

IGF2019事前会合  
2019年10月25日

# IGF2019の概要

一般社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター  
インターネット推進部 山崎 信

# 目的

---

- IGF2019に参加される皆様には、多数あるセッションの中から興味をお持ちになるものを特定するために
- IGF2019に参加されない皆様には、IGF2019とはどんなものかを知っていただく、または遠隔で参加する際のヘルプとなるように
- IGF2019向けにプログラムを作られた方々には、そのプログラムを本日の参加者に知っていただくために
- インターネットガバナンス一般に興味のある方々には、IGFとは何か、今年のIGFの見どころは何か、を知っていただくために

# 目次

---

- インターネットガバナンスフォーラム(IGF)とは
- IGF2019の概要
- ハイライト

# インターネットガバナンスフォーラム(IGF)とは

# インターネットガバナンスフォーラム(IGF)

- インターネットガバナンスに関する課題について、マルチステークホルダーで対話を行う場
  - 国際連合が主催
  - 2006年の第1回以来毎年開催（IGF2019は14回目）
  - 政府、企業、技術、学術、市民などのステークホルダーが集まる
  - 参加者数は概ね2,000～3,000名
  - 技術から人権まで幅広いテーマで議論
- チュニスアジェンダに設置が謳われた
  - 2005年にチュニスで開催された世界情報社会サミット（World Summit on the Information Society: WSIS）で採択された文書



<https://www.flickr.com/photos/74189432@N00/31232367054/>

# Multistakeholder Advisory Group (MAG)

- **IGFの各会議で開催されるプログラムを決める委員会**
  - 正式なMAGの目的：「IGF会議のプログラムとスケジュールを国連事務総長に助言」
  - 委員数：約50
  - 委員の出身母体：政府、民間、メディア、市民社会、技術コミュニティ
  - 各MAG委員の任期：1年、通常1回は自動的に延長可（実質2年）
  - 各MAG委員は謝礼はないが、旅費と日当は支給される

# National Regional IGF Initiatives (NRI)

<https://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-regional-and-national-initiatives>

## • 地域レベルのIGF活動

出典：<https://www.intgovforum.org/multilingual/content/regional-igf-initiatives>

- AfIGF (アフリカ)
- APrIGF (アジア太平洋)
- Arab IGF (アラブ)
- Central Africa IGF
- Central Asia IGF
- Caribbean IGF
- Commonwealth IGF
- East Africa IGF
- EuroDIG (欧州)
- IGF-USA (米国)
- LACIGF (ラテンアメリカ・カリブ海)
- Pacific IGF
- North Africa IGF
- SEEDIG (南東欧州)
- West Africa IGF

## • 国レベルのIGF活動 (計87ヶ国)

- アフリカ：26ヶ国
- アジア太平洋地域：11ヶ国
- 東欧地域：15ヶ国
- ラテンアメリカ・カリブ海地域：19ヶ国
- 西欧・北米その他 (WEOG)：16ヶ国

