

IGFとは何か？

2023年2月9日 IGF2022報告会

日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC)

前村 昌紀

前村 昌紀（まえむらあきのり）



- JPNIC 政策主幹
 - 政策活動と対外・国際連携の統括
 - インターネット基盤運営体制への参画、政策検討への参画、政策提言
 - APNIC理事(2000—2016)、ICANN理事(2016—2022)
 - JPCERT/CC理事（現任）

インターネットガバナンスとは

Internet Week Basic オンデマンド
インターネットガバナンスの歩みとインターネットガバナンスフォーラム

インターネットガバナンスの定義

<https://www.nic.ad.jp/ja/governance/about.html>

インターネットを健全に運営する上で
必要なルール作りや仕組み、
それらを検討して実施する体制など

「インターネットガバナンスの変遷」ページ

<https://www.nic.ad.jp/ja/governance/about.html>

インターネットガバナンスの変遷

[初版](#)2013年10月25日

第2版2017年8月2日

インターネットガバナンスが指し示すものと原点

インターネットガバナンスとは、インターネットを健全に運営する上で必要なルール作りや仕組み、それらを検討して実施する体制などを表す言葉です。インターネットがグローバルな広がりを持つものであること、単一の管理機構を持たないこと、関係するさまざまな人々が直接ルール作りに参加できる文化を持つことなど、従前の社会制度が持つものと大きく異なるため、しばしば興味の対象となり、時に摩擦の原因になることがあります。また、この言葉が想起させる具体的なイメージや主要なテーマは、人によって、時代によって、大きく異なります。

「ガバナンス(governance)」という言葉を実英辞典で引くと「統治、支配」といった言葉が出てきますが、世間ではこの二つの訳語より広い意味合いで使われることが一般的のようです。例えばコーポレートガバナンスと言うと、ある企業が、意思決定、指揮、管理、監査などを通じて、内外に問題を起こさず、健全に経営されるようにする枠組み全般を示します。ところが、インターネットのガバナンスは、企業のガバナンスとは性質を異にします。

