

**Internet  
Society**



Japan Chapter

# ISOCの最近の活動紹介

2013年6月18日

ISOC-JP

藤崎 智宏

*fujisaki@venus.gr.jp*



Japan  
Chapter

# ISOCとは



Japan  
Chapter

# Internet Society (ISOC) とは

Internet Society (ISOC)は、インターネットが、あらゆる人々に対してオープンに発展、革新を続けていくために活動する“コーズ・リレーテッド”組織。

キーワードは、

“The Internet is for everyone!”



# ISOCの歴史

- 1992年に、インターネットの先駆者たちにより、国際非営利組織として設立。
  - インターネットの標準化をサポートする目的で設立。
    - ある意味、IETFから派生し、「組織(企業)としての活動」が必要な部分をサポートするために設立された組織
  - Vint Cerf, Bob Kahn, Lyman Chapin によるアナウンス
    - <http://www.internetsociety.org/internet/internet-51/history-internet/announcing-internet-society>
- 設立後、ISOCはそれ自身、発展。
  - 「IETFのサポート組織」のみでなく、国際的にインターネットの発展を牽引する組織となっている。

**The Internet Engineering Task Force (IETF) is an organized activity of the Internet Society (ISOC).**



ISOC is a non-profit organization founded in 1992 to provide leadership in Internet-related standards, education, and policy. It is dedicated to ensuring the open development, evolution and use of the Internet for the benefit of people throughout the world. See: [www.internetsociety.org](http://www.internetsociety.org)



Japan  
Chapter

<http://www.ietf.org> より抜粋

# ISOCの組織構造

理事会  
(Board of Trustees)  
20名以内 (現13名)

理事は、組織メンバ推薦(6枠)、  
支部推薦(3枠)の中から選挙で  
選出されたメンバ+IAB任命メン  
バ(3)+President(1). 任期3年

諮問委員会  
(Advisory Council)  
組織メンバにより構成

地域事務局  
アフリカ, ヨーロッパ, ラ  
テンアメリカ&カリブ, 北  
アメリカ, アジア太平洋

ISOC支部の分布 (2013.6.12 現在)



<http://www.internetsociety.org/find-chapter> より抜粋

組織メンバ  
(130以上)

支部  
(世界中に90以上)

個人メンバ  
(65,000人程度)

# ISOCの特徴

- インターネットのみを焦点とする組織
  - 普及推進, 標準化, ポリシー策定, 種々のプロジェクト, 教育
- 世界各地において, 地域活動や技術コミュニティの醸成を実施
- インターネットポリシー策定におけるキー・プレイヤー
  - 特に国連のインターネットガバナンスフォーラム(IGF)や他の政府間フォーラムへの関与
- Internet Engineering Task Force (IETF), Internet Architecture Board (IAB)をサポート



# ISOCと協調して活動する主な組織

- Internet Engineering Task Force (IETF), Internet Architecture Board (IAB), と関連組織の基盤組織

- pir



- W3C World Wide Web Consortium の支援

- OECD



- IGF, ICANN, RIRs, 技術インターネットコミュニティ

- 会員, 支部

ORGANISATION  
FOR ECONOMIC  
CO-OPERATION  
AND DEVELOPMENT



Japan  
Chapter

# ISOCの取り組み



Japan  
Chapter

# ISOCの戦略目標: 2012～2014

1. 世界中に, オープンで革新的な信頼できるインターネットを発展させる
2. インターネットの成長と進化を強化するポリシーと戦略を推進
3. インターネットの未来を発展させるために, 活気のある組織と活発なグローバルコミュニティを醸成する
4. 人々が, 妨害のない(unencumbered)インターネットの利用を通して, 人間の可能性を引き出せるようにする

