



**lacnic**  
lacnog 2017

18/22 SEPTIEMBRE 2017  
MONTEVIDEO • URUGUAY

# LACNIC28 レポート

第33回 JPNICオープンポリシーミーティング(2017/11/29)

# 開催概要

- 日時：2017年9月18日(月)～22日(金)
- 会場：ウルグアイ・モンテビデオ
- 参加登録者数：450名
  - 奨励金フェロー55名
- 参加者層
  - 地域内の技術者
  - ccTLD関係者
  - 大学の研究者・ネットワーク運用者
  - 政府関係者等、多様な関係
  - 他RIR、ISOC、ICANNからも定期的に参加



# カンファレンス構成

- LACNOGとの併催
- FIRSTとの連携 (LAC-M3AAWGあり)
- 初の試みHackathon開催
  - RIPE、APNICと協力
- Women in ITセッション
- LACNIC Runners

	Monday 18	Tuesday 19	Wednesday 20	Thursday 21	Friday 22	Saturday 23	Sunday 24						
06.30			LACNIC Runners	LACNIC Runners									
08.30	Newcomers Session												
09.00	Tutorial	FIRST TC	Opening Ceremony	LACNOG	Tutorial	CSIRTs	LACNOG	LAC-IX	LACNIC	Tutorial	Hackathon	Hackathon	
09.30			LACNIC										
11.00	Coffee Break												
11.30	Tutorial	FIRST TC	LACNIC	LACNOG	Tutorial	CSIRTs	LACNOG	LAC-IX	LACNIC	Tutorial			
13.00	Lunch												
14.00	Tutorial	FIRST TC	LACNIC	LACNIC	Tutorial	Peering	LACNOG	IT-women	LACNOG				
16.00	Coffee Break												
16.30	Tutorial	FIRST TC	LACNIC	LACNIC	Peering Tutorial		LACNOG		LACNOG				
18.00									Closing Ceremony				
18.30												Hackathon	
19.00	Welcome Cocktail	Beer&Gear	Peering Forum		Social Event								

<http://www.lacnic.net/1603/8/evento/agenda>

# LACNIC28/LACNOG2017



# 今回の特徴

---

- LACNIC15周年
  - 15周年パネル：コミュニティの発展とLACNICの貢献振り返り
  - LACNICオープンオフィス@Casa de Internet (インターネットの家)
- ポリシー提案5点
  - RIR地域をまたぐ移転提案は議論されたが支持されず
- CPEセキュリティのためのBCOPの検討
  - CPEの仕様、CPEの維持それぞれ策定？



Casa de Internet



15周年記念パネル:LACNIC CEOと登壇者



LAC M3AA-WG・LACNOG  
共同企画「Anti-Abuse」

# 地域外からの参加者と活動

---

- M3AAWGチエア
  - Anti-Abuseセッション+LAC M3AA-WG関係者とチュートリアル企画(個別)
- Paul Twomey氏(Cyber Green)
  - Cyber Greenプロジェクト紹介
- ICANN理事長Steve Crocker
  - IPv6に関するキーノート
  - ICANN理事会も参加し個別会議
- ISOC Deploy360チーム
  - IPv6動向紹介、IXPにおけるMANRS紹介

# 主な動向

---

- IPv6の導入率増加
  - <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/XC>
- PRKIの導入率高い
  - <https://rpki-monitor.antd.nist.gov/?p=4&s=0>
- IX.br : トラフィックが3TB/日
  - <http://slides.lacnic.net/lacnic28/>
- MANRS(\*)をIXP向けにも策定検討

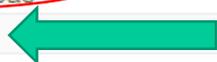
(\*)Mutually Agreed Norms for Routing Securityとは(和訳)

<https://www.nic.ad.jp/ja/translation/isoc/20140924.html>

# LACNIC地域におけるIPv6対応率

CC	Country	IPv6 Capable	IPv6 Preferred
BE	Belgium, Western Europe, Europe	59.71%	57.40%
IN	India, Southern Asia, Asia	51.27%	47.91%
DE	Germany, Western Europe, Europe	42.16%	40.83%
US	United States of America, Northern America, Americas	40.92%	39.26%
CH	Switzerland, Western Europe, Europe	38.23%	36.51%
GR	Greece, Southern Europe, Europe	37.16%	36.27%
LU	Luxembourg, Western Europe, Europe	30.91%	30.14%
GB	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, Northern Europe, Europe	27.33%	26.83%
UY	Uruguay, South America, Americas	26.04%	25.59%
JP	Japan, Eastern Asia, Asia	25.35%	22.52%
PT	Portugal, Southern Europe, Europe	23.61%	23.17%
FR	France, Western Europe, Europe	23.39%	22.32%
CA	Canada, Northern America, Americas	21.85%	20.98%
TT	Trinidad and Tobago, Caribbean, Americas	21.58%	21.19%
BR	Brazil, South America, Americas	20.07%	19.71%
FI	Finland, Northern Europe, Europe	19.45%	17.76%
IE	Ireland, Northern Europe, Europe	19.30%	18.88%
EE	Estonia, Northern Europe, Europe	18.90%	18.52%
MY	Malaysia, South-Eastern Asia, Asia	18.70%	17.59%
AU	Australia, Australia and New Zealand, Oceania	18.01%	17.01%
PE	Peru, South America, Americas	15.26%	12.10%
NZ	New Zealand, Australia and New Zealand, Oceania	14.13%	13.42%
NL	Netherlands, Western Europe, Europe	13.57%	12.80%
EC	Ecuador, South America, Americas	13.54%	12.54%

日本



# LACNIC・LACNOGコミュニティ

---

- コミュニティとしての連帯感・言語対応
  - ICANN、ISOC、IETF、LACIGF等、運用以外の動向も追っている
  - スペイン語、ポルトガル語、英語同時通訳
- セキュリティコミュニティと強い連携
- LACNOG：複数のWG
  - IoT、セキュリティ、IETF活動、Best Current Operational Practices (BCOP)等
- APNICコミュニティに親近感
  - APNIC地域内のNOGとの情報交換希望

# 次回以降のLACNICミーティング

---

- LACNIC29

- 日時：2018年4月23～29日

- 会場：パナマ・パナマシティ

- LACNIC30

- 日時：2018年9月24～28日

- 会場：TBD

- LACNICミーティング Webページ

<http://www.lacnic.net/1950/2/lacnic/our-meetings>

# 参考リンク

---

- LACNIC28 Webページ(動画・資料)

<http://slides.lacnic.net/lacnic28/>

<http://www.lacnic.net/1894/8/evento/videos>

- LACNIC地域アドレスポリシー提案一覧

<https://politicass.lacnic.net/politicass/list>

- JPNICブログ LACNIC28フォトレポート

<https://blog.nic.ad.jp/blog/lacnic28-photo/>

- JPNICメールマガジン

Vol.1541 : LACNIC 28/LACNOG 2017ミーティング報告

<https://www.nic.ad.jp/ja/mailmagazine/backnumber/2017/vol1541.html>