

# Security @ APNIC

Pablo Hinojosa

30 November 2017

IGCJ22, Tokyo, Japan

# APNICの使命

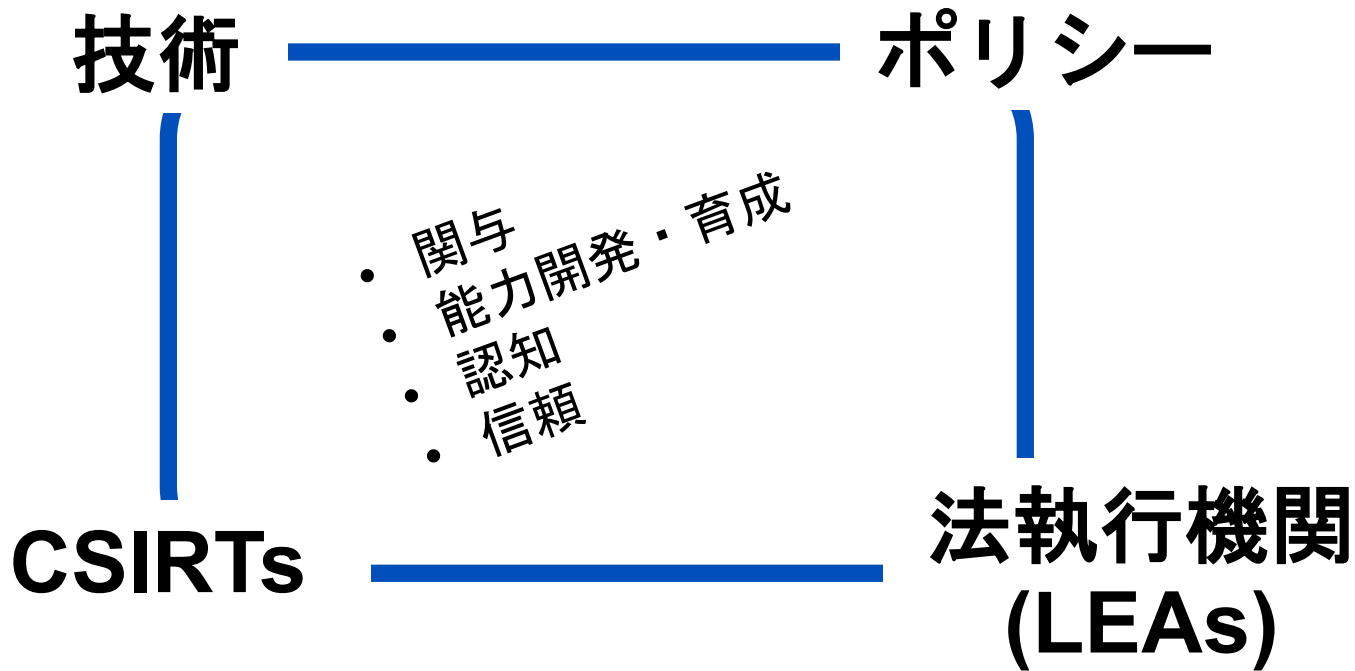


アジア太平洋地域のコ  
ミュニティのための  
グローバルでオープン、  
そして安定(stable)し、  
**安全な(secure)**  
Internet

# 2016 APNIC survey 結果

APNIC の役割として関わるべきか?	% Agree APNIC can assist	
Getting more IPv4 addresses	80%	
Routing security	67%	✓ ルーティングセキュリティ
Brokers selling/leasing IPv4 addresses	65%	
Risks of deploying IPv6	65%	✓ IPv6導入リスク対応
Lack of awareness of IPv6 in my organization	63%	
Customer unwillingness to use IPv6	61%	ネットワークセキュリティ-侵入・その他の侵害
Network security – intrusion and other breaches	54%	✓
Deploying IPv6 in customer networks	54%	
DDoS attacks	53%	✓ DDos攻撃
Cost of deploying IPv6	52%	
Lack of IPv6 applications	50%	
Phishing, Spam, Malware, Ransomware	50%	✓フィッシング、スパム、マルウェア、ランサムウェア

