

JPNIC update

~ IETF • APNIC • RIPE Meeting 参加報告 ~

(社)日本ネットワークインフォメーションセンター
木村泰司

概要

- 国際会議の参加報告
 - 参加した国際会議
 - 第57回 IETF
 - 7月13日 (日)~ 18日 (金) オーストリア / ウィーン
 - 第16回 APNIC
 - 8月19日 (火)~ 22日 (金) 韓国 / ソウル
 - 第46回 RIPE
 - 9月1日 (月)~ 5日 (金) オランダ / アムステルダム
 - セキュリティに関して認証技術を中心に報告

第57回 IETF

- 開催概要

- 期間

- 7月13日 (日)~ 18日 (金)

- 会場

- オーストリア ウィーン
オーストリアセンター

- 参加者数

- 1014名 (7月16日時点)

- 日本からの参加

- v6ops、IPsec、PKIX、INCH 等多数



標準化プロセスとミーティング

- Internet-Draft (I-D) と RFC
 - 個人やWGとして作成したI-Dを元に議論
 - WG セッションにて発表 / コンセンサス
 - 実装 (RFCの種類によっては不要)
 - IESGへの申請、承認されるとRFCとなる
- WG ミーティング
 - WG の方針決め
 - WGドキュメント等について
 - I-Dの紹介
 - 各種コンセンサス



セキュリティエリア

- 通信プロトコル関連
 - ipsec, ipseckey, kink, krb-wg, msec, secsh, smime, stime, syslog, tls
- 認証情報とポリシー
 - openpgp, pkix, sacred, xmldsig, sasl, ipsp
- インシデント
 - idwg, inch
- BoF
 - Credential and Provisioning BOF
- その他
 - Open Security Area Directorate 下線はセッションがあったもの

PKIX

- WG ドキュメントの状態確認
 - rfc2527bis, Logotypes等議論を終えたもの
 - proxy certificate, OCSPv1等ADによるチェックの時期に近いもの
- ドキュメントプレゼンテーション
 - SCVPv12, Qualified Certificate, GHOST algorithm
 - LDAP issue (複数値の解釈、コードの解釈)
 - Certificate Path Building のドキュメント化
 - Multi-Domain PKIのメモ
- ミーティング前後の動向
 - I-D IPアドレス / AS番号のための拡張
 - so-BGPでの証明書の利用

IEPG ミーティング

- Bogon Counts に関するプレゼンテーション
 - 実際の割り振りとは適合しない経路の広告など
- RIR 報告
 - RIPE NCC
 - Policy Update
 - LIRPortalの改良、公開鍵証明書の見討
 - ARIN
 - Lame Delegation, ERX, Hijacking, CRISP
 - APNIC
 - Policy Developments(IPv6, lame delegation)
 - Service Developments(Database cleanup, MyAPNIC, CA)

第16回 APNIC

- 開催概要

- 期間

- 8月19日 (火)~22日 (金)

- 会場

- 韓国 ソウル
ロッテホテル Jamsil

- 参加者数

- 約160名 (日本からは35名)

- 日本からの参加

- アドレスポリシー、DNS SIG、NIR SIG等多数



スケジュール

- 1日目 - 8月19日 (火)
 - チュートリアル
 - DNS、DNSSEC、BGP multihoming、Database、IRR
 - オープニングレセプション
- 2日目 - 8月20日 (水)
 - IPv6 SIG、IX SIG、Address Policy SIG
 - 各種BoF、NIR system ミーティング
 - Social Event
- 3日目 - 8月21日 (木)
 - Address Policy SIG、DB SIG、DNS opr. SIG
Routing SIG、NIR SIG、各種BoF
- 4日目 - 8月22日 (金)
 - APNICメンバーミーティング
RIR 報告、SIG 報告、Address Council 報告等

APNIC16 のトピック

- NIR SIG と NIR system meeting
 - 各NIRのリソース管理システムの紹介
 - 開発状況 - KRNIC, TWNIC は開発を終え移行時期に。
 - システム概要 - 作りは様々。
 - IETFのCRISPの動向に関する情報交換
- APNICにおけるPKI
 - APNIC CAとMyAPNIC
 - クライアント証明書の発行と応用
 - Webインターフェースとリソース情報

第46回 RIPE

- 開催概要

- 期間

- 9月1日(月)~5日(金)

- 会場

- オランダ アムステルダム
ホテル Krasnapolsky

- 参加者数

- 約300名(日本からは2名)

- 日本からの参加

- DNS WG、Database WG、NCC Service等



スケジュール

- 1日目 - 9月1日 (月)
 - EOF (VoIPとENUMチュートリアル等)
 - New Comers Intro.
- 2~4日目 - 9月2日 (火)~9月4日 (木)
 - EOF - European Operators Forum
 - 開発、オペレーション、セキュリティアドバイザリー等
 - IP Request チュートリアル
 - RIPE NCC サービス
 - Database WG
 - DNS/DNR WG
 - Routing WG
 - Anti-Spam WG
 - IPv6 WG
 - TechSec WG
 - EIX WG
 - 各種BoF
- 5日目 - 9月5日 (金)
 - Plenary
 - General Meeting

RIPE46 のトピック

- データベースに関する議論
 - organization: フィールドとリソース管理
 - ヨーロッパ地域のLIRを単位としたリソース情報の関連付け
- RIPE NCCにおけるPKI
 - クライアント証明書の利用 LIRPortal
 - リソース管理インターフェースへの組み込み
 - 既存の認証方式 PGP-KEY、CRYPT-PWに加えX509が提案される
 - S-BGPでの利用を考慮した証明書の案

組織に関するWebページ

- IETF
 - The Internet Engineering Task Force
<http://www.ietf.org/>
 - What is IETF? (RFC-JP)
http://rfc-jp.nic.ad.jp/what_is_ietf/ietf_abstract.html
- APNIC
 - Asia Pacific Network Information Centre
<http://www.apnic.net/>
- RIPE NCC
 - Réseaux IP Européens Network Coordination Centre
<http://www.ripe.net/>

ミーティング関連のWebページ

- IETF ミーティング関連
 - IETF Meetings
<http://www.ietf.org/meetings/meetings.html>
 - 57th IETF Preliminary & Interim Materials
<http://www.ietf.org/proceedings/03jul/>
- APNIC ミーティング関連
 - APNIC Meetings
<http://www.apnic.net/meetings/>
 - APNIC16 Transcript archive
<http://www.apnic.net/meetings/16/programme/transcripts/>
- RIPE ミーティング関連
 - RIPE Meetings
<http://www.ripe.net/ripe/meetings/>
 - RIPE 46 Agendas
<http://www.ripe.net/ripe/meetings/ripe-46/agendas/>

ご静聴ありがとうございました

JPNIC update