インターネットは、あまたある自律的なネットワークが相互接続された全体を示しますので、その起こりから今に到るまで、

インターネットとそのガバナンスの変遷

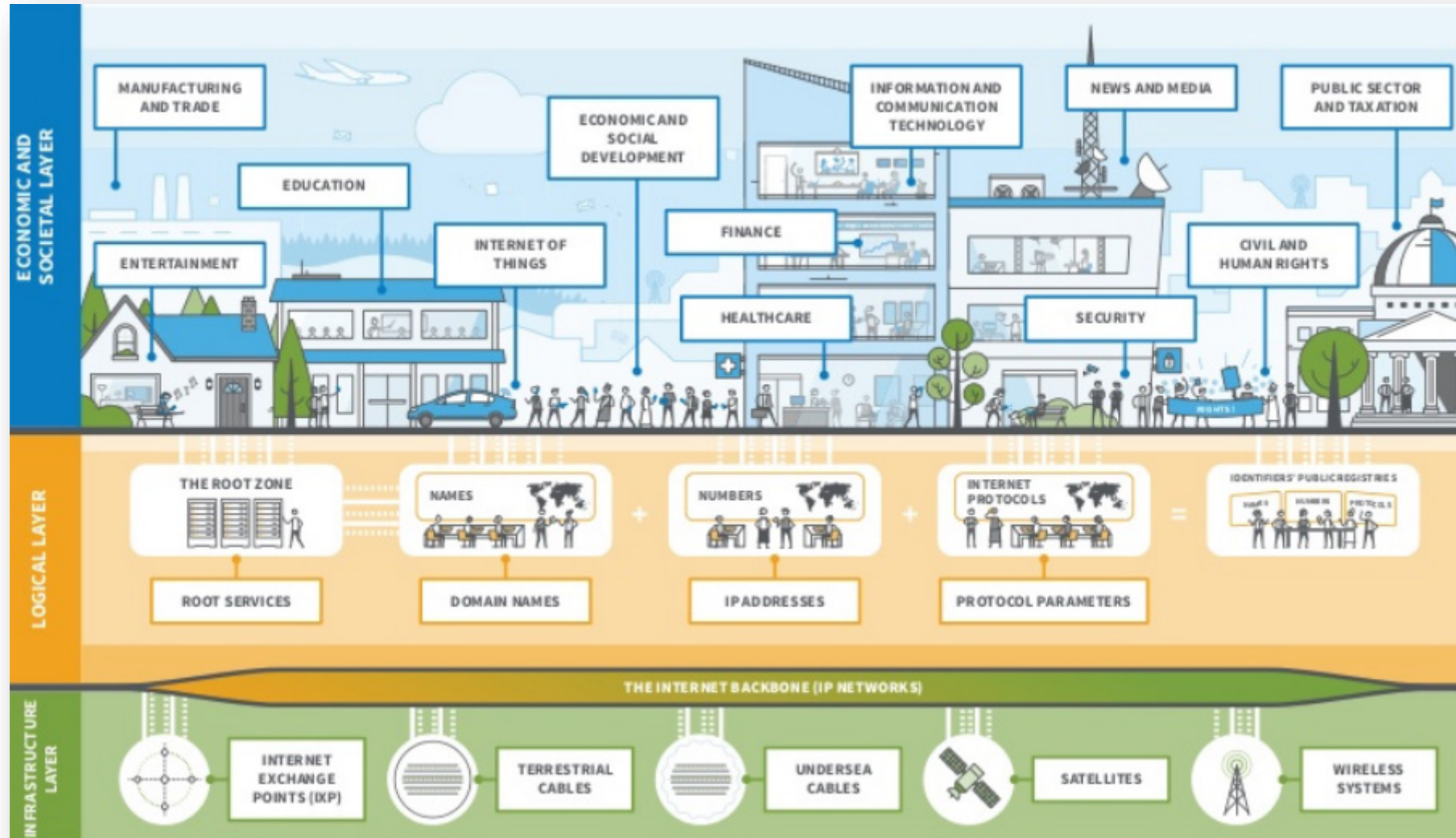
時間	黎明期	1990～	1995～	2000～	2010～	2020～
利用者	開発者・研究者 コミュニティ	開発者＋ 専門利用者	一般利用者、 商用利用の 爆発的拡大	一般家庭 からも	スマホで 誰でも	人だけでなく モノも？
インター ネットって どんなもの	相互接続 された通信 プログラム	コンピュータ 上のツールと 接続回線	自宅PCから ダイヤルアッ プでアクセス	自宅PCから 常時接続	スマホで どこでも ネット	何でもできる 社会の延長
加入者回線 の回線速度	300bps	2.4Kbps ～9.6kbps モデム高速化	14.4kbps ～64kbps ISDN化	1.5Mbps ～100Mbps ADSL→FTTH	1Gbps ～10Gbps モバイル4G	1Gbps ～10Gbps モバイル5G
ガバナンス の体制、 懸念や課題	研究者 コミュニティ の合議	基盤運営 体制の グローバル 化	基盤運営体 制拡充、ビジ ネスセクター の影響増大	政府の基盤 運営への関 心	政府のネット 上の公共安 全への懸念	強大なグロー バル事業者、 深刻なセキュ リティ懸念…

Internet Week Basic オンデマンドのご案内

- 「インターネットガバナンスの歩みとインターネットガバナンスフォーラム」 4 連作
 - その1 : 概要 <https://youtu.be/yHhMCdbrsaw>
 - その2 : 基盤運営機構の発達の変遷
https://youtu.be/POVt_CzBmS8
 - その3 : インターネット基盤のコミュニティ自治
https://youtu.be/njbMcM_EYS0
 - その4 : インターネット上のガバナンス
https://youtu.be/_6btIQPHjTE

インターネット自体とインターネット上

<https://www.icann.org/news/multimedia/1563>



インターネット**自体**とインターネット**上**

- インターネット**自体**のガバナンス
Governance **of** the Internet
- インターネット**上**のガバナンス
Governance **on** the Internet

インターネット**自体**のガバナンス

- **インターネット基盤の設計・運営方針**
 - プロトコル標準化
 - 識別子管理分配
 - ネットワーク相互接続

インターネット自体のガバナンス その方針検討過程の原則



- **Internet Engineering Task Force** では
 - オープン : 誰でも参加可能
 - ボトムアップ : 誰でも提案可能
 - 透明性 : 検討過程や資料を記録・公開
 - ラフコンセンサス : 投票に依らない大まかな全体意思
- **当事者の直接関与による方針検討と運営**
 - インターネットの検討過程に通底する原則となった