<http://www.internetsociety.org/who-we-are/mission/strategic-objectives>

# ISOCの取り組み内容 1/2

- アクセス (Access)
  - インフラストラクチャ, ユーザビリティ (身体的ハンディキャップを持つ人のアクセス)
- ドメインシステムのセキュリティ拡張 (DNSSEC)
- ドメイン名システム (DNS)
  - 運用, 多言語化, 不正使用対策
- 人権 (Human Rights)
  - インターネットが可能とする各種権利 (表現, 言論, 結社の自由等) の擁護
- 技術革新 (Innovation)
- オンラインID管理 (Online Identity)
  - ID流通, 範囲制御
- 知的財産 (Intellectual Property)
- Internet Exchange Points (IXPs)
  - (特に途上国での) ISP間接続推進
- インターネット規制 (Internet Regulation)
- インターネットガバナンス (Internet Governance)
  - Internet Governance Forum (IGF), World Summit on the Information Society (WSIS) への関与

# ISOCの取り組み内容 2/2

- IPアドレス (Internet Protocol (IP) Addressing)
  - IPアドレス管理, IPv4アドレス枯渇対応
- IPv6
  - IPv6普及推進 (World IPv6 \* の運営)
- ネット中立性 (Net Neutrality)
  - 「透明性」の確保
- プライバシー (Privacy)
  - プライバシ制御, ツール
- 経路制御, AS, BGP (Routing, Autonomous Systems (ASNs), Border Gateway Protocol (BGP))
  - 経路数爆発対応
- スпам (Spam)
  - 法的/技術的対応, 国際協調
- 標準化 (Standardization)
  - IETF, IRTF, IABサポート
- セキュリティ (Security)
  - Network and Distributed System Security Symposium (NDSS) 運営

# 具体的な活動

- 技術
  - IETF
  - グローバルなIPv6導入支援
  - Trust & Identity
  - Deploy 360 – 新技術への取り組み支援
- ポリシー
  - ITU, OECD, EU等他組織との広範な作業
- 教育
  - インターネットリーダーシッププログラムとトレーニング
- プロジェクト
  - ITE in Africa, Wireless India
- その他
  - ISOC 20周年

# Deploy 360 プログラム

- 技術の標準化と普及の間を埋める活動

- <http://www.internetsociety.org/deploy360/>



IPv6



DNSSEC



Routing

- 各種情報(教育マテリアル, 統計情報等)を提供

- それぞれのトピックで, 基礎, ケーススタディ, 他のサイト紹介, トレーニングのための資料等を提供

- 普及のためのIONカンファレンスを開催

ION Singapore - 28 March 2013

ION San Diego - 11 December 2012

ION Sao Paulo - 5 December 2012

ION Ljubljana - 19 October 2012

ION Mumbai - 11 October 2012

ION Toronto - 14 November 2011

ION Buenos Aires - 5 October 2011

ION San Francisco - 8-9 December 2010



# 教育・支援

- Community Grants Program (コミュニティ支援プログラム)
  - コミュニティ内の、インターネット関連プロジェクトをISOC支援。
    - 過去の応募: IPv6デプロイメント, 地域IT支援コンテンツなど
    - 年二回の募集, US\$10,000までの補助
- Next Generation Leaders (NGL) Program (次世代リーダ育成プログラム)
  - 20～40歳の次世代インターネットリーダを育成するためのプログラム
  - IETF, IGF(Internet Governance Forum)参加補助, 教育プログラムへの参加等
- 他にも, Award の運営, 途上国支援プログラム, など.

