














# ルートDNSサーバーシステムに 関する報告 - RSSAC と RSS GWG -

2022年7月28日

日本レジストリサービス (JPRS)  
堀田博文

# ルートDNSサーバー運用組織

name		Operator	Organizational type
A-Root		Verisign, Inc.	Company (domain name registry)
B-Root		Univ. of Sothern California, Information Sciences Inst.	University (laboratory)
C-Root		Cogent Communications	Company (ISP)
D-Root		Univ. of Maryland	University
E-Root		NASA Ames Research Renter	Government (laboratory)
F-Root		Internet Systems Consortium (ISC)	Nonprofit organization (DNS soft. developer)
G-Root		U.S. DoD Network Information Center	Government
H-Root		U.S. Army Research laboratory	Army (laboratory)
I-Root		Netnod	Nonprofit organization (operator of IX)
J-Root		Verisign, Inc.	Company (domain name registry)
K-Root		RIPE NCC	European Regional Internet Registry
L-Root		ICANN	Nonprofit organization
M-Root		WIDE project & JPRS	Research project & Company (domain name registry)

対外的には、村井純と堀田博文がM-Root運用者を代表

# RSSAC

## (Root Server System Advisory Committee)

- ICANN設立時より諮問委員会(AC)として存在
  - ICANN理事会とコミュニティにRSSの運用、管理、セキュリティ、完全性に関連する事柄につき助言する。
  - 文書RSSAC037とRSSAC038を2018年に発表。それらに基づきRSSのガバナンスに関する枠組みをコミュニティ全体で議論するRSS GWGをICANN理事会が創設し、GWGによる議論が2020年に始まった。
  - 文書RSSAC058(RSSのガバナンス構造の良否基準)とその関連文書RSSAC059を2021年11月に発表し、RSS GWGがそれを考慮しつつ検討を継続。
- ICANN73～ICANN74で議論されたトピック
  - RSSACに対する第二次組織レビュー結果の反映状況判定  
->最終レポートをICANN理事会に提出
  - ICANN理事会メンバー1名選出
  - NomCom(指名委員会)メンバー1名選出  
-> 堀田を指名
  - CSC(IANAの常設顧客委員会)メンバー1名選出  
-> 選定中
  - RZERC(Root Zone Evolution Review Committee)へのリエゾン1名選出  
-> 選定中

# RSSAC発表文書

<https://www.icann.org/groups/rssac/documents>

- ICANN73以降発表文書ナシ
- 以下のRSSAC文書の改訂作業開始
  - RSSAC001 : Advisory on Service Expectation of Root Servers
  - RSSAC002 : Advisory on Measurements of the Root Server System

# RSS GWG

## (Root Server System Governance Working Group)

- RSSACが文書RSSAC058及びRSSAC059を2021年11月に発表
  - RSSのガバナンス構造の良否基準
  - ICANN理事会がRSSAC058とRSSAC059の内容を受け入れ、それらをベースに検討を進めるようにRSS GWGに指示
- RSS GWGがメンバー追加
  - RSOからのメンバーがこれまで3名だったが12名(全RSOから1名)に増
  - 理由:ガバナンス構造の内容により最も影響を受けるRSO達は互いに独立/自律であり、他のRSOを代表できない
- RSS GWGが以下を手始めに活動を再開
  - RSSAC058の読み合わせにより、内容とその解釈を共有
  - “Affiliate Organization Model” (PTIと同様の位置づけ)の長所短所を議論
  - “Supporting Organization Model” (GNSO / ccNSO / ASOと同様の位置づけ)の長所短所を議論

PTI : Public Technical Identifiers

# Q&A

堀田博文  
hotta@jprs.co.jp