

ISOC, ISOC-JP, IETFの紹介



Internet Society
Japan Chapter

2020年5月29日

根本 貴弘 / Internet Society Japan Chapter(ISOC-JP)

" The Internet is for everyone. "

- オープンかつグローバルに接続され，安全で，信頼できるインターネットの発展を牽引する国際非営利組織
 - 1992年設立の当初は「インターネットに使用する技術の標準化の支援」を目的とし活動をしてきたが，現在は上記のビジョンのもと「インターネットの発展を牽引する」機能を持った組織としてグローバルに活動中

67,978

Members globally

135

Chapters & SIGs

■ 地域支部 (Chapter)

- コミュニティ単位で組成
 - 国や地域単位ではない
- ISOCの理念に基づいた活動と地域に特化した活動

■ 地域支部に求める活動の例

- Educational events
- Community programs
- Public policy programs
- Networking events



ISOC-JPとは

- **Internet Society Japan Chapter** (ISOCの日本支部)
- ISOCの理念に従い、日本国内におけるインターネットの普及啓発、日本の状況の海外発信を中心に活動
- 1994年設立 (ISOCの地域支部制度の第1号)
- 会員数 399人 (2020年5月29日現在)
- 2020年のISOC-JPの役員 (Officers)
 - Chair: 根本 貴弘 Secretary: 梶原 龍
 - Vice-Chair: 小林 茉莉子 Treasurer: 遠藤 淳
 - Program Chair: 三谷 公美
- 2019年は「Gigabit Chapter」(最上位の評価)を獲得