# ポリシー： ITR改正

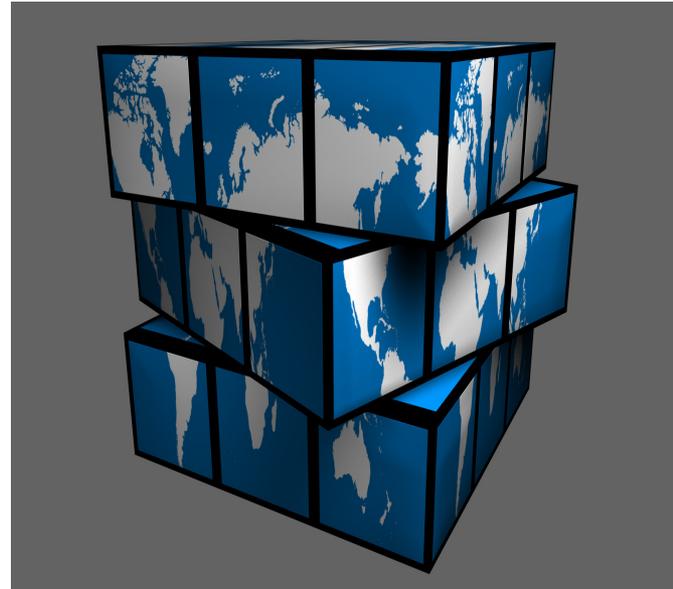
- WCIT & ITR改正 への対応
  - 2012年12月にドバイで開催された WCIT-12対応 (ITRの改版)
  - ITR (国際電気通信規則)
    - 国際的な電気通信業務の提供, 運用, 料金決済等に関する取り決め (1990年批准).
    - 無線通信規則と並んで, ITU憲章, 及び条約を補足する業務規則として位置づけされている
    - 憲章上, 批准等の締結行為は規定されていない (要しない) とされているが, 一方で構成国を拘束するものとされている.
      - <http://www.itu.int/ITU-T/itr/files/ITR-e.doc>

WCIT: World Conference on International Telecommunications 世界国際電気通信会議  
ITR: International Telecommunication Regulations; 国際電気通信規則

# ITR改正について: ISOCの見方

## ITU 2012 – Key Drivers

- **Economic:**  
Recovering lost telecom revenues
- **Political:** Asserting government control; preeminence of ITU in Internet affairs
- **Technical:** new ITU role in Internet standards, IP addresses, and more...



2012.3 ISOC Advisory Council meeting 報告資料より

[http://www.internetsociety.org/sites/default/files/ITU%202012\\_AC\\_30032012.pdf](http://www.internetsociety.org/sites/default/files/ITU%202012_AC_30032012.pdf)



Japan  
Chapter

# その他

- INTERNET HALL of FAME (インターネットの殿堂)
  - インターネットに貢献した方々を, 「インターネット殿堂」入り, として表彰
    - 2012年は, 日本からも, 高橋徹氏が受賞.



- 2013年も, 6月26日(水)に発表
  - トルコ イスタンブールにて
  - <http://www.internethalloffame.org>

# 最近の ISOC NEWS トピック

- 12 June 2013
  - Internet Society Statement on the Importance of Open Global Dialogue Regarding Online Privacy
- 06 June 2013
  - Internet Society Funds 11 Community-Based Projects that Enhance Internet Environments in Underserved Regions
- 03 June 2013
  - One Year After World IPv6 Launch, Number of IPv6-Connected Internet Users Doubles
- 13 May 2013
  - Internet Society Encourages Constructive Dialogue on Issues Facing the Future of the Internet at the ITU World Telecommunication Policy Forum

<http://www.internetsociety.org/news> より, 恣意的にピックアップ

# ISOC-JP とその活動



Japan  
Chapter

# ISOC-JP

- ISOC-JP

- ISOCの支部第一号として発足

- はてなキーワードより:

インターネットソサエティ日本支部

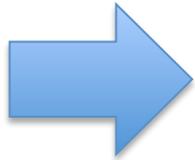
- Japanese branch of ISOC (ISOC-JP)。1994年8月発足。インターネットの普及及びその技術の発展・標準化の推進を目的としているISOCの支部として認められており、ボランティアで活動し、IETF Report Meetingに参加したり、年4回ニュースレターを発行したりしていた。



<http://d.hatena.ne.jp/keyword/%A5%A4%A5F3%A5BF%A1%BC%A5CD%A5C3%A5C8%A5BD%A5B5%A5A8%A5C6%A5A3%C6%FC%CB%DC%BB%D9%C9%F4> より抜粋