インターネット上のガバナンス

- インターネット上の社会のルール
 - インターネット上の社会問題
 - インターネット上の経済的問題
の解決

インターネット上のガバナンス == インターネット上の社会のルール

- インターネット上だろうが
物理社会だろうが、
人や企業が社会の中で
やって良いことと悪いことは変わらない
- 但し、基盤の性質がまったく新しい
- 一般的に法律による規制が必要

インターネットの性質

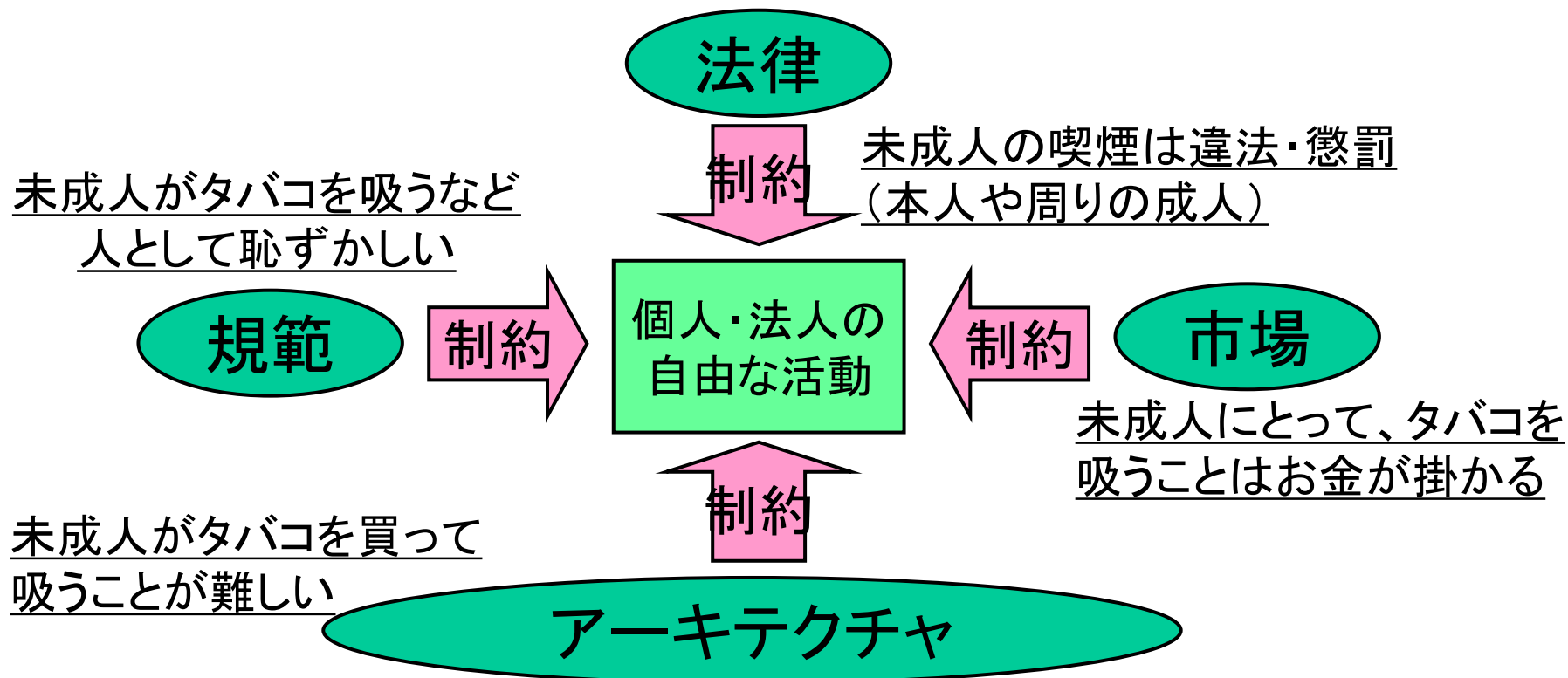
- **「デジタル情報のコピー」が本質**
 - 送り出したものは取り戻せない
 - 即時に圧倒的多数と情報共有
 - 誰でも発信、誰でも受信
- **地理的な制約が極めて小さく
国境の概念が極めて希薄**

ローレンス・レッシグ曰く

(スタンフォード大学ロースクール教授)

