調査に回答した 38 州の 48 人の政府機関指導者および CIO のうち 60%が、重要な情報を有権者に届けるために、チャットボットなどのデジタルアシスタントを使い始めたと回答しています。

国政府(10 月)

1.マインクラフトは世界のバイオテクノロジーを促進できるか？(ゲーム、米国)

SHOURJYA MOOKERJEE、gcn、OCT 01, 2021

バイオテクノロジーの農業利用に関する理解を深めるために、国務省はビデオゲーム、具体的には[マインクラフト](#)の世界に注目しています。国務省のアメリカ[空間局](#)と[農業政策局](#)は、[World Wide Scholastic Esports Foundation](#) と協力して、[Farmcraft 2.0](#)を構築します。この Farmcraft 2.0 は[マインクラフト](#)をベースにした[ゲーム 0](#)で、チームは国際的な農業問題やバイオテクノロジーの役割に取り組みながら現実の生産、取引、環境条件を模倣した農業システムを構築します。この新しいチャレンジは、8 歳から 11 歳の留学生が様々な農

業生産技術を駆使して農場を作り、異なる環境のバイオマスで食料を育てることに成功した、国務省主催のゲーム [Farmcraft 2021](#) に基づいています。

2. [スマートな市民社会インフラは米国に数十億ドルの節約をもたらす\(デジタル、米国\)](#)

SHOURJYA MOOKERJEE、gcn、SEP 30, 2021

ハーバード大学の [Ash Center for Democratic Governance & Innovation](#) が発表したレポートによると、米国ではデジタル技術を新規プロジェクトに統合する戦略的な[スマートインフラ計画](#)が必要とされています。なぜなら、同レポートによると、不適切に整備されたシステムは「何十億ドルもの経済生産性の損失」につながる可能性があるからです。

3. [ランサムウェアの脅威は、厳しい会話を要求します\(ウイルス、世界\)](#)

LAUREN WILLIAMS、gcn、OCT 04, 2021

米国の公的機関や民間企業に対するランサムウェアの攻撃が増加するにつれ、連邦政府は、特に国家と犯罪者の境界線が曖昧になる中で、他国と厳しい話し合いをしなければならないかもしれません。「成熟した国家は、自国の軍隊が何をしているのか、意図しないことをしていないのか、非常に明確に理解する必要があります」と、[サイバー政策を担当する国防副次官補](#)の Mieke Eoyang は言います。「すべての国が、他のレベルで何が起こっているかについて、そのような洞察力を持っているとは思えません」。

4. [連邦政府機関で活躍するチーフ・データ・オフィサー\(セキュリティ、米国\)](#)

STEPHANIE KANOWITZ、gcn、OCT 06, 2021

連邦政府における[チーフ・データ・オフィサー\(CDO\)](#)の役割を調査した報告書によると、2020 年から 2021 年にかけて、いくつかの重要な改善が見られました。CDO インサイト」では [Data Foundation](#) が最近発表した [CDO Insights: 2021 Survey Results On the Maturation of Data Governance in U.S. Federal Agencies](#) では、回答者の 75%が、組織内での自分の役割が「非常に」または「完全に」明確であると答え、2020 年の 21%から増加しました。これは、2019 年に法制化された [Foundations for Evidence-Based Policymaking Act](#) の結果として、各機関が CDO を指定するよう指示されただけであることを考えると、重要な意味を持ちます。

5. [ナショナル・リサーチ・クラウドによる AI イノベーションの推進\(AI、米国\)](#)

STEPHANIE KANOWITZ、stanford.edu、OCT 12, 2021

新たに発表されたホワイトペーパーでは、人工知能を活用した研究を促進する[ナショナルリサーチクラウド\(NRC\)](#)の構築に向けたロードマップが示されています。[Building a National AI Research Resource: A Blueprint for the National Research Cloud](#) では、[NRC](#) の実現可能性を研究した[スタンフォード](#)

[人間中心人工知能研究所\(HAI\)とスタンフォード・ロースクールのポリシー・ラボ](#)が、[NRC](#) がどのように機能するかについて提言しています。

[Driving AI innovation through a National Research Cloud \(stanford.edu\)](#)

6. [ベトナムが全国のデジタルトランスフォーメーション指標を発表\(デジタルガバンメント、ベトナム\)](#)

[Samaya Dharmaraj, opengovasia, October 22, 2021](#)