# ISOC-JP再設立

- 2005年頃(?)より、活動が低下、2009年には、「再活性化が必要な地域部会」というステータスに。



ISOCの日本支部がなくなるのはまずい、と考えた有志により、再活性化活動を開始(2010-)。

2012年7月

ISOC本部に、支部設立申請

2012年9月

“ISOC Japan Chapter”として正式に承認

最近は、「都市」ベースの支部が多く、ISOCからは都市名での設立を勧められたが、従来の名称との関連も鑑み、「ISOC日本支部」として申請。

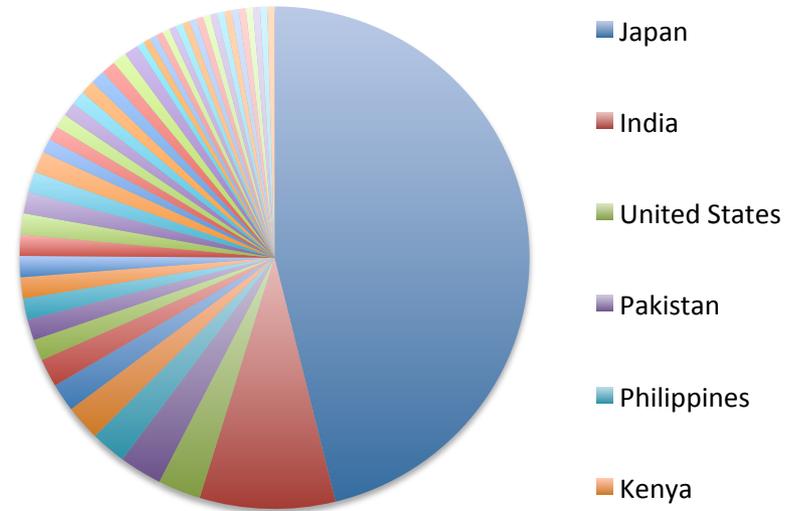
# 現在の事務局(2012年12月改選)

- Chair : Hiroshi Esaki
- Vice Chair : Tomohiro Fujisaki
- Secretary : Ray Atarashi
- Treasurer : Takaaki Higuchi
- Program Chair : Seiichi Kawamura

# ISOC-JP の現状と最近の活動

- 登録会員 221名 (2013.6.17現在)
- 最近の活動

- IETF 報告会 (2013.4.18)
  - 次回は2013.9.5を予定



- 協賛等

- インターネットコンファレンス2013 (2013.10.24-10.25)
  - 論文募集中！ <http://www.internetconference.org/>
- DNSSEC スプリングフォーラム (2013.5.29)
- IPv6 Summit 2013 (2013.1.29)

# IETF報告会 (86thオーランド)

<http://www.isoc.jp/wiki.cgi?page=IETF86Update>

プログラム：（時刻は予定です。話者の皆様の敬称は略させていただきます。）

| 時刻          | 議題                     | 話者                      | 関連WG等                       | 資料                 |
|-------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 13:00-      | 開会挨拶                   | 藤崎 智宏/ISOC-JP           |                             | <a href="#">資料</a> |
| 13:05-13:30 | 全体概況                   | 廣海緑里/インテック              | IETF intro/Plenary          | <a href="#">資料</a> |
| 13:30-14:00 | インターネット歴史編纂関連状況        | 森下泰宏/JPNIC歴史編纂ワーキンググループ | Networking History BoF      | <a href="#">資料</a> |
| 14:00-14:30 | DNS関連WGの状況             | 関谷勇司/東京大学               | dnsop                       | <a href="#">資料</a> |
| 14:30-15:00 | ルーティング関連アップデート         | 土屋師子生/シスコシステムズ          |                             | <a href="#">資料</a> |
| 15:00-15:15 | 休憩                     |                         |                             |                    |
| 15:15-15:45 | IPv6関連WGの状況            | 川島正伸/N E Cアクセステクニカ      | 6man/v6ops/softwire/sunset4 | <a href="#">資料</a> |
| 15:45-16:15 | ルーティングセキュリティ関連状況       | 木村泰司/JPNIC              | sidr                        | <a href="#">資料</a> |
| 16:15-16:45 | セキュリティエリア関連状況          | 菅野哲/NTTソフトウェア           |                             | <a href="#">資料</a> |
| 16:45-17:00 | 休憩                     |                         |                             |                    |
| 17:00-17:30 | M2M関連状況                | 坂根昌一/シスコシステムズ           | core/roll                   | <a href="#">資料</a> |
| 17:30-18:00 | HTTP関連WG状況             | 林達也/レビダム                | httpbis/httpauth/oauth/scim | <a href="#">資料</a> |
| 18:00-18:30 | 国際化関連/APPエリアレビューチームの紹介 | 米谷嘉朗/JPRS               | precis/appsDir              | <a href="#">資料</a> |