出典：<https://www.intgovforum.org/multilingual/content/national-igf-initiatives>



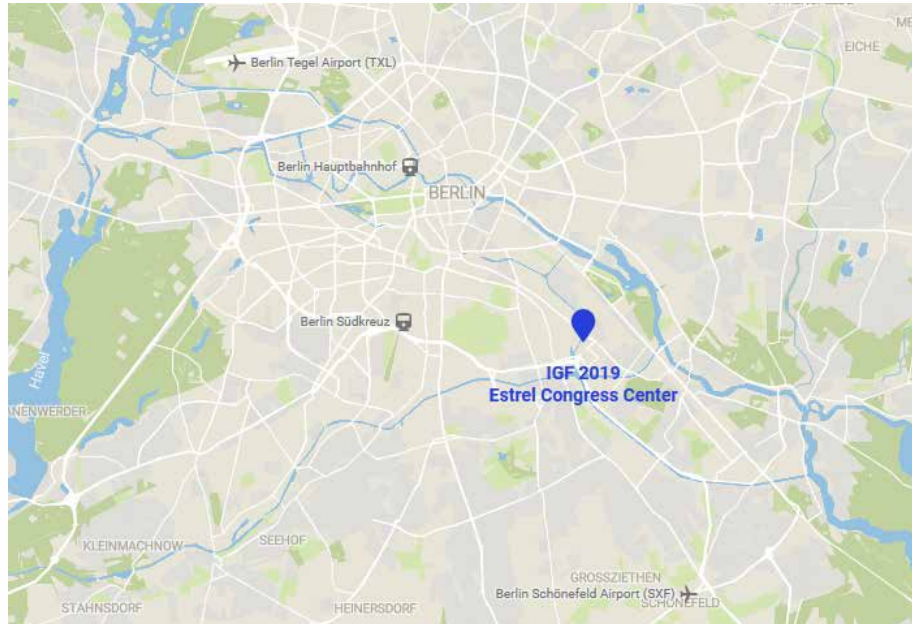


# IGF2019の概要



# 開催概要

- **開催期間**：2019年11月25日(月)～29日(金)
- **開催都市**：ベルリン@ドイツ連邦共和国
- **会場**：Estrel Congress Center
- **主催**：国連
- **ホスト**：ドイツ政府



出典：<https://www.igf2019.berlin/IGF/Navigation/EN/be-there/be-there.html>



By User:Athinaios - based on de:file:Deutschland karte nonum.gif by de:Benutzer:Jack the sharkfile:EU location Berlin.svg by User:Ssolbergj and User:Unify, CC 表示-継承 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3124579>

# 2019年の重点テーマ

---

- データガバナンス(Data Governance)
- デジタル包摂(Digital Inclusion)
- セキュリティ、安全性、安定性、回復力(Security, Safety, Stability & Resilience)

# プログラムの種類

---

- ワークショップ
- ベストプラクティスフォーラム
- オープンフォーラム
- 動的連携(Dynamic Coalition)
- NRI 協働(Collaborative)セッション
- メインセッション

# ワークショップ

- **データガバナンスに関するワークショップ**
  - 人工知能(AI)や民主主義、法律、主権、普遍的なデータ保護の枠組み、途上国向けグローバルデータガバナンスなど
- **デジタル包摂に関するワークショップ**
  - アクセシビリティ（障害者による電子機器の操作をしやすくすることなど）、多言語ドメイン名、IPv6、ICANNにおけるマルチステークホルダーによるポリシー決定など
- **セキュリティ、安全性、安定性、回復力に関するワークショップ**
  - サイバーいじめ、デジタル主権、偽情報、IoTの透明性とコントロール、不法コンテンツに対するDNSブロッキング、技術ナショナリズムなど

# データガバナンスに関するワークショップ

- #36 Data-Driven Democracy: Ensuring Values in the Internet Age
- #83 Different Parties' Role in PI Protection: AP's Practices
- #112 Assessing the role of algorithms in electoral processes
- #160 Rule of Law as a key concept in the digital ecosystem
- #170 Children's Privacy and data protection in digital contexts
- #175 Beyond Ethics Councils: How to really do AI governance
- Human-centric Digital Identities
- #179 Human-centered Design and Open Data: how to improve AI
- #180 Splinternet: What Happens if "Network Sovereignty" Prevails
- #182 Data Governance for Smarter City Mobility
- #184 Crossborder data: connecting SMEs in the global supply chain
- #191 Public Interest Data: Where Are We? To Do What?
- #211 Value and Regulation of Personal Data in the BRICS
- #236 A universal data protection framework? How to make it work?
- #261 Equitable data governance that empowers the public
- #267 A tutorial on public policy essentials of data governance
- #271 Making global data governance work for developing countries
- #277 Enhancing Partnership on Big data for SDGs
- #282 Data Governance by AI: Putting Human Rights at Risk?
- #288 Solutions for law enforcement to access data across borders
- #381 Unpacking Digital Trade Impacts: Calling all Stakeholders
- #412 AI Readiness for the SDGs

