
IETF/IRTF ステータスレポート

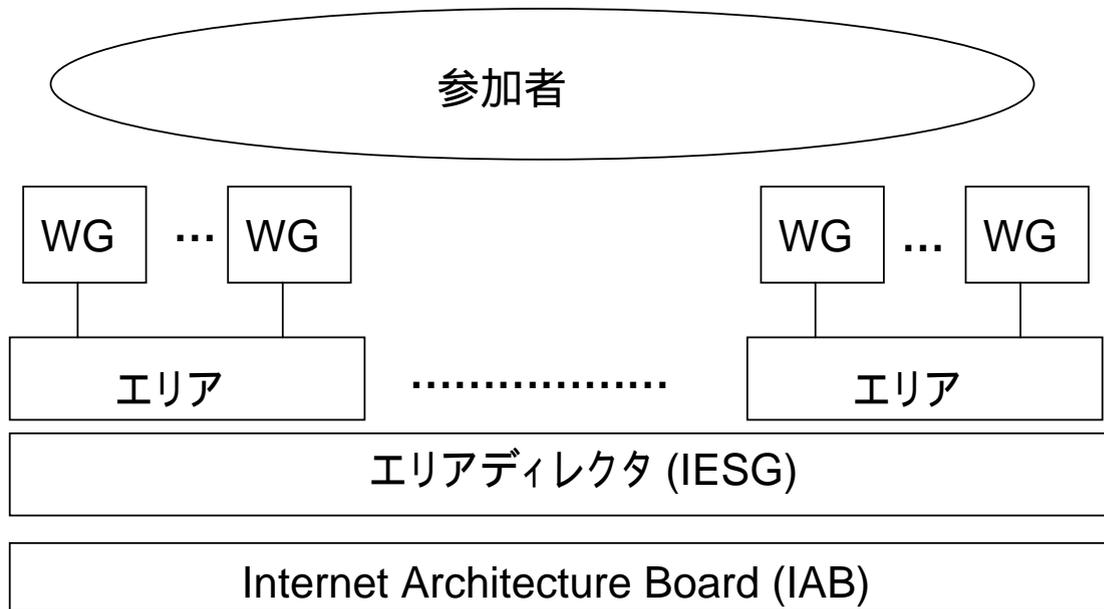
新 麗 (あたらし れい)

株式会社インターネットイニシアティブ

ray@iijlab.net

IETFとは

- インターネットで利用される技術を標準化する組織



IETFは変わった!

エリアの新設

- Real-time Applications and Infrastructure Area (RAI) が新設された
 - Chair: Jon Peterson (元トランスポートエリアのchair), Cullen Jennings
 - アプリケーションとトランスポートエリアからリアルタイム性を要求されるWGを集めて集中的に扱う
 - SIP関係(sip, sipping), 重要通信(ieprep, ecrit), 遠隔アプリケーション(avt, xon), mmusic, enum など

エリア一覧

- Applications Area: メール、カレンダーなど
 - Internet Area
 - Operations and Management Area
 - Real-time Applications and Infrastructure Area
 - Routing Area
 - Security Area
 - Transport Area
 - General Area: 著作権など
-

IABやIESGの交代

- ここ数回で若返りが起きた
 - 同時にベテランも健在
 - 特にIESGで若手が台頭してきている
 - 活気が出てきた
-

RFC化の手続き

- ワークフローの導入により自動化される部分が増えた
 - RFC Queue で現状をチェックできる仕組みの導入
 - <http://www.rfc-editor.org/queue.html>
 - 申請される数の増大に対応したシステムの構築
-

変わっていないこと: 開催方針とオープン性

- 年3回の開催
 - 誰でも参加可能、議論にも参加可能
 - Internet-Draft と RFC により無料で標準を公表
 - Rough consensus and running code
-

ホットなトピック

- IPv6
 - Face-to-faceのミーティングは終了
- モバイル
 - モバイルIP, マルチホーム他WG数も多く活発
- 運用関係
 - Netconfなど新しい技術が、運用だけでなく、QoSや家庭内の機器の制御などでも関心が上がっている
- End-to-End アプリケーション
 - プロトコルだけでなくセキュリティ等も考慮

IRTF (Internet Research Task Force)

- インターネットで利用される技術に関する長期的な研究を行う組織
 - 現在12のグループが活動中
 - Anti-Spam Research Group (ASRG)
 - Crypto Forum Research Group
 - Delay-Tolerant Networking Research Group (DTNRG)
 - End-to-End Research Group
 - Host Identity Protocol (HIP)
 - Internet Measurement Research Group
 - IP Mobility Optimizations (Mob Opts) Research Group
 - Network Management Research Group (NMRG)
 - Peer-to-Peer Research Group
 - Routing Research Group
 - Transport Modeling Research Group
 - Internet Congestion Control Research Group
-

他組織との関係強化

- ITU-T, NGN (next gen network)
 - ITU-T, SG15 (optical networking)
 - Unicode
 - W3C
 - ICANN TLG
 - ICANN Board of Directors
 - IEEE 802
 - Global Grid Forum
 - Open Mobile Alliance
 - MFA Forum
-

次回以降の予定

- 第66回 IETF
 - 2006年7月9日 – 14日
 - Montreal, Quebec, Canada
 - Hosted: Ericsson
 - 第67回 IETF
 - 2006年11月5日-10日
 - 第68回 IETF
 - 2007年3月18日-23日
-