中部の[ダナン市](#)は、デジタル政府、デジタル経済、デジタル社会という 3 つの重要な柱すべてにおいて、[全国の地方自治体を対象としたデジタル・トランスフォーメーション・インデックス\(DTI\)2020 のランキングでトップになりました。](#)このランキングは、先日ハノイで開催された会議で発表された [DTI 2020 レポート](#)の一部です。この報告書は、2020 年のベトナムのデジタルトランスフォーメーション状況を概観し、政府省庁や地方自治体が来るべき時代にデジタルトランスフォーメーションを推進するためのソリューションを設計するのに役立つことを目的としています。ダナンのほか、上位 10 都市・省には、トゥアティエン・フエ、バクニン、クアンニン、ホーチミン市、ティエンザン、カントー、ニンビン、キエンザン、バクザンなどが含まれています。

7. [シンガポール初の健康地区\(デジタルガバンメント、シンガポール\)](#)

[Aineena Hani, opengovasia, October 25, 2021](#)

シンガポール初の衛星都市であるクイーンズタウンは、住民がより健康的で生産性の高い生活を送れるようにするための試験的なプログラムの一環として、[健康地区](#)になる予定です。[住宅開発局\(HDB\)](#)、[国立大学医療システム\(NUHS\)](#)、[シンガポール国立大学\(NUS\)](#)は、官・民・人のさまざまな関係者と協力して、[クイーンズタウン](#)に[健康地区](#)を設置するという初めての試みに着手しています。タン・キアットハウ [国家開発・通信情報大臣](#)は、ラハユ・マザム [保健省・通信情報省](#) 政務官、エリック・チュア [文化・地域・青年省・社会家族開発省](#) 政務官とともに、クイーンズタウン [健康地区](#) を統括しています。

8. [インドネシアが最新のデジタルトランスフォーメーション戦略を発表\(デジタルガバンメント、インドネシア\)](#)

[Aineena Hani, opengovasia, October 21, 2021](#)

ブルネイ・ダルサラームは、2021 年の ASEAN 議長として、「[ASEAN におけるデジタルトランスフォーメーションの推進に関する ASEAN 首脳声明](#)」を発表しました。この声明で、インドネシアのジョニー・ジェラード・プレート通信・情報相が、デジタルトランスフォーメーションを加速し、ASEAN デジタルコミュニティを発展させるためのインドネシアの 4 つの戦略を強調しました。第一の戦略は、国家のデジタル変革を達成するための戦略的ガイドとして、[2021 年から 2024 年までの「インドネシア・デジタル・ロードマップ」](#)を作成することです。

大臣は、[デジタルトランスフォーメーション](#)の実現には、高品質な通信サービスへの平等なアクセスが必要であると述べました。政府は、デジタルデバイドを解消し、国内の各地域におけるインターネット接続率を高めるために、信頼性の高い一貫した接続性の構築に引き続き取り組んでいきます。また、インドネシアは、個人情報の保護を確実にするため、国境を越えたデータフロー規制の策定を支持しています。

9. [デジタル化が進むベトナム\(デジタル化、ベトナム\)](#)

[Samaya Dharmaraj, opengovasia, October 19, 2021](#)

[情報通信省\(MIC\)](#)はこのほど、[ITU Digital World 2021](#) に合わせてイベント [Why Vietnam](#) を開催し、デジタル時代におけるベトナムの役割や位置づけ、デジタル変革のプロセス、国内外で注目されているベトナムのパンデミック後の対策などについて紹介しました。[MIC のプレスリリース](#)によると、世界にはベトナムより面積の大きな国がたくさんありますが、ベトナムは人口が多く、GDP は世界 40 位、ASEAN では 4 位です。また、IT(情報技術)の分野では、多くの IT 強国を凌駕しています。スマホの製造・輸出では世界第 2 位で、2019 年の世界市場の 13.3%を占めています。ベトナムは電子機器の輸出とアウトソーシングに関しては世界第 9 位です。オンラインゲームの生産も伸びており、コンピュータゲームの分野では現在世界第 6 位となっています。

10. [サイバーセキュリティの盲点、AI に内在する脆弱性\(セキュリティ、米国\)](#)

[MATTHEW CARROLL, gcn, OCT 21, 2021](#)