黒色下線は第2部で取り上げるAIに関連すると思われるワークショップ

赤色下線は日本の人が関わっていると思われるワークショップ

# デジタル包摂に関するワークショップ

- #30 Let there be data – Exploring data as a public good
- #64 Internet Accessibility Empowering Persons with Disabilities
- #72 Inclusion and Legitimacy in Multistakeholderism at ICANN
- #101 What operator model(s) for digital inclusion?
- #104 Integrated Policy Framework Key to Realize Digital Inclusion
- #111 Business Innovations Foster Digital Inclusion, Bridge Gaps
- #216 Online Identity in the Multilingual Domain Name Space
- #244 Inclusion & Representation: Enabling Local Content growth
- #246 Do Internet services deserve a sin tax?
- #248 Towards equitable and sustainable community-led networks
- #293 Unlocking the Digital Potential of the DLDC Countries
- #308 Sustainability of NRIs: Strategy for Future IGF
- #315 Youth in IG for Internet ethics & digital inclusion
- #371 Closing the Digital Gap for Marginalized Communities
- #389 Sex work, drug use, harm reduction, and the internet
- #391 Community Networks: Opportunities, Challenges and Solutions
- #401 Inclusion online, diverse knowledge: new rules?
- #404 Accessibility for disabled people: new participatory methods
- #421 IPv6: Why should I care?

# セキュリティ、安全性、安定性、回復力に関するワークショップ

- #23 How and why to involve perspectives of children effectively
- #41 Tech Nationalism: 5G, Cybersecurity and Trade
- Digital Sovereignty and Internet Fragmentation
- #59 Usual Suspects: Questioning the Cybernorm-making Boundaries
- #92 Public Health Online: Shadow Regulation- Access to Medicines
- #95 Tackling Cyberbullying on Children with Digital Literacy
- #131 Quantifying Peace and Conflict in Cyberspace
- #137 Kids online: what we know and can do to keep them safe.
- #159 Towards a Human Rights-Centered Cybersecurity Training
- #177 Tackling illegal content online: safeguarding digital rights
- #195 IT security in the global supply chain
- #218 Deliberating Governance Approaches to Disinformation
- #247 Internet de-tox: A fail-proof regimen to end online sexism
- #295 Public diplomacy v. disinformation: Are there red lines?
- #307 Transparency and Control for the Internet of Things
- #331 Should we tackle illicit content through the DNS?
- #341 Roadmap for confidence building measures (CBM) in cyberspace
- #359 Network disruptions across borders: a new cyber response
- #403 IPv6 Independence Day: Rest in peace IPv4



# ベストプラクティスフォーラム(BPFs)

- 特定の課題に取り組むため、対話および新興 / 既存の事例を集積することを目的に作られた会期間活動を行う作業部会(ワーキンググループ / WG)
- 次の4フォーラムが存在
  - Big Data, Internet of Things (IoT) and Artificial Intelligence (AI)
  - Cybersecurity (JPCERT/CCが寄与)
  - Gender and Access
  - Local Content

# オープンフォーラム

---

- インターネットガバナンスに関わる主要な組織向けに割り当てられたセッション枠
- 前年の各組織におけるインターネットガバナンスに関連する活動について紹介・議論するためのもの
- 政府や条約ベースの国際機関、他グローバルな活動実態のある国際的な団体のみが開催できる

