

2014.02.06
APNIC37 意見集約イベント

APRICOT 2014のご紹介

JPNIC IP事業部・インターネット推進部
奥谷 泉



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

Copyright © 2014 Japan Network Information Center

APRICOTとは

- ・ **アジア太平洋地域のネットワークカンファレンス**
 - 技術的な教育、技術動向に関する議論等を実施
 - 地域全体の技術者が集まる機会であり、地域外からの参加も多い
- ・ **APNICカンファレンスとも併催している**
 - APTLD、APIX、DotAsiaもinvitation onlyのミーティングを開催



<https://conference.apnic.net/37/about>

APRICOT (Asia Pacific Regional Internet Conference on Operational Technologies) is a prestigious regional Internet event, which has run annually since 1996. Since then, APRICOT has provided a unique and successful educational forum for Internet builders in the region to learn from their peers and other leaders in the Internet community from around the world.

APRICOT has now clearly established itself as the Asia Pacific's premier regional Internet summit where related organizations come together to meet and host their annual general meetings, including APNIC (Asia Pacific Network Information Centre), APIA (Asia Pacific Internet Association), APTLD (Asia Pacific Top Level Domain Forum), and APstar.

Held annually, the ten-day summit consists of seminars, workshops, tutorials, conference sessions, Birds of a Feather (BOFs), and other forums all with the goal of spreading and sharing the knowledge required to operate the Internet within the Asia Pacific region.

開催概要

- ・ 開催期間: 2014年2月18日-28日
- ・ 開催地: マレーシア・ペタリン ジャヤ
- ・ ローカルホスト: ?

タイ・バンコクから
変更 (1/24に発表)

18-23日: ハンズオン中心のワークショップ
+ APTLD、APIX、DotAsia等関係者対象のイベント
24-28日: より幅広い参加者が集まる会議となる



APRICOT 2014



#apricot2014

APNIC 37

[Home](#)

[About](#)

[Register](#)

[Sponsor](#)

[Program](#)

[Fellowship](#)

[Travel](#)

[Elections](#)

[APNIC Policy](#)

[APNIC Services](#)

[Contact us](#)



プログラム構成

- ・ 各種チュートリアル・ワークショップ
- ・ Opening・Closing Plenary
- ・ APOPS
- ・ テーマごとのテクニカルセッション
- ・ 各種SIG (Policy SIG、NIR SIG)
- ・ 各種BoF

2/24(月)の
プログラム抜粋



14:00 - 15:30	Session	Lagoon 2, Level 15	Opening Ceremony & Plenary ‣ Kanchana Kachanasut ‣ Nii Quaynor	Yes
15:30 - 16:00	Break	Recess Bar, Level 10	Afternoon Tea	
16:00 - 17:30	Session	Lagoon 2, Level 15	APOPS Plenary 1 ‣ Geoff Huston - "BGP in 2013" ‣ Cody Williams - "Submarine Networks in Asia" ‣ Roland Dobbins - "Breaking the Bank: an analysis of the 2012-2013 'Operation Ababil' financial industry DDOS attacks"	Yes
17:30 - 19:00	Invitation only	Lobby Lounge	Newcomers Orientation	
19:00 - 21:00	Social	TBC	APRICOT Opening Reception	

今回の特徴

- ・ 最近はチュートリアルやワークショップがメニューも増えて充実
- ・ BoFも面白いトピックスが増えてきている
- ・ ICANN Updateセッションも初の試みとして開催
- ・ 今回決議される事項
 - アドレスポリシー提案3点
 - APNIC Executive Council(理事会)選挙
 - APIA Board(理事会)選挙

APNIC EC(理事会)選挙

- ・ 現職EC3名の任期満了に伴う選挙
 - 推薦期限: 2月10日17:30(UTC+10)
- ・ APNIC会員は、会員ランクに応じて票数が与えられ、Proxy、オンライン、現地投票を選択可能
 - Proxyまたはオンラインでの投票期間: 2月13日～2月26日9:00(UTC+10)

2014 APNIC EC Elections

EC Elections

[Key Dates](#)

[Nominations](#)

[Voting](#)

The APNIC Executive Council (EC) represents the APNIC Membership and acts in the best interests of the organization.

Open elections to fill vacant positions on the APNIC EC will be held on 28 February 2014 at APNIC 37.