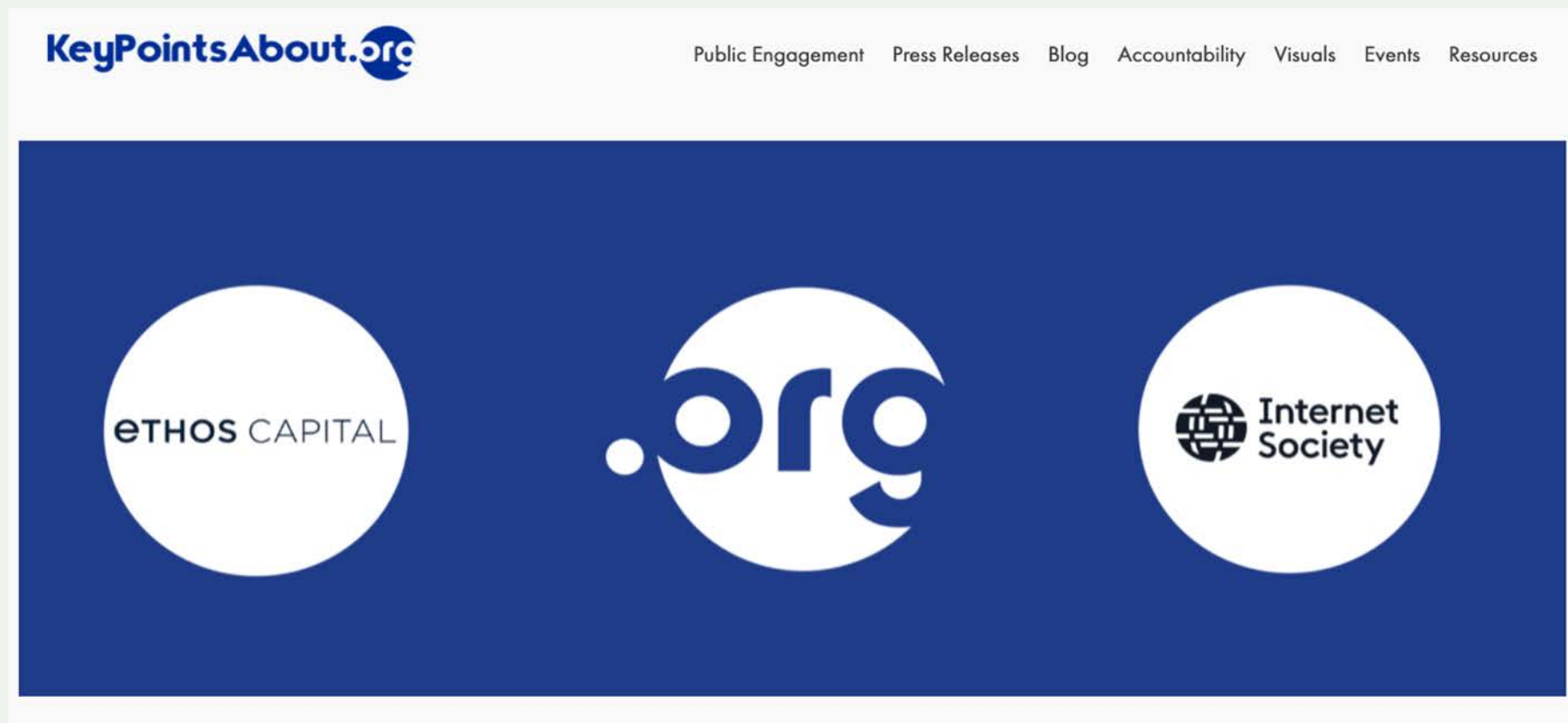
設立当初の支部認定証

常設委員会 (Committees)	
プログラム委員会 / Program Committee	ISOC-JPの各種イベントの企画、運営
臨時委員会 (Temporary Committees)	
ISOC-JP 指名委員会/ISOC-JP Nominating Committee (ISOC-JP Nomcom)	ISOC-JP 役員 (Officer) の被選挙者の選出
インターネット標準化推進委員会/Internet Standardization Promotion Committee	インターネット技術標準化に対する、国内アクティビティの強化
「インターネットの殿堂」推薦委員会/The Internet Hall of Fame Nomination Committee	ISOCが運営する「インターネットの殿堂」への、候補者推薦
ワーキンググループ (Working Groups)	
IETF Education Working Group	IETFと連携し、IETFマテリアルの日本語訳を実施
ISOC-JP IETF Publicity Working Group	IETFの各種活動について、広報を実施

委員会・WGはISOC-JP 委員会等設置規約に基づき設置

PIRの売却計画に関する情報共有会

- 2020年4月21日に，JPNICと共催し，Public Interest Registry (PIR) 売却計画に関する情報共有会をオンラインで開催
 - ISOC理事の江崎様， ICANN理事の前村様を交えたパネルディスカッション



- 2019年11月11日に、W3Cと共催し、TPAC2019報告会を開催
 - Decentralized Identifier (DID)
 - Media and Entertainment
 - Web Payments
 - CSS (Cascading Style Sheet)
 - HTTPS Local Network
 - Web of Things
 - Web Authentication
- W3CとIETF標準化と国内活動での連携パネル



ISOC/ISOC-JPの活動: InterCommunity2017



Internet Society
Japan Chapter

- 2017年9月19日 にISOCが開催した，全世界的なコラボレーションイベント
- ISOC-JP では，東京インタラクティブノードを設置して参加



**INTER
COMM
UNITY
2017**



IETF Get Together

- 日本からのIETF参加者向けのSlackを運営
- 現地にて懇親会を実施し、参加者同士をつなぐ情報交換の場所を提供



IETF104 Prague



IETF105 Montreal



IETF106 Singapore

ISOC-JP Workshop

開催日	イベント名	内容
2019年5月22日 19:00～20:30	第二十九回 ISOC-JP ワークショップ	「ネットワーク中立性をめぐる最近の動向」 石田 慶樹 氏 (日本ネットワークイネーブラー株式会社)
2019年8月1日 18:30～20:00	第三十回 ISOC-JP ワークショップ	「IoTセキュリティ：重要生活機器連携セキュリティ協議会の活動とISOCのIoTセキュリティに関する取り組み」 伊藤 公祐 氏 (重要生活機器連携セキュリティ協議会) / 藤崎 智宏 (ISOC 日本支部)
2019年9月17日 19:00～20:30	第三十一回 ISOC-JP ワークショップ	「ルートDNSサーバーについて」 堀田 博文 氏 (株式会社日本レジストリサービス)
2019年11月21日 19:00～20:30	第三十二回 ISOC-JP ワークショップ	「Internet Exchange の動向と未来： 世界のIXから地域IXまで」 外山 勝保 氏 (インターネットマルチフィード株式会社、 APIX association)
2019年12月12日 13:30～16:45	ISOC-JP セミナー 2019	「インターネットとアクセシビリティ」 中根 雅文 氏 「W3Cにおける標準化プロセス」 下農 淳司 氏 (W3C/Keio) 「支えあう技術者育成活動とインターネット」 西原 翔太 氏 (一般社団法人 LOCAL /NICT ナショナルサイバートレーニングセンター)