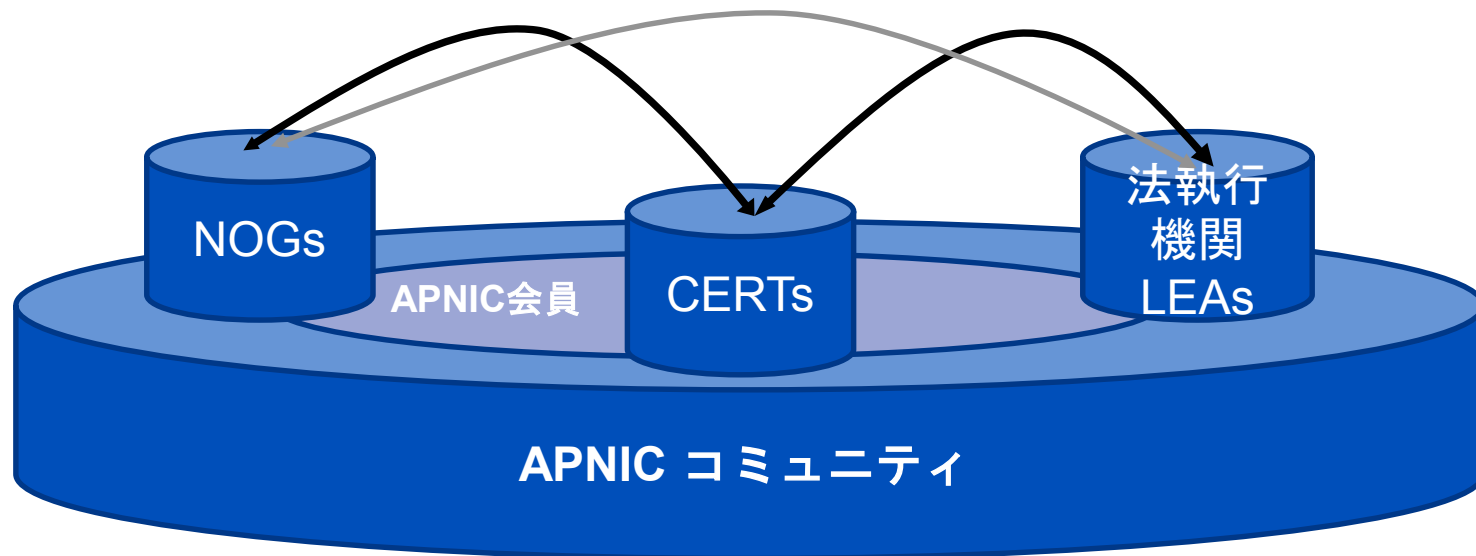
# Security @ APNIC



# Security @ APNIC

- セキュリティトレーニングと能力開発・育成
- 認知度向上と最適事例導入促進
- アジア太平洋地域のセキュリティコミュニティを育てる
- セキュリティコミュニティとネットワークオペレータの架け橋
- サイバー政策議論の動向収集

# Security @ APNIC



# 2017 主な活動



- トレーニングと参加：20のNOG および CERTイベント, APSIG 2017, APriGF 2017, ASEAN CSCAP Cybersecurity Workshop; KISA APISC; CNCERT, FS-ISAC
- CERT.to(トンガ): 2名のチームメンバーをオフィスで迎え入れ、教育
- パシフィック地域におけるCERT設立支援継続
- FIRSTとのMoU締結
  - FIRST ワークショップおよびカンファレンスをAPRICOT 2017と APNIC 44で開催
- APNIC職員Adli Wahid FIRST 理事再選
- 二人目のセキュリティスペシャリスト採用
- 34 security-tagged ブログ掲載

[apnic.net/security](http://apnic.net/security)

# 公安と法執行機関(LEAs)

## 2017の主な取り組み:

- 法執行機関向けトレーニング・取り組みをINTERPOL Singapore, Global Cybercrime Expert Groupと実施
- Europol-INTERPOL Cybercrime Conference, オランダ・ハーグ
- シンガポールがホストしたASEAN諸国向け第三国へのTraining Program on Cybersecurity へAPNICとして貢献
- INTERPOLとのパートナーシップのもと、太平洋地域におけるサイバー犯罪に関するトレーニングへ貢献

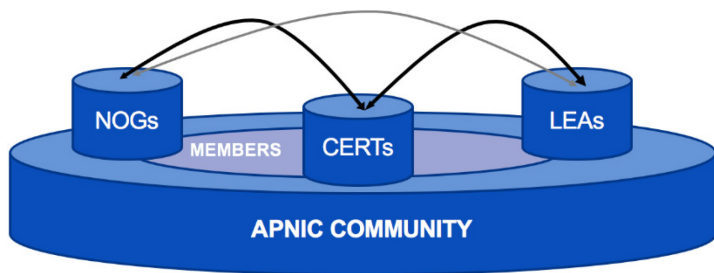


# サイバー政策

## 2017の主な取り組み:

- GCCS 2017
- サイバーセキュリティに関するCSCAPワークショップ,  
Semarang, Indonesia
- IGF
  - サイバーセキュリティに関するBest Practices Forum
  - CERTsの国際間の協力に関するワークショップ
- APriIGF およびINSIGにおけるサイバー演習

# まとめ



- サイバーセキュリティ関連の事項に対するAPNIC会員から多くの要望あり
- 対応: トレーニングおよび技術支援
- プロトコルにおける対応に重点:
  - Whois accuracy
  - RPKI
  - DNSSEC
  - KSK rollover
- さらなる対応: 関与と認知度向上
- 三つの重要なコミュニティ:
  - ネットワーク運用者
  - 法執行機関(LEAs)
  - CERTs



# Next Conference



# APRICOT 2018



## APNIC 45

**KATHMANDU, NEPAL**  
19 - 28 February 2018

<https://2018.apricot.net>



# Later...



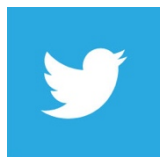
APNIC 46  
Noumea, New Caledonia  
6 to 13 September 2018



APRICOT 2019  
Daejeon, Republic of Korea  
19 Feb – 1 March 2019 (TBC)



# Stay in Touch!



[blog.apnic.net](http://blog.apnic.net)  
[apnic.net/social](http://apnic.net/social)

# Thanks!

