



ICANNアドレス支持組織 (ASO)報告

日本電信電話株式会社
サービスインテグレーション基盤研究所
藤崎智宏
fujisaki.tomohiro@lab.ntt.co.jp



ASOとは

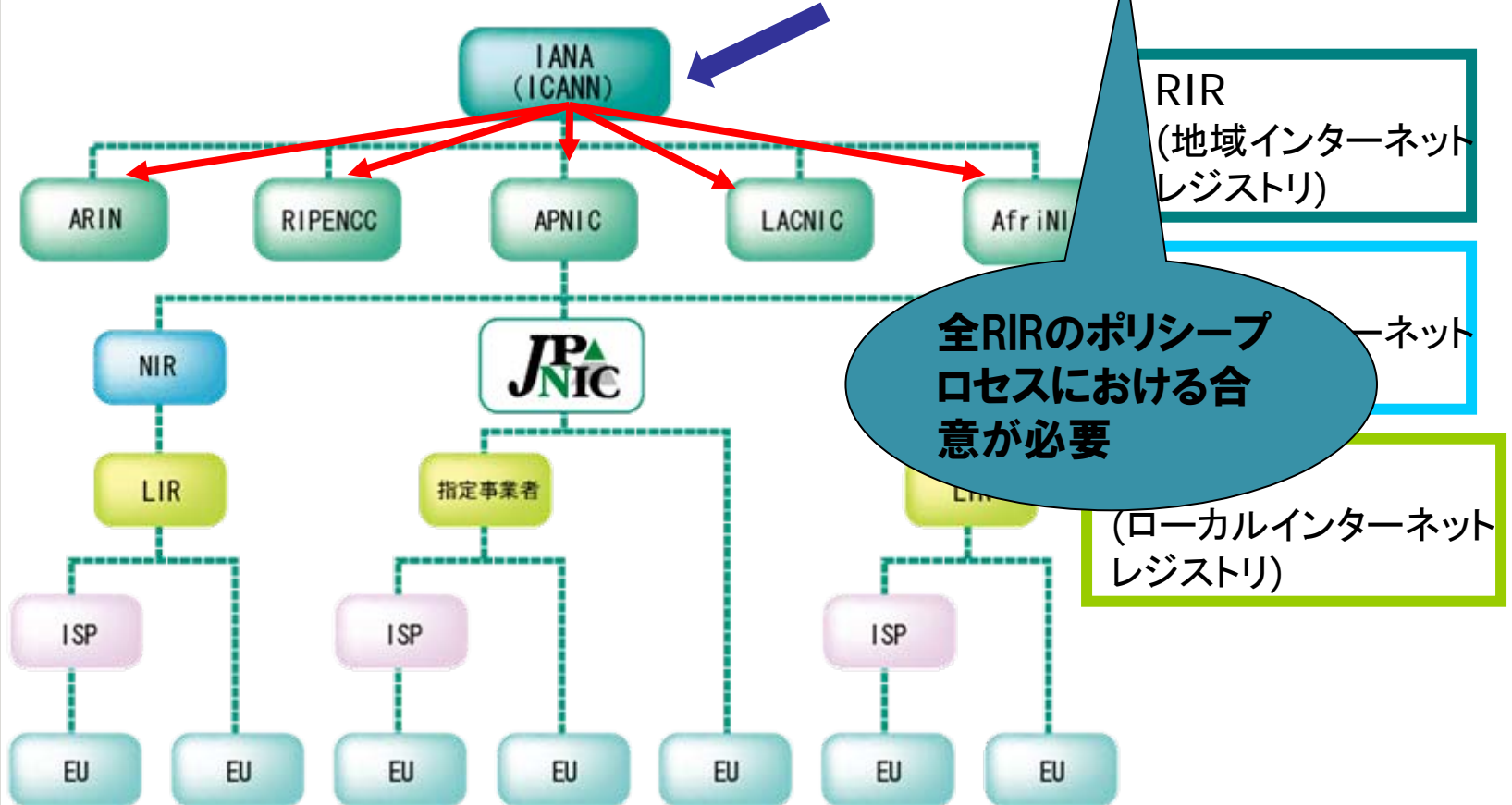
アドレス支持組織(ASO)とは

- ASO : Address Supporting Organization
 - ICANN の支持組織の一つ
- **役割**
 - **グローバルIPアドレスポリシー(IANAとRIR間のアドレスポリシー)策定について, ICANN理事会に助言, 勧告を実施**
 - LIR(ISP等)や, エンドユーザ向けのIPアドレスポリシーは各RIRレベルで策定される.