実際に、IETFに参加なさった方々から、生の声をご発表頂いております！

# 活動へのご協力のお願い

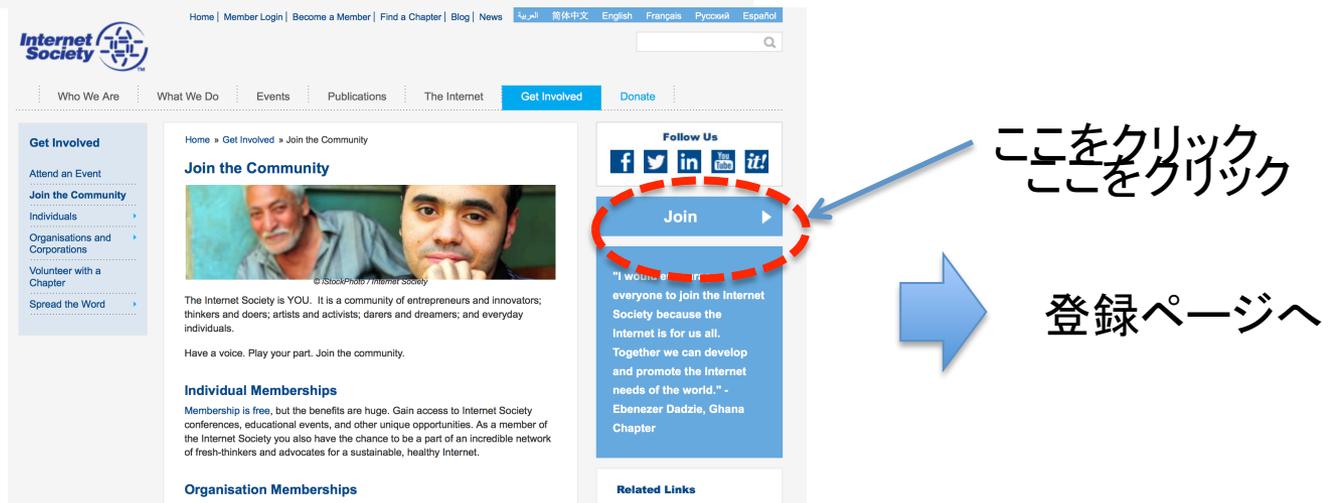
- ISOC / ISOC-JP の活動へのご協力をお願いします。  
ます。
- 会員登録は、以下のページより。
  - <http://www.isoc.org>
  - 年会費無料！
    - (有料個人会員, 企業会員もあります)

# ISOC への会員登録方法

- [www.isoc.org](http://www.isoc.org) にアクセス



The screenshot shows the ISOC homepage. A red dashed circle highlights the "Become a Member" link in the top navigation bar. A blue arrow points from this link to a callout box on the right that says "ここをクリック" (Click here). Another red dashed circle highlights the "Join" button in the "Join" section of the main content area. A blue arrow points from this button to another callout box on the right that says "ここをクリック" (Click here).



The screenshot shows the "Join the Community" page. A red dashed circle highlights the "Join" button in the right sidebar. A blue arrow points from this button to a callout box on the right that says "ここをクリック" (Click here) and "ここをクリック" (Click here). Another blue arrow points from the callout box to the text "登録ページへ" (To the registration page).

# 活動へのご協力のお願い

日本支部への登録もお忘れ無く...

(Join chapters 等のメニューから参加できます.)

支部の情報は,

<http://www.isoc.jp>

からも、ご参照下さい.