# オープンフォーラムプログラム一覧

- アフリカ連合オープンフォーラム
- 車両通信へのサイバーセキュリティ捜査 (Innov-COM)
- 隔離の先を見据えて～内陸開発途上国 (LLDC)および世界 (パラグアイ共和国外務省)
- DNSの脅威と機会 (ICANN)
- レバノンにおける包含に関するパートナーシップ (OGERO Telecom、レバノン政府)
- ラテンアメリカ・カリブ海地域がサイバーにおける挑戦へどれだけ準備ができていますか？ (米州機構)
- データガバナンスと競争 (ドイツ連邦経済・エネルギー省)
- 人権とAIの悪事: 誰に責任があるのか？ (欧州評議会)
- 未成年利用者のオンラインにおける保護 (中国サイバー空間管理局)
- サイバーセキュリティにおける協同的マルチステークホルダーアプローチ (英連邦電気通信機構)
- ビッグデータとAIの発展に関するポリシーの選択肢の策定 (UNESCO)
- 個人情報保護 (中国サイバー空間管理局)
- 人権とデジタルプラットフォーム - 明確な矛盾？ (欧州評議会)
- アラブ地域におけるデジタル包摂 (国連西アジア経済社会委員会)
- インターネットの信頼、規範および自由 (エストニア外務省)
- 技術関係の賞におけるEQUALS (国際電気通信連合)
- 技術的なプロジェクトにおけるビジネス及び人権 (OHCHR)
- データガバナンスへの技術的なイノベーションおよび挑戦 (中国サイバー空間管理局)
- 自由オンライン連合オープンフォーラム (Freedom Online Coalition Support Unit)
- 人工知能に関する倫理的な方針枠組み (ドイツ国際協力公社)
- 市民と共に、および市民のためのインターネットガバナンス (Missions Publiques)
- 公共サービスインターネット、メディアはどのようにサイバースペースを直すことができたか (欧州放送連合)
- 大規模な人道組織におけるデジタルの橋渡し (国際赤十字赤新月社連盟)
- ジェンダーのデジタルにおける平等に関するEQUALS研究オープンフォーラム (国連大学コンピュータリングと社会研究所)
- AIと子どもの権利に関する政策ガイドラインの策定 (UNICEF)
- デジタルセキュリティを通じたデジタルトランスフォーメーションの強化 (インドネシア共和国情報通信省)
- 欧州連合向けの将来のインターネットガバナンス戦略 (欧州委員会)
- インターネット経済における統合の影響 (Internet Society)
- 人工知能～原則から実践まで (OECD)
- EU代表団および若手IGF運動 (Together against Cybercrime International)
- 紛争予防、協力、安定に関するオープンフォーラム (欧州対外行動局)
- オンライン上での偽情報: 危害の軽減、権利の保護 (英国デジタル文化、メディアおよびスポーツ省)
- 情報共有: プライバシーとサイバーセキュリティ (イスラエル国家サイバー総局)
- ITU WSISオープンフォーラム (国際電気通信連合世界情報社会サミット)

# 動的連携(Dynamic Coalition)

- **インターネットガバナンスに関する特定の課題を継続検討するマルチステークホルダーによる会期間活動グループ**
  - アクセシビリティと障害 (DCAD)
  - ブロックチェーン技術 (DC-Blockchain)
  - オンラインにおける児童の安全 (DCCOS)
  - コミュニティの接続性 (DC3)
  - インターネットの核心的価値 (DC-CIV)
  - ドメイン名システム(DNS)に関する課題 (DC-DNSI)
  - ジェンダーとインターネットガバナンス (DC-Gender)
  - インターネットに接続されていない人々を接続するための革新的アプローチ (DC-Connecting the Unconnected)
  - 物のインターネット (DC-IoT)
  - インターネットの権利と原則 (IRPC)
  - ネットワーク中立性 (DCNN)
  - プラットフォームの責任 (DCPR)
  - 図書館における公共のインターネットアクセス (DC-PAL)
  - 公共性 (DC-PUB)
  - インターネットガバナンスの学校 (DC-SIG)
  - インターネット経済における島嶼開発途上国 (DC-SIDS)
  - ジャーナリズムとニューメディアの持続性 (DC-Sustainability)
  - インターネットガバナンスにおける若者の連携 (YCIG)

# NRI協働(Collaborative)セッション

- **NRI協働セッションは複数の地域にまたがる複数のNRIによって企画開催されるインタラクティブなセッション**
- **IGF2019で予定されているセッション：**
  - 有意義なアクセスの達成：脆弱なグループの包含、およびデジタルに関する能力開発
  - インフラ提供者と利用者向けのサイバーセキュリティ、サイバー安全、および回復力に関する取り組み及び協力における国および地域単位の経験についての議論
  - インターネットにおける人権：国および地域における優先事項
  - 国および地域レベルにおけるデータ保護
  - インターネットにおける有害オンラインコンテンツへの取り組み
  - 国および地域レベルでのプライバシーの懸念

# メインセッション

- **Day 1**
  - Internet Governance and Digital Cooperation
- **Day 2**
  - Applying Human Rights and Ethics in Responsible Data Governance and Artificial Intelligence
  - Addressing Violent Extremist Content Online: Rights, Responsibilities, Responses and Risks
  - Achieving the SDGs in the Digital Age
  - Securing the Interconnection of Everything
- **Day 3**
  - Emerging technologies and their interfaces with inclusion, security and human rights (NRIs Perspectives)
  - Issues on the Free Flow of Data, ICT Products and Services in a Digitally Connected World
  - Multidisciplinary frameworks for policy-making in the digital age
  - Dynamic Coalitions: Joint Efforts to achieve the SDGs
- **Day 4**
  - Legislative Main Session (世界各国から議員を集めたセッション)