IETF (Internet Engineering Task Force) とは Internet Society Japan Chapter

" The mission of the IETF is to make the Internet work better by producing high quality, relevant technical documents that influence the way people design, use, and manage the Internet. " [[RFC 3935](#)]



- インターネット技術に係る技術標準としての**Request for Comments (RFC)**の仕様策定のプロセスに責任を持つ**ボトムアップ**型の**標準化団体** (Standards Development Organization (SDO))
- 代表的な**RFC**例
 - IP (RFC791), TCP (RFC793), DNS (RFC1034, RFC1035). . .
- IETFの標準化過程に関する情報は**全て公開**
- IETFでの標準化作業は, **年3回**開催される**IETFミーティング**中の**WGセッション**やWGのメーリングリストでの議論を通じて行う

GEN(2)

- General(統括的技術分野)

ART(25)

- Applications and Real Time(応用・リアルタイム分野)

INT(17)

- Internet(インターネット分野)

OPS(14)

- Operations & Management(運用管理分野)

RTG(24)

- Routing(ルーティング分野)

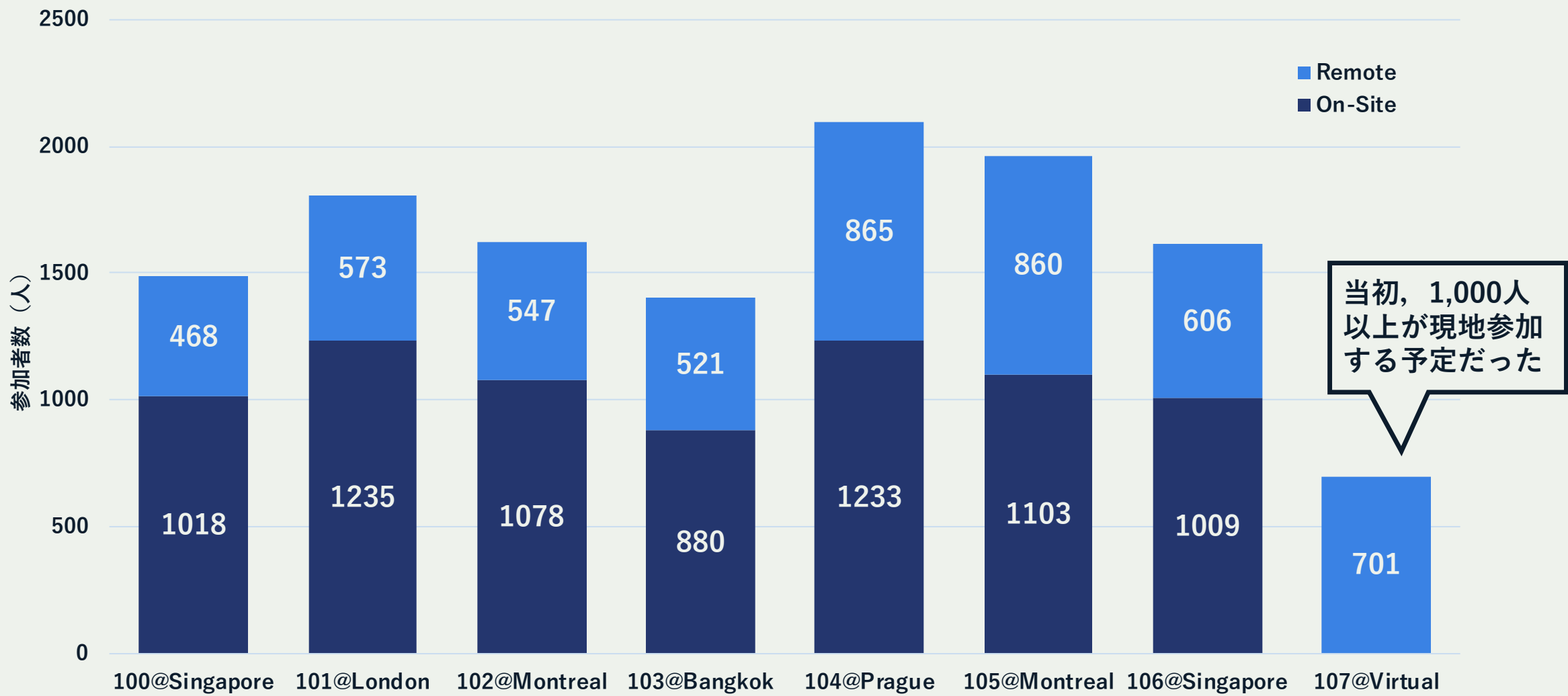
SEC(23)

