



ICANN 報告

- DNS に関連するセキュリティ -

JPRS 佐藤 新太

2001/12/17

ICANN 報告会

Marina del Rey 会議 (2001/11)

- 変則的なミーティング内容
 - プログラム委員会の発足
 - 通常のミーティング
 - インターネットのセキュリティに関するミーティング
 - 開催間近になって詳細決定

「2001/09/11 同時多発テロ」

ICANN MdR 会議の目的

- DNS セキュリティに関する意識の向上
 - ICANN 構成メンバー
 - 広く一般に
- DNS サービスを提供する人のセキュリティ向上のための提案
- 今後の ICANN の活動の確認
- ICANN コミュニティにおいて、セキュリティに関する評価と向上のための努力を開始すること

ICANN MdR 会議の日程

- 2001/11/12
 - 通常のミーティング
- 2001/11/13 - 15
 - インターネットのセキュリティと安定性
- 2001/11/15
 - 報告会、理事会

セキュリティ関連プログラム (1/2)

● 講演

- 小坂憲次 総務副大臣 (総務省)
- Steven M. Bellovin (AT&T Fellow)
- John Tritak (Critical Infrastructure Assurance Office)
- Bruce Schneier (Counterpane Internet Security)

セキュリティ関連プログラム (2/2)

● パネル

- Root Name Server Security
- DNS Security: Present and Future
- TLD Registry and Nameserver Security
- Registries and Registrars: Recovery & Restoration

ICANN MdR 会場の様子

- これまでとは異なる顔の参加者
 - 技術者の参加多数 (私を含む)
- 会議自体のセキュリティ
 - 事前登録が必須
 - 写真入の身分証が必須
- 日本からの参加は少なめ
 - 会議の内容と時期の兼合い

Root Name Server Security

- Root Server 管理者によるパネルセッション
 - Root Servers の現状の紹介
村井純 (RSSAC, m)
 - Root Name Service
Paul Vixie (ISC, f)
 - Root Zone の更新手順
Mark Kosters (VeriSign, a)
 - 物理的なセキュリティ
Lars-Johan Liman (i)

TLD Registry and Nameserver Security

- TLD の立場から DNS のセキュリティを考察
 - レジストリ/TLD のセキュリティ
Ken Silva (VeriSign)
 - .DE のセキュリティ
Sabine Dolderer (DENIC)
 - .BR のセキュリティ
Federico Neves (Registro.br)
 - .NAME のセキュリティ
Geir Rasmussen (Global Name Registry)
 - TLD サーバのチェックリスト
Martin Lindner (CERT)

Registries and Registrars: Recovery & Restoration

- レジストリ/レジストラの機能提供に関する考察
 - KRNIC のシステム
Chanki Park (KRNIC)
 - CO.ZA の報告
Calvin Browne (UniForm SA (.co.za registry))
 - セキュリティの枠組みに関して
Bruce Tonkin (Melbourne IT)
 - レジストラの災害対策
Rick Wesson (Registrars Constituency)

Root DNS

● Root Servers

- Root Servers の最適な配置に関して
 - 2002/3 頃に報告をまとめる
- 多様性が重要
 - 管理組織、サーバ、OS etc.
 - 北米を中心にヨーロッパ、アジアに分散
- 危機管理対策

● Root のゾーン

- IANA を通して変更
- IANA の機能が重要である
 - IANA 自身のエスクロウの必要性

会議全体を通して

- パネルの発表が多い
 - 議論よりも現状の把握
 - タスクが決まっていない人達が出席
 - 発表者がそれぞれ提案
- オペレータの現状報告
 - セキュリティに完全はない
 - 技術者は既にこれを意識している
- この会議は解決策の提示ではない

ICANN MdR 会議の成果

- 現状の確認
 - Root Servers
 - gTLD レジストリ、レジストラ、ccTLD
- セキュリティと安定性に関する常任委員会の設置を決定
- この会議を最初の一歩として、インターネットのセキュリティと安定性に取り組むこと

参考サイト

- ICANN MdR 会議

<http://www.icann.org/mdr2001/index.html>

- ICANN MdR 会議記録

<http://cyber.law.harvard.edu/icann/mdr2001/>