

JANOG 31. 5 Interim Meeting

APRICOT2013・APNIC35Update

～ルーティング関連プログラム編～

一般社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター

岡田 雅之 <okadams@nic.ad.jp>



ルーティング関連/Workshop,Tutorial,etc,,,

・ ルーティングに関係するプログラム

- ・ WorkShop（1週間のトレーニング）
 - Routing Workshop（AS内外全体）
- ・ Tutorial（1時間～3時間の座学）
 - BGP Multihoming
- ・ Conference Program
 - Routing Security
 - RPKI（BoF, Hackathon）
 - Peering Forum
- ・ 番外編：Policy SIG

- ・ルーティングのチュートリアルは充実
- ・議論を目的としたConference Programにはルーティングだけの枠は無し？

Peering Forum

- ・ Peering Forum(ほとんど1日)
 - 事実上ルーティングに関する話題を取り扱う
 - 休憩の直前などにAS自己紹介の時間
 - ・ コンテンツ、トラフィック、ピアリングポリシーなど
 - ・ 終了後には軽食・(ソフト | ハード)ドリンクのある懇親会も
- ・ 話題
 - トラフィック制御・ピアリングポリシー等

ルーティングに関するよろずごろを吸収している状態

Peering Forum

- [Video - Peering Forum Session 1](#)
- [Video - Peering Forum Session 2](#)
- [Video - Peering Forum Session 3](#)

Peering Forum Part 1 (11:00 - 12:30) - Technical Interest

	Chair Raphael Ho	
	Traffic Engineering for Internet Networks Andy Davidson , LoNAP	Slides 3.6 MB
	The unknown arguments for peering Marco Brandstaetter , DE-CIX	Slides 2.4 MB
	Making the decision not to peer Aaron Hughes	
Peering Personals 1		

スライドも
ストリーミング
も無し

直接顔の見えるやりとりならではの話題も存在

ルーティングセキュリティ+RPKI関連

- ・ **ルーティングセキュリティ**
 - 日本地域で議論し尽くされた話題もこれからの感
 - 環太平洋地域の参加者層はチュートリアル目的が多数
 - ・ フィルタやmax-prefix-limit、IRR→？何それ？の状態
- ・ **RPKIは遠い(かも)**
 - 日本地域だけが突出して関心度合いが高い
 - ・ 活性かが必要か？
- ・ **参加者**
 - 残念ながらIPv6のように満席、ということにはならず

ルーティングセキュリティの関心度合いはこれからか？

RPKI ハッカソン+突発ハッカソン



ポリシーSIG(の一部の発表)

- ・ **番外編:ポリシーSIG**
 - IPアドレスポリシーの議論の場
 - ・ 突然ルーティングに関係する相談事項が盛り込まれる
- ・ **APNICからの相談**
 - ”APNIC WHOISでのアドレス登録時のAS登録”
 - ・ IPv4の割り当て時にAS番号も登録してIRRやRPKIを改善しようという提案
 - ・ (数年前、日本のJPOPMで爆死した相談もあった)
 - レジストリとルーティングに関係するので十分な議論が必要

ポリシー議論の場にルーティングオペレータがいないと議論なしで進んでしまう恐れが！

まとめ

- ・ **プログラムタイトルからは直接見えづらい**
 - 別の場所でルーティングの議論もががつつり。
- ・ **RPKIはこれから**
 - ...
- ・ **直接的な技術のプログラム以外のケアも要**
 - ポリシー議論の場にもルーティングオペレータの参加が必須