- Security(セキュリティ分野)

TSV(10)

- Transport and Services(トランスポート分野)

近年のIETF会合開催規模



" We reject kings,presidents and voting.
We believe in rough consensus and running code "

by David Clark

- 有志による参加
 - 正式なメンバーシップは存在しない
 - 政治的な役割は持っていない
 - 投票による意思決定は行わない
- ハミング(hum)による意思決定 (ラフコンセンサス)
 - ラフコンセンサスは、全ての課題への対応が完了したが、どうしても調整のつかない時に用いられる
- 標準化内容の普及は市場次第 (リアルな標準は人々が使用するもの)
- ボトムアップ



ISOC-JPが発信しているIETF関連情報

■ IETFの概要を知りたい方へ

- IETF Education Working Group
 - <https://www.isoc.jp/wiki.cgi?page=IETFEduWG>

■ IETFの旬な話題を知りたい方へ

- Internet Standardization Promotion Committee
 - <https://www.isoc.jp/wiki.cgi?page=ISPC>



Internet Engineering Task Force
入門

2019年11月

訳文： ISOC Japan Chapter IETF Education Working Group
根本 貴弘, 藤崎 智宏, 林 達也, 木村 泰司

本訳文は日曜日に開催されるNewcomers' Orientationの理解を助けるための参考資料です。正確の内容につきましては原文資料を参照下さい。(特に"ETF Note Well"が定める規則は原文の内容に依ります。)



IETF107報告会

IETF107概要

新型コロナウイルス感染拡大の防止の観点から
IETF107はIETF会合初となる完全オンライン開催となった

- 期間：2020年3月23日（月）～ 27日（金）
 - 開催時間は、ダイバシティの観点から「20:00-0:10（UTC）」に設定
 - 日本からの参加者は「5:00-9:10（JST）」の時間帯に参加
- 場所：Virtual（当初はカナダ・バンクーバー）
 - Cisco Webex（Web会議用）
 - Jabber（チャット用）
 - Etherpad（議事録、ブルーシート用）
- ホスト：HUAWEI
- 参加者：701人、39の国と地域

[参考： <https://www.ietf.org/blog/ietf107-highlights/2>]



ISOCの活動に興味を持ったら

- Internet Society

<https://internetsociety.org/>

- ISOC会員登録ページ

<https://www.internetsociety.org/become-a-member/>

- ISOC-JP

<https://www.isoc.jp/>

- 日本にはインターネット関連の組織・団体・コミュニティがたくさんあるので、団体名やその役割等を一覧できるもの作ってみませんか？？

- ISOC-JP
- WIDE Project
- 日本ネットワーク・オペレーターズ・グループ (JANOG)
- IPv6普及・高度化推進協議会
- 日本インターネットプロバイダー協会 (JAIPA)
- インターネット協会 (IAJapan)
- テレコムサービス協会 (TELESA)
- 重要生活機器連携セキュリティ協議会 (CCDS)
- スマートIoTフォーラム
- 情報規格調査会 (ITSCJ)
- 日本ネットワークインフォメーションセンター (JPNIC)
- 日本レジストリサービス (JPRS)
- 情報通信技術委員会 (TTC)
- 総務省