# Day 0について

- **初日25日は先に挙げた分類のセッションはなく、他の日と大きく違う内容になっています**
  - さまざまなグループによるセッション（例：ICANNやISOC主催）
  - ハイレベル指導者会合
- **興味を引きそうなプログラム**
  - 10 - Internet Commons Forum (FGV, ISOC, APC)
  - 13 - Open and Free and What - Visions for the Future of the Internet (Konrad-Adenauer-Stiftung)
  - 21 - The Future of AI in Africa - Between Ethical Challenges and Economic Development (German Ministry of Economic Cooperation)
  - 30 - AI and discrimination - who's problem is it? (Council of Europe)
  - 36 - Parliamentary perspective and opportunities for action
  - 50 - Ethics for the Young Digital Talents in the era of AI (Universitas Indonesia)



# ハイライト

# Digital Cooperation

- **Internet Governance and Digital Cooperation**
  - このセッションが一番の目玉となると思われます
  - Day1 (11/26 Tue) 10:00 ~ 13:00@Main Hall
  - デジタル協力に関するハイレベルパネル(High-level Panel on Digital Cooperation, HLPDC)報告書で提起された機構が議論されると思われる
  - IGF事務局が実施した本報告書への意見募集（10月14日まで）の結果もインプットされると思われます
    - 10月23日時点では15団体がコメントしている模様
    - 日本からコメントいただいた団体から本日お越しいただいている方には、第3部でコメント内容の概要をご発表いただきたいです
  - HLPDCについては、第3部の望月さんのご発表でカバーいただきます

# メインセッション

---

- 各プログラムの詳細が発表されていないため、題名より推測
- Day 2
  - Applying Human Rights and Ethics in Responsible Data Governance and Artificial Intelligence
  - Addressing Violent Extremist Content Online: Rights, Responsibilities, Responses and Risks
  - Achieving the SDGs in the Digital Age
  - Securing the Interconnection of Everything

# メインセッション

---

- **Day 3**
  - Emerging technologies and their interfaces with inclusion, security and human rights (NRIs Perspectives)
  - Issues on the Free Flow of Data, ICT Products and Services in a Digitally Connected World
  - Multidisciplinary frameworks for policy-making in the digital age
  - Dynamic Coalitions: Joint Efforts to achieve the SDGs
- **Day 4**
  - Legislative Main Session

# 参考：持続可能な開発目標(Sustainable Development Goals, SDGs)とは

- 国連の「持続可能な開発サミット」で2015年に採択
- 「誰一人取り残さない」持続可能で多様性と包摂性のある社会の実現のための目標（2030年が年限）

1. あらゆる場所のあらゆる形態の貧困を終わらせる
2. 飢餓を終わらせ、食料安全保障及び栄養改善を実現し、持続可能な農業を促進する
3. あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する
4. すべての人々への包摂的かつ公正な質の高い教育を提供し、生涯学習の機会を促進する
5. ジェンダー平等を達成し、すべての女性及び女児の能力強化を行う
6. すべての人々の水と衛生の利用可能性と持続可能な管理を確保する
7. すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的エネルギーへのアクセスを確保する
8. 包摂的かつ持続可能な経済成長及びすべての人々の完全かつ生産的な雇用と働きがいのある人間らしい雇用(ディーセント・ワーク)を促進する
9. 強靱(レジリエント)なインフラ構築、包摂的かつ持続可能な産業化の促進及びイノベーションの推進を図る
10. 各国内及び各国間の不平等を是正する各国内及び各国間の不平等を是正する
11. 包摂的で安全かつ強靱(レジリエント)で持続可能な都市及び人間居住を実現する
12. 持続可能な生産消費形態を確保する
13. 気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる
14. 持続可能な開発のために海洋・海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する
15. 陸域生態系の保護、回復、持続可能な利用の推進、持続可能な森林の経営、砂漠化への対処、ならびに土地の劣化の阻止・回復及び生物多様性の損失を阻止する
16. 持続可能な開発のための平和で包摂的な社会を促進し、すべての人々に司法へのアクセスを提供し、あらゆるレベルにおいて効果的で説明責任のある包摂的な制度を構築する
17. 持続可能な開発のための実施手段を強化し、グローバル・パートナーシップを活性化する