Nominations are now open until 17:30 (UTC+10), 10 February 2014. You can [submit your nominations](#) using the [online form](#). The EC members whose positions are up for re-election are:

- Maemura Akinori
- Che-Hoo Cheng
- Ma Yan

テーマ別テクニカルセッション・BoF

- ・ 技術的なテーマセッション
 - Security
 - IPv6 in Mobile Networks
 - CGN
 - DNS…他今後発表予定
- ・ BoF
 - Disaster Emergency Communication
 - NSDs (Network Security Devices) IPv6 Verification
 - IPv4 Address Leasing
 - APIIPv6TF and IPv6 Readiness Measurement
 - Network Abuse
 - Network Function Virtualization (NfV)

チュートリアル・ワークショップトピックス

- ・ ワークショップ

- Intro to Routing、Advanced BGP、MPLS
- Security
- Network Management/Monitoring
- ISOC NetOps Workshop (IPv6 Deployment、Security and Resilience、Collaboration and coordination)

- ・ チュートリアル

- Internet Resource Management
- 464XLAT: Breaking Free of IPv4
- BGP Multihoming 、Traffic Engineering、IRR Tutorial
- Response Rate Limiting with BIND

APOPS – The Asia Pacific OperatorS Forum

The Asia Pacific OperatorS Forum - the NOG for the Asia Pacific Region

Co-chairs: Philip Smith (APNIC), Tomoya Yoshida (Multifeed) and Matsuzaki Yoshinobu (IJJ).

Purpose:

APOPS is the Network Operators Group for the Asia Pacific region. APOPS meets twice a year, during the February APRICOT summit and during the August APNIC conference.

Background:

APOPS was established as a mailing list for ISP operations engineers as early as 1996. With the growth of the Internet in the region, the first APOPS meetings were held as part of the APNIC annual members meeting in 2000.

Up until the end of 2006, APOPS meetings have been held during the annual APRICOT conference and the mid-year APNIC meeting.

From 2007, APOPS took on a greater role within the Asia Pacific Internet Operations community, forming the general plenary session of the APRICOT conference (following a revamp of the multi-track programme format of APRICOT). And APOPS formed the general plenary session at the joint SANOG 10 and APNIC 24 meeting in New Delhi in August 2007.

- “BGP in 2013” (Geoff Huston)
- “Submarine Networks in Asia” (Cody Williams)
- “Breaking the Bank: an analysis of the 2012–2013 ‘Operation Ababil’ financial industry DDOS attacks” (Roland Dobbins)
- “Evolution of Ethernet Speeds – What ‘s new and what’ s next” (Greg Hankins)
- ”ISP Cache Nameservers and BCP140” (Yoshinobu Matsuzaki)

APOPS Plenary

 “CrypTech” (Randy Bush)

資源管理に関するセッション

- Policy SIG * JP

- 今回提案3点(別途紹介)

JPOPMに該当
するセッション

- NIR SIG *JP

- 国別のNIRの活動を知るにはよいセッション

JPNICからも
発表します

- 情報提供セッション

- Global Reports (ISOC, NRO, IANA, RIRs)

- ✓ここ最近はISOCも登壇

- APNIC Services

- ✓APNICにおける特筆すべき取り組みを紹介

- BoF

- IPv4 Address Leasing BoF

- ✓IPv4アドレスのリースに関する情報交換・議論

IPv6や移行技術に関わるセッション

- IPv6 in Mobile Networks
- APNIC Plenary: Anatomy of CGN *JP
 - CGNに関する計測データ紹介、Pros&Consを議論
- BoF
 - APIIPv6TF and IPv6 Readiness Measurement BOF *JP
 - ✓ IPv6の実装度合いの計測を地域全体で共有する試み
 - NSDs (Network Security Devices) IPv6 Verification BoF *JP
 - ✓ セキュリティ機器のIPv6対応状況に関する情報交換、仕様を文書化してベンダーに提示すべきかも検討
- チュートリアル
 - 464XLAT: Breaking Free of IPv4

セキュリティに関するセッション

- ・ APCERT1～3
 - 初の試み
- ・ セキュリティセッション 1～2
 - ここでAPOPSで出ていたNTPの話も議論？
- ・ BoF
 - Network Abuse BoF
 - ✓ CERTやAPNICからの発表
- ・ ワークショップ
 - セキュリティワークショップ *JP
 - ✓ おそらく基礎的な内容

NOG・運用者コミュニティに関するセッション

- **Peering Forum**
 - Peering Cocktailとセットで参加してピアの関係につなげるとよさそう
- **NOG Update**
 - 地域内のNOGの紹介、JANOGも毎回発表
- **Lighting Talks (LT)**
 - JANOGでもやったBCOP話をする予定？
- **チュートリアル**
 - Tackling hard issues: A NetOps Workshop on IPv6, DNSSEC, and Routing Security

