

# IP Meeting 2003 トピックスレポート ～国際関係～

2003年12月4日

株式会社日本レジストリサービス (JPRS)

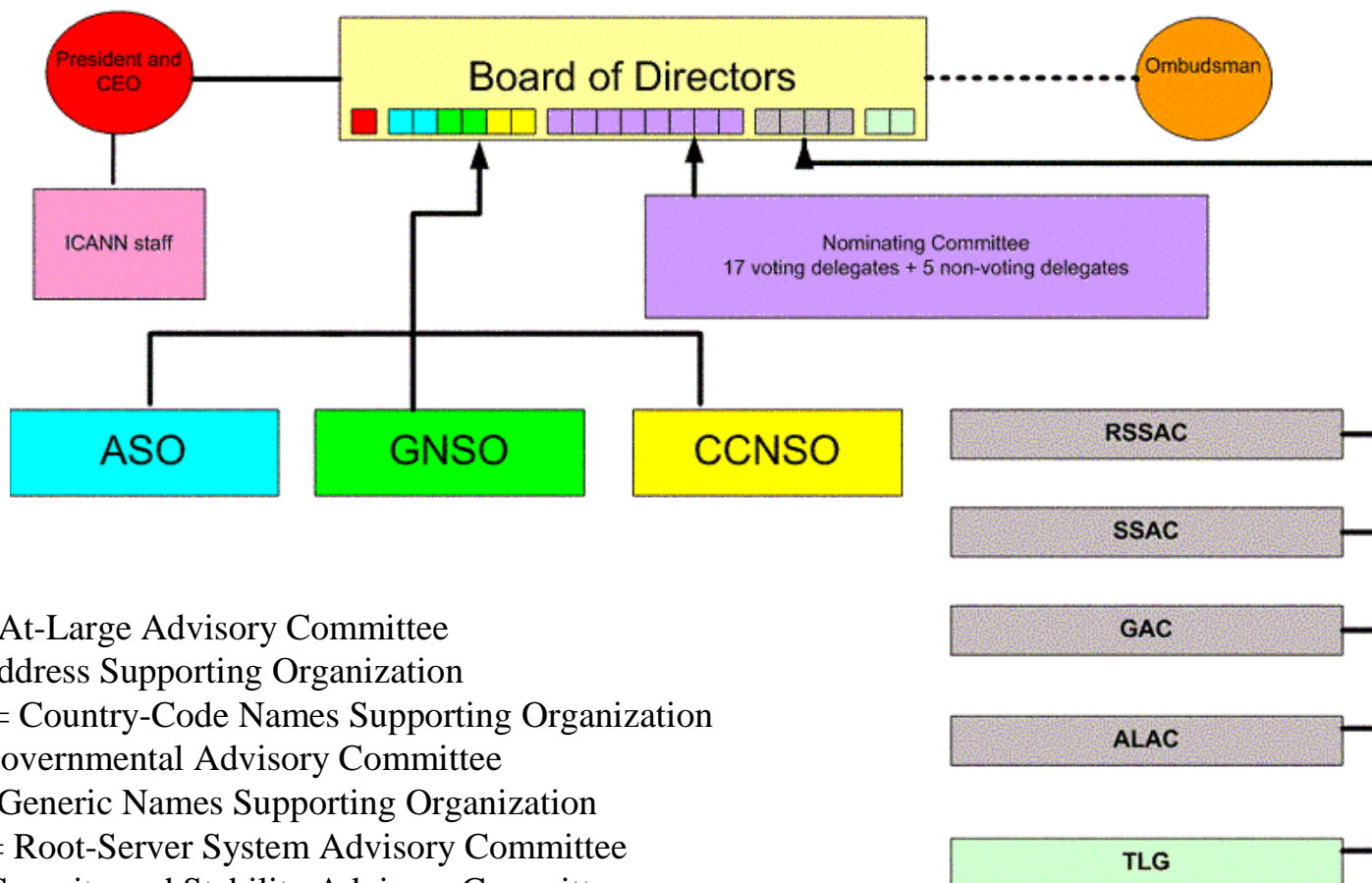
大橋由美・森下泰宏

# ICANNこの1年

## ICANN改革（組織再編）

- 2003/6/26をもって枠組み作りは完了。現在は実装段階
  - 支持組織の再編
    - GNSO (Generic Names Supporting Organization: gTLD 支持組織)
      - 2002/12/15 DNSOから再編され正式発足
      - GNSOとしての課題検討、ポリシー策定も始動
    - ccNSO (Country-Code Names Supporting Organization: ccTLD 支持組織)
      - 正式発足まだ。参加レジストリ募集中
    - ASO (Address Supporting Organization: アドレス 支持組織)
      - NRO (Number Resource Organization) を提案、設立
  - 新諮問委員会発足
    - ALAC (At-Large Advisory Committee: At-Large 諮問委員会)
      - 暫定ALAC活動開始
      - At-Largeの構造、地域別At-Large組織 (RALO) 設立へ

