

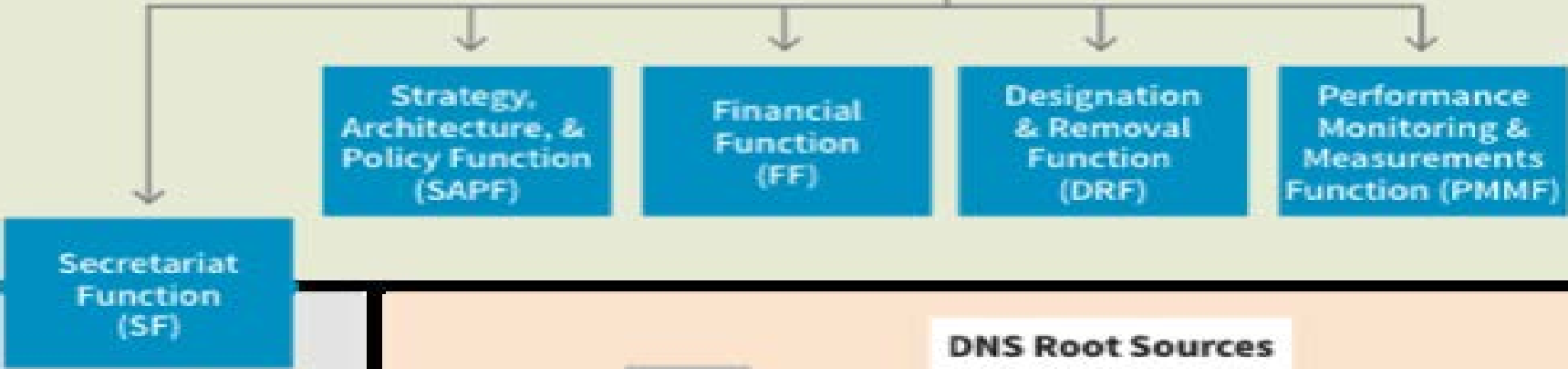
ルートサーバーシステム諮問委員会 (RSSAC)報告

2020年4月21日

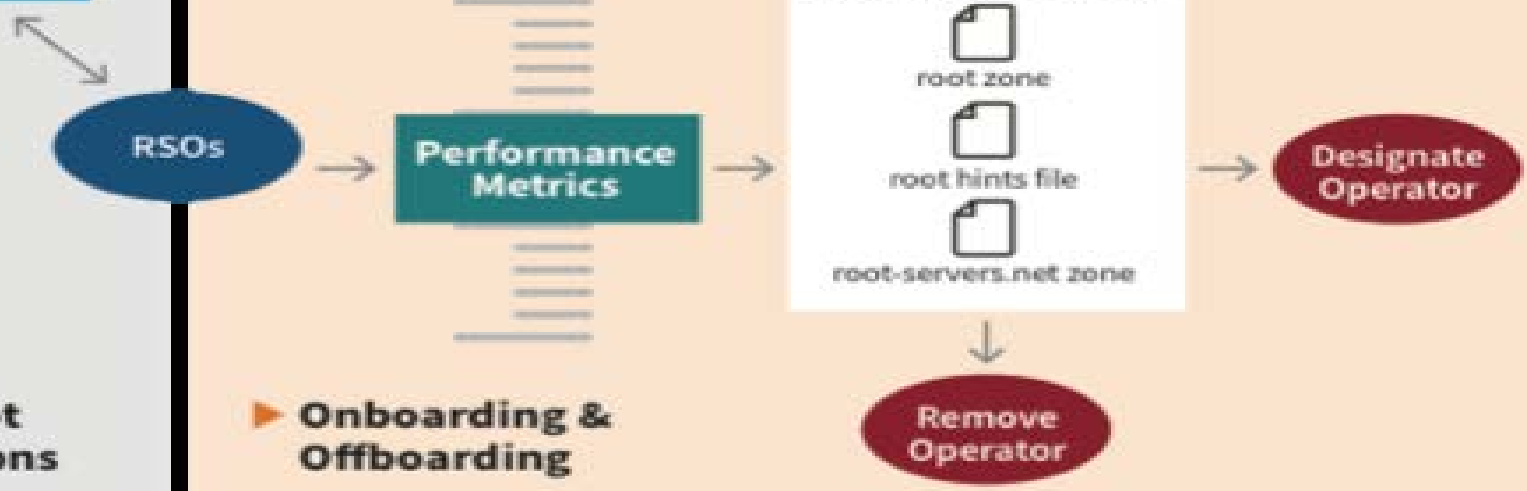
堀田 博文

RSSAC037で提案されたガバナンスモデル

▶ Governance



▶ DNS Root Operations



▶ Onboarding & Offboarding

提案されたガバナンスモデルでの主要機能

- **SAPF**: Strategy, Architecture, and Policy Function
 - RSSの技術や構造の将来計画策定、RSOのSLA(技術的／非技術的)の策定、など
- **PMMF**: Performance Monitoring and Measurement Function
 - ルートサービス全体や各RSOのSLA満足度の監視、測定
- **DRF**: Designation and Removal Function
 - RSOの新任や辞任／解任を管理（新任／辞任／解任の判断はICANN理事会）
- **FF**: Financial Function
 - (RSOの自己資金調達に加え)持続可能なRSS／RSOへの資金提供モデルを運営
 - 緊急時資金援助、研究・開発の資金援助も含む
- **SF**: Secretariat Function
 - RSOとインターネットコミュニティ間のチャネル