著書“CODE”(1999年)における自由を制約する4要素

例: 未成人の喫煙

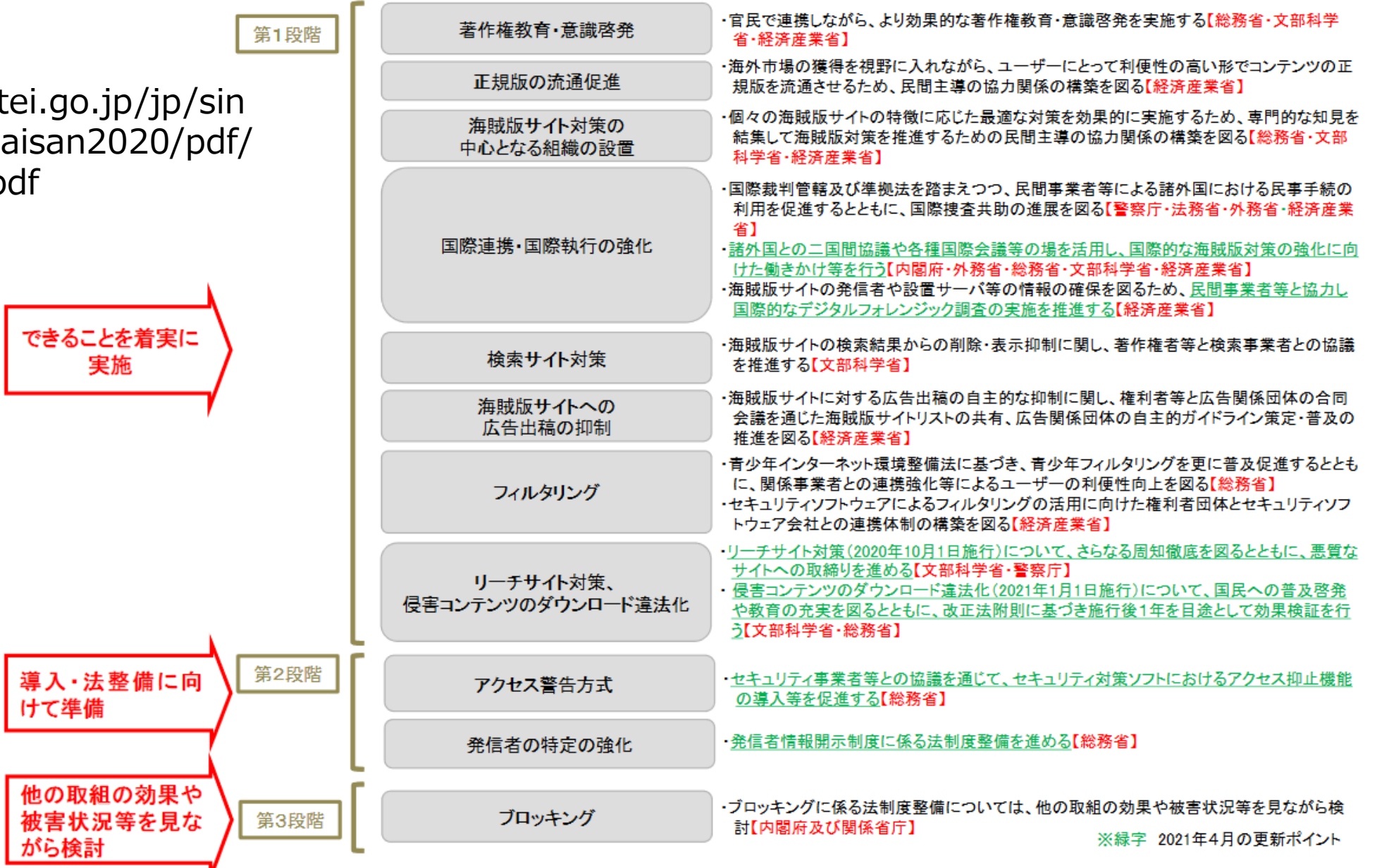


インターネットでは、アーキテクチャがかなりプログラマブル
つまり、CODE(プログラム)がCODE(規約)を支配

インターネット上の海賊版に対する総合的な対策メニュー

「インターネット上の海賊版対策に関する検討会議」等の議論を踏まえ、海賊版による被害を効果的に防ぎ、著作権者等の正当な利益を確保するため、以下に掲げる対策を段階的に実施する。

https://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/chitekizaisan2020/pdf/kaizoku_taisaku.pdf



インターネットガバナンスフォーラム (IGF)

Internet Week Basic オンデマンド
インターネットガバナンスの歩みとインターネットガバナンスフォーラム

インターネットガバナンスフォーラム(IGF)