# 改革後のICANN



- ALAC = At-Large Advisory Committee
- ASO = Address Supporting Organization
- CCNSO = Country-Code Names Supporting Organization
- GAC = Governmental Advisory Committee
- GNSO = Generic Names Supporting Organization
- RSSAC = Root-Server System Advisory Committee
- SSAC = Security and Stability Advisory Committee
- TLG = Technical Liaison Group

## ICANNと米国商務省との関係

- 2003/9/17 ICANN-商務省間の覚書をさらに3年更新 (2006/9/30迄)
- 覚書にICANNの責務を追加
  - 新TLD選定計画策定と実施
    - 2004/9/30までに計画策定を完了、2004/12/31までに実施開始すること
  - WHOISデータベースの運用評価と、WHOIS情報の正確性向上を保証するための措置実施
    - 2004/3/31までに(その後は年1回)、不正確なWhois情報の届け出件数や、レジストラの処理件数などを報告すること
    - 2004/11/30までに(その後は年1回)、「WHOIS Data Reminder Policy」の実施状況に関するレポートを公表すること
  - 非常事態計画策定
    - 2004/6/30までに、ICANNの運用業務に深刻な混乱が生じた場合や、破産、解散、自然災害等に備えた計画を策定すること
  - DNSおよびナンバリングシステム管理責務の長期的持続性保証というICANNの目標を示す戦略計画(体制・資金源含む)の策定
    - 2003/12/31までに策定すること

## 新たな課題への取り組み

- ENUM
  - 3/15 チュートリアル開催
- Whois
  - 12/1 SECSAC (Security and Stability Advisory Committee: セキュリティと安定性に関する諮問委員会)による勧告
  - 6/24-25、10/29 Whois Workshop開催。課題の共有
- 国際化ドメイン名
  - 6/20 IDN-RIC (Internationalized Domain Name Registry Implementation Committee: IDNレジストリ実装委員会)による国際化ドメイン名の実装ガイドライン策定と、その実施
- VeriSignによるSite Finder (ワイルドカードサービス)
  - 専用Webページ立ち上げ、情報集積  
<http://www.icann.org/general/wildcard-history.htm>
  - 9/22 SECSACによる勧告

# AP地域組織の新たな動き

## 地域協力

### - 次世代人材育成とノウハウ共有へ -

- APNG (Asia Pacific Networking Group)
  - APNG Camp (Asia Pacific Next Generation Camp)
    - 将来のAPのインターネットを支える人材育成。2003年に4回開催
  - Internet History Museum
    - これまでのAP全体及び各国・地域でのインターネットの普及、発展の歩みを整理、次の世代に伝える
  - At Large
    - ICANNの暫定At-Large委員会による地域別At-Large組織(RALO)の設立に向けた活動サポート
- APTLD (Asia Pacific Top Level Domain Forum)
  - Technical Workshop
    - 専門家を招いてccTLD登録管理関連の最新技術情報(DNS、ENUM、IDN等)を共有。レジストリの知識底上げ、情報交換を目指した国際協力。2003年11月に第1回開催



## 参考

- **Whoisに関する勧告 (SECSAC “Whois Recommendation of the Security and Stability Advisory Committee” 2002/12/1)**  
<http://www.icann.org/committees/security/whois-recommendation-01dec02.htm>
- **DNSワイルドカードサービス実施に関する勧告 (SECSAC “Recommendations Regarding VeriSign's Introduction of Wild Card Response to Uninstantiated Domains within COM and NET” 2003/9/22)**  
<http://www.icann.org/correspondence/secsac-to-board-22sep03.htm>  
<http://www.nic.ad.jp/ja/translation/icann/20030922.html> (JPNICによる日本語訳)
- **米国商務省とのMoU改訂6 (ICANN “Amendment 6 to ICANN/DOC Memorandum of Understanding” 2003/9/17)**  
<http://www.icann.org/general/amend6-jpamou-17sep03.htm>
- **WHOIS Data Reminder Policy (ICANN “WHOIS Data Reminder Policy” 2003/6/13)**  
<http://www.icann.org/registrars/wdrp.htm>
- **IDN実装ガイドライン (ICANN “Guidelines for the Implementation of Internationalized Domain Names” 2003/6/20)**  
<http://www.icann.org/general/idn-guidelines-20jun03.htm>
- **APNG**  
<http://www.apng.org/>
- **APTLD**  
<http://www.aptd.org/>

# IANA, RIR

# IANA's new General Manager

- 2003/11/10 Doug Barton氏が  
General Managerに就任
  - IANA staffの長として、現場の  
operations, development, policyを  
担当
  - 技術者出身
    - 米Yahoo!のDNS Administrator
    - 1998年からFreeBSDの  
contributor/developer/commmitter
    - ICANN SECSACメンバー
  - 「IANAの顔」として、各コミュニティ  
との間の連携
    - “Establish strong channels of  
communication with IANA's  
various stakeholder communities”
  - 12月からフルタイムでIANA業務  
に専念