インターネット資源の管理構造とグローバルポリシー

• IPアドレスとAS番号の管理

グローバルポリシー：
IANAから、RIRへの資源配布ポリシー



JPNIC講演資料

http://venus.gr.jp/opf-jp/events/showcase2/showcase2_02.pdf

より抜粋

アドレス支持組織(ASO)とは

- ASO : Address Supporting Organization
 - ICANN の支持組織の一つ
- **役割**
 - **グローバルIPアドレスポリシー(IANAとRIR間のアドレスポリシー)策定について, ICANN理事会に助言, 勧告を実施**
 - LIR(ISP等)や, エンドユーザ向けのIPアドレスポリシーは各RIRレベルで策定される.
 - ICANN理事の選出(ASO選出枠:2/15)
- **構成**
 - **各RIRから3人ずつ, 合計15名で評議会(AC = Advisory Council) を構成**

ASO ACメンバ構成

REGION	Member
	Alan Barrett* [Vice Chair] Douglas Onyango Fiona Asonga
	Andy Linton Tomohiro Fujisaki * Naresh Ajwani
	Jason Schiller Ron da Silva* Louis Lee [Chair]
	Sebastian Bellagamba Hartmut Glaser* Francisco Obispo
	Dave Wilson [Vice Chair] Hans Petter Holen Wilfried Woeber*

* Appointed by RIR Board

アドレス支持組織(ASO)とは

- ASO : Address Supporting Organization
 - ICANN の支持組織の一つ
- 役割
 - **グローバルIPアドレスポリシー(IANAとRIR間のアドレスポリシー)策定について, ICANN理事会に助言, 勧告を実施**
 - LIR(ISP等)や, エンドユーザ向けのIPアドレスポリシーは各RIRレベルで策定される.
 - ICANN理事の選出(ASO選出枠:2/15)
- 構成
 - **各RIRから3人ずつ, 合計15名で評議会(AC = Advisory Council)を構成**
- 主な活動
 - **毎月1回の電話会議**
 - <http://aso.icann.org/meetings/index.html>
 - **オンサイトミーティング(年一回以上)**
 - **ICANNミーティングでのアウトリーチ活動**



**ICANN43での
ASO関連アクティビティ**

ASO関連アクティビティ

- **他のICANN関連組織とのミーティング**
 - ICANN Board, ALAC, SSAC, GAC
- ASO Workshop
 - <http://costarica43.icann.org/node/29657>
- **ASO/ACより出ている役員関連ミーティング**
 - NomCom & AoC Review Teams
- **ASO選出のICANN理事候補に対するフィードバック収集**

ASO 理事選出について

- 選出スケジュール
 - Nomination Phase 1 November 2011 to 16 January 2012
 - Comment Phase 17 January 2012 – 27 April 2012 (延長)
 - Interview Phase 20 February 2012 – 27 April 2012 (延長)
 - Selection Phase 23 April 2012 -14 May 2012
 - Due Diligence Review 15 May 2012 – 15 June 2012
- 結果報告：18 June 2012 までに
- 候補者：
 - Thomas Eric Brunner-Williams
 - Martin J. Levy
 - William Manning
 - Raymond Alan Plzak

ASOレビューについて

- ICANNでは、組織運営の正常性、透明性の担保のため、ICANN関連組織のレビューを独立他組織に依頼し、実施しています。
- ASOも現在レビュー中で、レビューの報告が公開されています。
 - <http://aso.icann.org> より参照可能（14 March 2012）
- ステータス
 - ICANNによるパブリックコメントフェーズが終了（4/6）。
 - <http://www.icann.org/en/news/public-comment/aso-review-16mar12-en.htm>
 - コメント返答期間中（4/30まで）
 - NROより、対応に関する返答予定。

グローバルポリシーの動向

- ICANN在庫枯渇後の、IPv4アドレス配布ポリシーが最終フェーズ。
 - [GPP-IPv4-2011] Global Policy for Post Exhaustion IPv4 Allocation Mechanisms by the IANA
- [GPP-IPv4-2011]の概要
 - ASOにて、GPP候補と認定(3 February 2011)
 - 返却等でIPv4アドレス在庫が発生した際、
 - Recovered IPv4 Pool を創設
 - 返却されたアドレス空間を管理
 - 一定量に達している場合、6ヶ月ごとに、1/5ずつそれぞれのRIRに配布

[GPP-IPv4-2011]の現状

- すべてのRIRで合意済
- 現在, 'Ratification Phase'
 - ASO AC のレビュー : 済
 - ASO AC より ICANN 理事に連絡 : 済
 - **ICANN 理事のRatification待ち**
 - 60日以内にアクション(accept, reject, request changes, or take no action)
 - パブリックコメント終了 (4/4)

手続きは, ASO MoUに記載

<http://aso.icann.org/documents/memorandum-of-understanding/>

参考

ASOに関する情報はこちら

- ICANN ASO
 - <http://aso.icann.org/>
- NRO (Number Resource Organization)
 - <http://www.nro.net/>