<https://www.intgovforum.org/>

- 2005年11月WSISチュニスフェーズ「チュニスアジェンダ」に記され設置が決定。インターネットガバナンスの問題に関し、マルチステークホルダーで政策対話を行う国連管轄のフォーラム
- 活動年限を2回延長し、現在2025年までの開催が決定

77. IGFは監督機能を持たず、既存の取り決め、仕組み、機関や組織を置き換えることは行わない。逆に、それらと関与し、その能力を活用するものである。IGFは中立で、重複することなく、拘束力のないプロセスに基づいて進められる。インターネットの日常的又は技術的な運用業務には関与しない。

インターネットガバナンスフォーラム(IGF)

<https://www.intgovforum.org/>

- 2,000人程度が現地に集う（IGF2022年実績）世界最大のインターネットイベント
- 「マルチステークホルダーの対話の場」
- 誰でもセッション応募ができる

IGF2022会場の様子



<https://flic.kr/p/2o6RhYi>



前村撮影



前村撮影



<https://flic.kr/p/2o6XhBs>



前村撮影



前村撮影

IGFで扱うテーマ

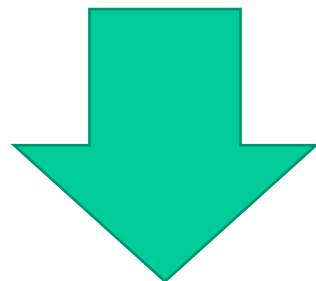
(実にさまざま:IGF2021テーマ分析から)

- **環境持続性と気候変動**
- **信頼、セキュリティ及び安全性**
 - 外交・国家安全保障、人権・表現の自由、サイバーセキュリティ政策、重要インフラ・公共機能の保護、セキュリティに関する能力開発、セキュリティ技術
- **新興規制：市場構造、コンテンツ、データおよび消費者／利用者の権利に関する規制**
 - プラットフォーム規制と言論の自由、デジタル自己決定・デジタル自律、データガバナンス・データ流通、個人情報保護・消費者保護、中小企業政策
- **包摂的インターネットガバナンスエコシステムおよびデジタル協力**
 - インターネットガバナンス全体論・未来、ユース、能力開発、コンテンツ制作・コンテンツ規制、オープンソース
- **ユニバーサルアクセスおよび意味のある接続性**
 - 接続性、リテラシー・能力開発・弱者保護
- **経済・社会的包摂及び人権**
 - 感染症禍、リテラシー、人権、AI、

「マルチステークホルダーによる 非拘束な対話の場」

とは？

- **さまざまなステークホルダーで
インターネット（基盤の | 上の）課題を対話**



- **対話で得たものを、
それぞれのステークホルダーの権能内で反映**

IGFの仕組み

- **Multistakeholder Advisory Group (MAG)**
 - IGFのプログラム編成を担うグループ・4ステークホルダー5地域区分で40名
 - IGFのメインセッションの企画、応募されたワークショップの選定を行う
- **事務局**
 - 国連経済社会局(UNDESA)が担当

IGF2023@京都国際会館

2023年10月8日から12日

<https://www.intgovforum.org/en>



ありがとうございました

- JPNIC Webのインターネットガバナンスページではさまざまな情報を提供しています。是非ご参照ください。
 - <https://www.nic.ad.jp/ja/governance/>