Doug Barton氏  
(58<sup>th</sup> IETF Meetingにて)

# RIR

- 2002年11月にLACNIC (Latin American and Caribbean Internet Address Registry)が正式発足、4大RIR体制に
  - APNIC (アジア太平洋地域)
  - ARIN (北米およびアフリカ南部)
  - LACNIC (中南米およびカリブ海地域)
  - RIPE NCC (ヨーロッパ・中東・中央アジア・アフリカ北部)
  - AfriNIC (アフリカ地域)は設立準備中(後述)

## RIR (cont.)

- 開発途上地域における活動が活発化
  - AfriNIC (アフリカ地域)
    - 設立準備中
    - 2003/10 ニュースレター “AfriNIC News Vol.1” を公開
    - Transition planを策定・公開
      - [http://www.afrinic.org/Transition\\_Plan.pdf](http://www.afrinic.org/Transition_Plan.pdf)
      - 2004年12月からIPアドレス・AS番号のリクエストの受け付けを開始すべく活動中
    - 2003/9 のRIPE Meetingで活動状況を報告
  - RIPE NCC (中東地域)
    - RIPE NCC Regional Meeting, Middle East, 2003を開催
      - 2003/12/7～9, Dubai, U.A.E.
      - RIPE, RIPE NCC, CENTRの活動の紹介
      - DNS, IDN, routingに関するテクニカルセッション
      - IPアドレス、ルーティングに関するテクニカルセミナーを開催

IETF

# 最近のIETF事情

- 参加者の減少
  - 最盛時の半分以下
    - 2003/3 San Francisco, USA 1679名
    - 2003/7 Vienna, Austria 1304名
    - 2003/11 Minneapolis, USA 1211名
  - もちろん米国の経済の減速もあるが、IETFそのものの活動状況を反映しているとも言える(後述)
- IETFそのものの「制度疲労」が問題化
  - 特定の人々への負荷の集中
    - 特にIESG (IETF area directors: AD)への負荷集中が問題に
      - 取り扱う課題に対する人的資源の過小
      - 13人のIESGメンバーで、130以上のWGと220人以上のWG chairsを“Steering”する必要性
      - IESGメンバーは全員part-time job
  - 標準化プロセスの遅れ
    - モチベーションの低下
    - WGの活動そのものの鈍化にもつながる
    - IETFそのものの「重要性」も低下しかねない事態

## IETF改革(内部プロセスの改良)

- IESG/ADからWG chairsへの、一部権限と責任の委譲
  - WG chairsの責任と権限の強化
- 現在の案
  - RFC発行時のIANA/RFC-editorからの質問の回答や「著者への最終48時間レビュー」に対する責任の委譲
  - WG内のプロセスと活動結果(Internet Draft)の品質に関する責任の委譲
  - WGへのwork itemsの追加に対し、WG chairsが“no”と言う権限の付与
  - WG chairsの判断でWGのチャーターやマイルストーンの更新を可能に
    - 従来はADの承認が必要
    - ただし新しいマイルストーンを作ることはできない
  - WGのメーリングリストに対する管理権限の強化
    - WG chairsの判断で、WGの運営に混乱を引き起こす参加者からの投稿を一時停止することが可能に
    - ただし、担当ADの承認が必要
- この他にも、各種構造改革プロセスが進行中
  - 次々回(60th IETF)までを目途に活動



## 参考

- List of Countries in Regional Registry Geographical Areas
  - どの国がどのRIRの管轄であるかの一覧[http://www.arin.net/library/internet\\_info/countries.html](http://www.arin.net/library/internet_info/countries.html)
- AfriNIC\_News\_Vol\_1
  - [http://www.afrinic.org/AfriNIC\\_News\\_Vol\\_1\\_Oct\\_2003.txt](http://www.afrinic.org/AfriNIC_News_Vol_1_Oct_2003.txt)
- AfriNIC transition plan
  - [http://www.afrinic.org/Transition\\_Plan.pdf](http://www.afrinic.org/Transition_Plan.pdf)
  - AfriNICはafrinic.netではないので要注意(他のRIRはすべて.net)
- RIPE NCC Regional Meeting, Middle East, 2003
  - <http://www.ripe.net/ripencc/regional-meetings/dubai-2003/>
- ICANN Announces Appointment of General Manager, IANA
  - Doug Barton氏のIANA GM着任に関するプレスリリース
  - <http://icann.org/announcements/announcement-10nov03.htm>
- IETF Problem Statement
  - IETFが現在抱える問題点に関するInternet Draft
  - <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-problem-issue-statement-05.txt>
- Going forward - IETF work on internal process reform
  - Harald Alvestrand氏(IETF chair)からIETF-announceメーリングリストに出されたメール、IETFの内部プロセスの改革について
  - <http://www1.ietf.org/mail-archive/ietf-announce/Current/msg27431.html>