(RSS : Root Server System

RSO : Root Server Operator)

RSS GWG 始動

– Root Server System Governance Working Group –

- 目的

- コミュニティ主体で、RSSAC037に基づき、ガバナンスモデルを作り上げる

- メンバー

- Luis Diego Espinoza Sanchez ccTLD Registry (associated with .na)
- Peter Janssen ccTLD Registry (.eu)
- Geoff Huston IAB
- Ted Hardie IAB
- Hanyu Yang gTLD Registry
- Kurt Pritz gTLD Registry
- Brad Verd RSO
- Lars-Johan Liman RSO
- 堀田博文 RSO
- Joe Abley SSAC
- + リエゾン(ICANN理事, IANA, Root Zone Maintainer)

- スケジュール

- 2020年2月25日 第1回会合(遠隔)
- 2022年1月活動終了予定

RSS GWGでの話題

(ICANN67会期中にセッションなし)

- 2020年2月25日
 - チャーター、作業計画合意
 - 会合の進め方合意
- 2020年3月19日
 - RSSAC037、RSSAC038の内容共有
- 2020年4月2日
 - GWG内選挙でチェア決定：Ted Hardie (IAB)
 - RSSAC037の各機能が種々のシナリオでどう機能するかの共有
 - RSO新任、辞任、低パフォーマンスで解任、突然の機能不全、悪行
- 2020年4月16日
 - アウトプットとするモデルの粒度とカバー範囲
 - Postel時代から変化した要請をどうとらえるか（例：地域多様性の要請）
 - 発生頻度の低いシナリオもカバーするモデルを目指すか、サポートしていないシナリオが生じたときにモデルを改訂するプロセスを作っておくか、etc.
 - RSSAC検討状況のインプットと議論
 - 次世代RSSACのEmpowered Communityへの参加有用性
 - RSOの相互独立性と他組織からの独立性の基準

RSSACでの話題

(ICANN67会期中に3セッション)

GWGが走り出すのを待つことなく検討を始動

- ・ RSS関連の用語の定義 (改訂) → [RSSAC026v2](#)
 - 自律性・独立性により全体としての堅牢さを継続確保すべき
 - ・ 互いに & 特定組織から、組織/経済/技術/ネットワーク&運用面で 独立
- ・ 財政 (非公開アジェンダ) → [検討開始](#)
 - RSOが財政支援を必要とする場合を仮定し、財政支援モデルを検討
- Empowered Communityへの参加 → [RSSAC049](#)
- RSOとRSI (identification)の関係 → [RSSAC文書としてまもなく公開](#)
 - たとえば、"M-root"はRSIでありRSOでない
- 技術的パフォーマンス測定用メトリクス → [RSSAC047](#)
 - RSS/RSOの技術的パフォーマンス測定のためのメトリクスと測定方法

<参考>

RSSAC (Root Server System Advisory Committee)とは












- ・ 役割
 - ルートDNSサーバーシステムの運用、管理、セキュリティ、完全性に関してICANN理事会とコミュニティに助言
 - ・ 諮問委員会と訳されることが多いが、諮問されなくとも助言を自発的に発信することがほとんど
- ・ 構成員
 - メンバー：12のルートサーバー運用組織の代表と副代表

| | | |
|-----------|-----------|------------|
| Verisign | o o o o | o o o o |
| : | : | : |
| WIDE+JPRS | Jun Murai | Hiro Hotta |
| : | : | : |
 - 関連組織からのリエゾン
 - ・ IANA
 - ・ ルートゾーン管理者
 - ・ IAB (Internet Architecture Board)
 - ・ SSAC (ICANN Security and Stability Advisory Committee)

<参考>

ルートDNSサーバーの系統と運用組織

(2020年4月現在)

| 略称 | | 運用組織 | 組織種別 |
|--------|---|-------------------------------|-------------------------|
| A-Root |  | 米国ベリサイン社 | 企業(ドメイン名レジストリ) |
| B-Root |  | 米国南カリフォルニア大学情報科学研究所 (ISI) | 大学(研究所) |
| C-Root |  | 米国コジェント・コミュニケーションズ社 | 企業(ISP) |
| D-Root |  | 米国メリーランド大学 | 大学 |
| E-Root |  | 米国航空宇宙局(NASA)エイムズ研究センター | 米国省庁(研究所) |
| F-Root |  | 米国インターネット・システムズ・コンソーシアム (ISC) | 非営利団体(BIND開発元) |
| G-Root |  | 米国国防総省ネットワークインフォメーションセンター | 米国省庁 |
| H-Root |  | 米国陸軍研究所 | 米軍(研究所) |
| I-Root |  | スウェーデンNetnod(旧Autonomica) | 非営利団体(IXなどを運営) |
| J-Root |  | 米国ベリサイン社 | 企業(ドメイン名レジストリ) |
| K-Root |  | RIPE NCC | 欧州地域IPアドレスレジストリ(RIR) |
| L-Root |  | ICANN | 非営利団体 |
| M-Root |  | WIDEプロジェクト+JPRS | 研究プロジェクト+企業(ドメイン名レジストリ) |