IGFとは何か？

2023/02/09 IGF2022報告会

JPNIC前村



IGF ETHIOPIA
2022 ኢትዮጵያ

IGF 2022全体概要

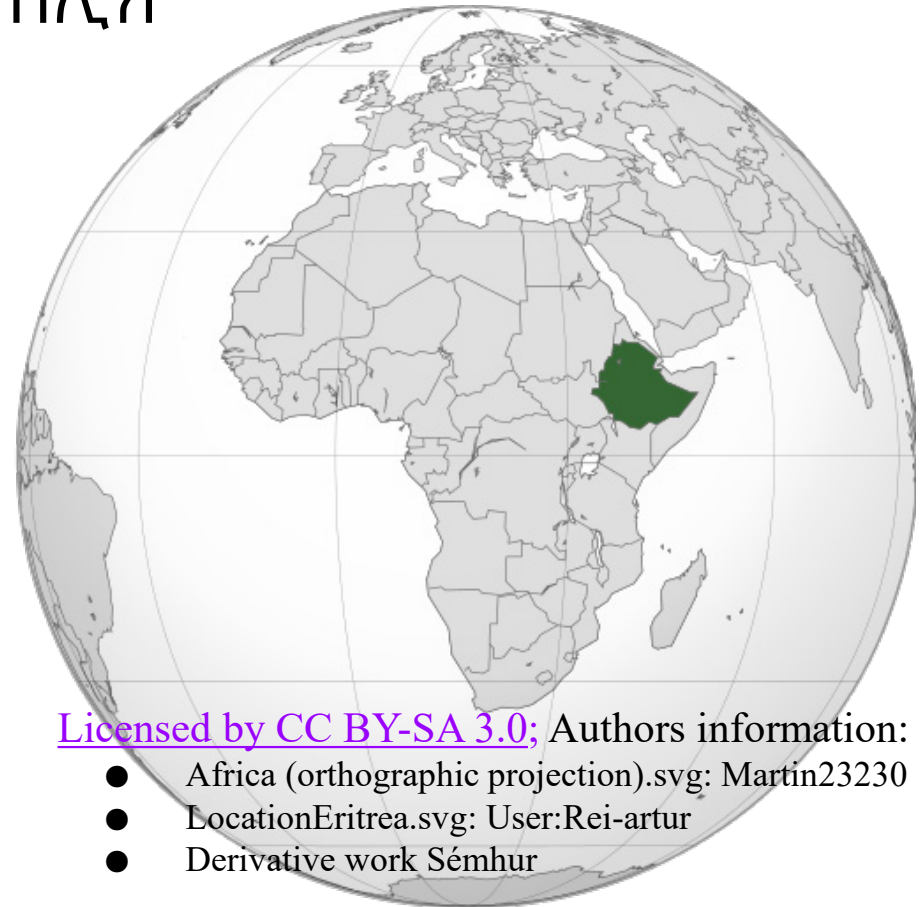
2023年2月9日 IGF2022報告会

日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC)

前村 昌紀

開催国・都市

- 開催国：エチオピア連邦民主共和国
የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ
- 開催都市：アジスアベバ（首都）



[Licensed by CC BY-SA 3.0](#); Authors information:

- Africa (orthographic projection).svg: Martin23230
- LocationEritrea.svg: User:Rei-artur
- Derivative work Sémhur

主な数字

- 参加者数：5120 現地参加：2000人程度
- 参加者の属する国の数：170
- 開催セッション数：293
- 登録の内訳
 - 初参加者：64%

ステークホルダー別

- 政府 29%
- 政府間機関(国連など) 11%
- 市民社会 32%
- 民間セクター 16%
- 技術コミュニティ 11%
- 報道機関／報道媒体 1%

地域別

- アフリカ 44%
- アジア太平洋 15%
- 東欧 4%
- ラテンアメリカ+カリブ海 8%
- 西欧およびその他（北米、オーストラリア等） 21%
- 政府間機関 8%

テーマ

- ・ **全体テーマ**(Overarching Theme) :
共有された、持続可能な、そして共通の未来のための
復元性のあるインターネット
(Resilient Internet for a Shared, Sustainable and Common Future)
- ・ **課題領域**(Issue Areas)
 - ・ 全ての人をつなぎ人権を守る
(Connecting All People and Safeguarding Human Rights)
 - ・ インターネットの分断を回避する(Avoiding Internet Fragmentation)
 - ・ データを治めプライバシーを保護する
(Governing Data and Protecting Privacy)
 - ・ 安全性、セキュリティ、説明責任を促進する
(Enabling Safety, Security and Accountability)
 - ・ 人工知能(AI)を含む先進技術に取り組む
(Addressing Advanced Technologies, including AI)

プログラム構成(1/3)

- ・ **テーマトラック**(Thematic tracks) - **コミュニティセッション**
(Community Sessions)
 - ・ Main Sessions: 5
 - ・ Workshops: 79
 - ・ Town Halls: 29
 - ・ Open Forums: 45
 - ・ Launches and Awards: 10
 - ・ Lightning Talks: 31
 - ・ Networking Sessions: 11
 - ・ NRI Collaborative Sessions: 7
 - ・ Pre-Events (Day 0 Sessions): 31