サイバーセキュリティは、米国が直面している最大の戦略的課題であると一般的に考えられています。最近のニュースを見ると、毎日のように新たな脆弱性、ハッキング、侵入などが発表されており、この傾向を裏付けているように思えます。2013 年以降、米国の情報機関は、毎年実施している世界的な脅威の評価において、サイバーセキュリティを米国が直面する脅威の第 1 位に位置づけています。世界的なパンデミックが発生した 2021 年に限って、サイバーセキュリティはそのトップの座を失いました。しかし、サイバーセキュリティに関する一般的な常識には、1 つの大きな欠点があります。それは、「盲点」です。

世界(10 月)

1. [世界教師デー: 欧州委員会、初等・中等教育の教師のデジタル技術活用を支援するツールを発表\(デジタル、EU\)](#)

[EC, europa, 5 October 2021](#)

[世界教師の日](#)を記念して、欧州委員会(EC)は、教師が自分の教育活動におけるデジタル技術の使用方法を振り返るための新しいオンラインツールを発表します。一連の質問に基づいたこのツール [SELFIEforTEACHERS](#) は、教師が自分のデジタル能力を評価し、さらなるトレーニングやサポートが必要な箇所を特定するのに役立ちます。マリヤ・ガブリエル欧州委員会イノベーション・研究・文化・教育・青年担当委員とスロベニアのシモナ・クステック教育・科学・スポーツ大臣が本日、リュブリャナでこのツールを正式に発表しました。

プレスリリース 2021 年 10 月 5 日ブリュッセル

[2. 欧州委員会、新たな「欧州市民の会」の登録を決定\(5G、EU\)](#)

EC、europa、7 October 2021

本日、欧州委員会は、[Stop \(\(\(5G\)\)\) – Stay Connected but Protected](#)と題した[欧州市民のイニシアティブ\(ICI\)](#)の登録を決定した。イニシアチブの主催者は、欧州委員会に対し、高周波電磁界やマイクロ波放射のリスクとされるものからあらゆる生物をよりよく保護し、5G および関連するデジタル化の環境への影響とされるものから保護し、これらの新しい通信技術で処理される個人データをサイバー犯罪を含めて効果的に保護するための法律を提案するよう求めている。

[3. EU デジタル COVID 証明書: 5 億 9100 万件以上の証明書を持つグローバルスタンダードです\(ウイルス、EU\)](#)

EC、europa、18 October 2021

本日、欧州委員会は、[EU デジタル COVID 証明書](#)とその EU 域内での[実施に関する報告書](#)を採択した。同報告書によると、EU の証明書は COVID-19 パンデミックに対する欧州の対応において重要な要素となっており、5 億 9,100 万枚以上の証明書が作成されているという。COVID-19 の予防接種、検査、回復をカバーする証明書は、市民の安全な旅行を促進し、また、厳しい状況にある欧州の観光産業を支援する鍵となっています。[EU デジタル COVID 証明書](#)は、世界的に成功を収めています。世界標準を確立し、現在、国際レベルですでに運用されている唯一のシステムです。4 大陸の 43 カ国がこのシステムに接続されており、今後数週間から数ヶ月の間にさらに多くの国が接続される予定です。

[4. EU-US 貿易技術会議: 欧州委員会、大西洋協力の形成に向けてステークホルダーの参加を促すコンサルテーション・プラットフォームを立ち上げ\(デジタル、EU\)](#)

EC、europa、18 October 2021

欧州委員会は本日、[EU-US Trade and Technology Council \(TTC\)](#)に関する[オンライン・コンサルテーション・プラットフォーム](#)を立ち上げ、関係者が今後の作業について意見を交換し、共通の提案を行うことができるようにした。先月、[ピッツバーグで行われた初会合](#)の後、欧州連合と米国の代表は、グローバルな技術、経済、貿易の主要課題に対する協調的アプローチについて、大西洋を挟んだ両側の多様なステークホルダーと緊密に協議することの重要性と取り組みに合意しました。このような背景から、欧州委員会はオンラインの [Futurium](#) プラットフォーム上にワンストップショップを設け、TTC に関するすべての関係者から意見を募っています。

[5. EU Code Week がキックオフ！（デジタル、EU）](#)

EU、europa、06 October 2021

数千のアクティビティ、18 の新しいコーディングチャレンジ、欧州ハッカソン決勝戦、教師のための Bootcamp などが行われます。10 月 9 日から 24 日まで開催される [EU Code Week](#) は、第 9 回目を迎え、既成の授業課題、教師向けトレーニングブートキャンプ、一連のハッカソンの最終回などの新しいアクティビティを提供するほか、教師やコーディング愛好家が世界中で企画する数千ものアクティビティを用意しています。