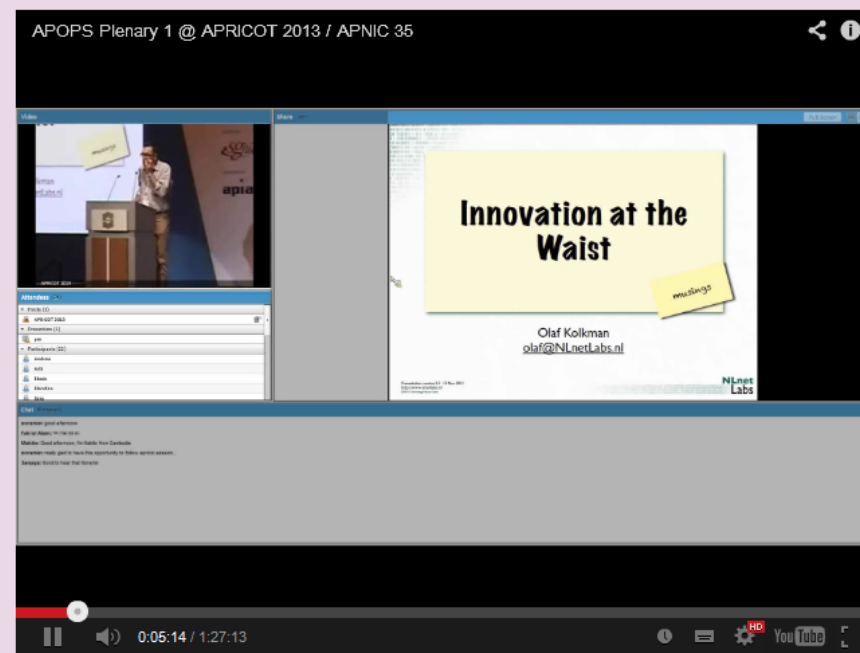
インターネットガバナンス

- **APTLD Internet Governance**
 - 初の試み、ccTLDの立場から情報交換・議論？
- **ICANN Update**
 - 初の試み、ICANNの主な動向紹介、3月のICANNシンガポール会議に向けたAPNIC地域からの意見集約
- **APNIC PPAC**
 - APNIC地域における、政府も含めたマルチステークホルダで議論することを目指している場
 - インターネットの安定やセキュリティなど地域内のインターネットの発展に向けた課題についてAPNICと検討
- **From Governance to Cooperation: Decoding the Puzzle**
 - モンテビデオ声明、1net、ブラジル会議等の動向紹介





リモート参加

- ・ リモート参加が可能なセッションにプログラム概要の中で「Webcast? : Yes」の記述あり
- ・ マレーシアはJST-1(マレーシアが一時間遅い)
- ・ 発言録(Transcript)もリアルタイムに表示される

Video - APOPS Plenary Session 1



イメージ:
APRICOT 2013 Webcastページ

Agenda		
	Introduction Philip Smith	Slides 44.0 KB
	Innovation at the Waist Olaf Kolkman , NLnetLabs	Slides 13.5 MB
	Seeing The Past, Present and Future: Macro Trends in Networking and the Role of Software Defined Networking David Meyer , Brocade	Slides 4.9 MB
	A High End Routing Platform for Core and Edge Applications Based on Chip To Chip Optical Interconnect Kobi Hasharoni , Compass EOS	Slides 11.9 MB

メーリングリスト

- “Join Discussions”ページから登録可能なML
 - <http://www.apnic.net/community/participate/join-discussions>

Mailing list	Archives	Subscribe
▲ APNIC Announce	📁 Archives	✉ Subscribe
▲ APNIC Talk	📁 Archives	✉ Subscribe
▲ APNIC Policy SIG	📁 Archives	✉ Subscribe
▲ APNIC Transfers	📁 Archives	✉ Subscribe
▲ Public Policy Advisory Committee	📁 Archives	✉ Subscribe

APNICからのお知らせ

APNIC全般に関する議論

アドレスポリシーに関する議論

アドレス移転に関する情報交換

公共政策に関わるAPNICでの検討

- オペレーショナルな議論: APOPS
 - <http://mailman.apnic.net/mailman/listinfo/apops>
- NIRに関する議論: NIR SIG * NIR以外も登録可能
 - <http://mailman.apnic.net/mailman/listinfo/sig-nir>