Day1のタイムテーブル：11パラレルです

IGF 2022 Draft Schedule Day 1: Tuesday 29 November 2022 UN Conference Centre, Addis Ababa (*All times local, UTC+3)										
CR1 & CR2 - (Auditorium, 1298 seats)	11:15-12:45			12:45-13:45	13:50-15:50			16:05-17:05		
	OPENING CEREMONY			Break	HIGH LEVEL LEADERS SESSION III			IGF 2022 UN OPEN FORUM		
CR3 (U-shape, 115 seats)	09:00-09:45	10:00-11:00		12:45-13:45	13:50-15:20			15:35-17:05		17:20-18:20
	IGF 2022 Newcomers Session	[LAJ] ECA Cybersecurity Report		Break	[WS#70] Fighting the creators and spreaders of untruths online			[WS#183] Digital Wellbeing of Youth: Self-generated sexualised content		[OF #43] Assessing Citizen Engagement into the Global Digital Compact (WWF & UN Tech Envy Office)
CR4 (U-shape, 115 seats)	09:00-10:00	10:15-11:15		12:45-13:45	13:50-15:20			15:35-17:05		17:20-18:20
	[INS] Online Gendered Disinformation from a Global South Perspective	Closed Session (Af IGF MAG)		Break	[WS#71] The Good, the Bad and the Ugly; online gender violence			[WS#214] Blurred lines between fact & fiction: Disinformation online		[OF #44] Enhancing cybersecurity of the National Administration (Government of Argentina)
CR5 (U-shape, 115 seats)	09:00-10:00			12:45-13:45	13:50-14:50		15:05-16:05		16:20-17:50	
	[LAJ] COVID-19: Changes to digital rights priorities and strategies - Global Information Society Watch (GISWatch) 2021-2022			Break	[OF #65] Promoting democratic culture online and transforming global (CoE)		[WS #254] Affective Computing: The Governance challenges		[WS#58] Realizing Trustworthy AI through Stakeholder Collaboration	
CR6 (U-shape, 115 seats)	09:00-10:00			12:45-13:45	13:50-14:50		15:05-16:05		16:20-17:50	
	[LAJ] Digital Data: Polycentric Governance Perspectives			Break	[OF #4] Digital self-determination: a pillar of digital democracy (OFCOM Switzerland)		[OF #102] Disinformation and Multistakeholder Fact Checkers (Government of Japan & partners)		[WS#69] Governing Cross-Border Data Flows, Trade Agreements & Limits	
Banquet Hall A (Auditorium, 250 seats)	09:00-10:00			12:45-13:15	13:15-14:45	15:00-16:00		16:15-17:15		17:30-18:30
	[WS #335] FR: Fragmented Reality, New Horizons of Digital Distrust			Break	[WS #523] Youthful approach at data protection in messaging apps	[TH #91] The war in Ukraine and the disinformation war (EDMO)		[OF #29] Explore the road of intelligent social governance in advance (Cyberspace Administration of China)		[WS #269] Data privacy gap: the Global South youth perspective
Banquet Hall B (Auditorium, 250 seats)	09:00-10:00	10:15-10:45		12:45-13:45	13:45-14:45	15:00-16:00		16:15-17:15		17:30-18:30
	[INS] Internet & contrasts: rights/obligations, inclusion/exclusion, responsibility	[INS] Youth Initiatives: the School of International Information		Break	[WS #485] Overcome effectiveness challenges in CNS' project	[WS #247] It is for all: Meaningful access and affordable Internet		[WS #500] Role of Community to Achieve Universal Acceptance		[OF #10] Open Forum on Technical Standard-Setting and Human Rights (OHCHR)
Press Briefing Room (PBR) (Auditorium, 60 seats)	09:00-10:00			12:45-13:45	13:45-14:45	15:00-16:00		16:15-17:15		17:30-18:30
	[LAJ] Launches of group standards related to minors' internet protection	[INS] Technology and Innovation Challenge for Gender Equality		Break	[WS #305] Access to remedies in safeguarding rights to privacy & data	[OF #41] Governing data and statistics during disasters and recovery (UNDESA & WWF)		[OF#40] An internet that empowers all women: can we make it happen? (GSMA & UNCDF)		[OF #35] The Digital Public Goods Charter - Committing to the Future (Digital Impact Alliance/UN Foundation)
Caucus Room (CC) 11 (U-shape, 50 seats)	09:00-10:00	10:15-11:00		12:45-13:45	13:45-14:45	15:00-16:00		16:15-17:15		17:30-18:30
	[LAJ] The use of AI in the public and private sectors - how do opportunities & challenges compare? White paper on implementation AI	[INS] Safe internet use for all: Helplines working with communities		Break	[OF #29] GPAI: A Multistakeholder initiative on trustworthy AI (GPAI)	[OF #64] Spotlight on AI-driven content governance in times of crisis (OSCE)		[TH #67] Growing a New Cadre of Tech Diplomats (Tony Blair Institute)		[OF #70] Open Forum: Shaping digital platforms for the public good (UNESCO)
Large Briefing Room (LBR) (U-shape, 48 seats)	09:00-10:00	10:15-11:15		12:45-13:45	13:45-14:45	15:00-16:00		16:15-17:15		17:30-18:30
	[LAJ] Data justice India report: Book launch	Closed Session (APNIG)		Break	[OF #48] Internet Society Open Forum "Protecting the Internet" (ISOC)	[OF#84] Digital Education and the Future of Women's Work (GIZ)		[WS #66] Reassessing Government Role in IG: How to embrace Leviathan		[OF #49] Fragmentation, Digital Inclusion and Meaningful Connectivity (GPD & Government of
Speakers' Corner (Semi enclosed, 20 seats)	09:00-10:00	10:15-10:45		12:45-13:45	13:50-14:20	14:30-14:35	15:10-15:40	15:55-16:25	16:40-17:10	17:25-17:55
	[INS] The role of Digital Innovation Hubs to ensure digital inclusion to all, especially youth	[LTJ] The postal sector role in the digital		Break	[LTJ] The weaponization of internet infrastructure	[LTJ] Gazast an Shutdown	[LTJ] RPOPT and AYETA Toolkits - combatting	[LTJ] Off-Shore hosting, a legitimate	[LTJ] 5G and Africa's GenZ	[LTJ] Talking about facts: how to regulate AI
Legend	IGF 2022 Theme: Connecting All People and Safeguarding Human Rights			[WS] - workshop	[DC] - dynamic coalition session			Free lunch will be available at the venue between 12:15 and 14:30 for all registered participants		
	IGF 2022 Theme: Enabling Safety, Security and Accountability			[OF] - open forum	[NR] - national, regional and youth IGFs					
	IGF 2022 Theme: Addressing Advanced Technologies, including AI			[TH] - town hall	Ceremonial/high-level/facilitated by the organizer(s)					
	IGF 2022 Theme: Governing Data and Protecting Privacy			[INS] - networking session						
	IGF 2022 Theme: Avoiding Internet Fragmentation			[LAJ] - launches and awards						

プログラム構成(2/3)

- **ハイレベルリーダートラック**(High-level Leaders Track): 5
- **グローバルユースサミット**(Global Youth Summit)
- **議員トラック**(Parliamentary Track): 4
- **通年作業トラック**(Intersessional Work Track)
 - Best Practice Forum: 2 sessions
 - Cybersecurity
 - Gender and Digital Rights
 - Policy Network: 2 sessions
 - Internet Fragmentation (PNIF)
 - Meaningful Access (PNMA)
 - Dynamic Coalitions (DC) Sessions: [次ページ](#)

プログラム構成(3/3)

- Dynamic Coalitions (DC) Sessions: 20
 - Accessibility and Disability
 - Blockchain Technologies
 - Children's Rights in the Digital Environment
 - Community Connectivity
 - Core Internet Values
 - Data and Trust
 - Data Driven Health Technologies
 - Digital Health
 - DNS Issues
 - Environment
 - Gender and Internet Governance
 - Innovative Approaches to Connecting the Unconnected
 - Internet and Jobs
 - Internet of Things
 - Internet Rights & Principles
 - Internet Standards, Security and Safety
 - Internet Universality Indicators
 - Network Neutrality
 - Platform Responsibility
 - Public Access in Libraries
 - Schools of Internet Governance
 - Small Island Developing States in the Internet Economy
 - Sustainability of Journalism and News Media
 - Youth Coalition on Internet Governance

IGF2022会場の様子



<https://flic.kr/p/2o6RhYi>



前村撮影



前村撮影



JNIC

<https://flic.kr/p/2o6XhBs>



前村撮影



前村撮影

IGF2023の宣伝もしてきました



ありがとうございました

- JPNIC Webのインターネットガバナンスページではさまざまな情報を提供しています。是非ご参照ください。
 - <https://www.nic.ad.jp/ja/governance/>

IGF2022全体概要

2023/02/09 IGF2022報告会

JPNIC前村