



# JPOPM12まとめ

---

藤崎 智宏

ポリシーWG

*fujisaki@nttv6.com*

# 本日のプログラム

(I) Informational: 情報提供を目的としたプレゼンテーション  
(P) Proposal: ポリシー提案

## 1. オープニング

JPOPM12 開会挨拶 (藤崎 智宏/ポリシーWG チェア) (I)

## 2. 前回までのフォローアップ

- Action Item 確認 (藤崎 智宏/ポリシーWG チェア) (I)
- JPNICでのポリシー対応状況 (JPNIC) (I)

## 3. JPNIC活動状況紹介

- 歴史的経緯を持つPIアドレスの割り当て先明確化に関する取り組みの進捗報告 (佐藤 香奈枝/JPNIC) (I)
- JPNIC認証局の本運用について (木村 泰司/JPNIC) (I)

## 4. [提案] ip-users ML アーカイブの設置提案 (中川あきら/ポリシーWG・KDDI) (P)

## 5. [提案] プロバイダ用IPv4プライベートアドレスの提案 (新延 史郎/NTT) (P)

## 6. ポリシー動向紹介・議論

- APNIC IPアドレスポリシーアップデート (Guangliang Pan/APNIC) (I)
- APNIC 24 のポリシー提案状況と、APNIC 23 提案ポリシー対応について (奥谷 泉/JPNIC, 藤崎 智宏/ポリシーWG) (I)
  - IPv6における初回割り振り基準見直しについて (I)
  - IPv6 ULA central割り当て提案について (I)
  - eGLOP multicast address assignments 提案について (I)
- IPv6アドレスのユーザ割当てサイズについて (新延 史郎/NTT) (I)

## 7. IPv4 枯渇に向けた対応

- IPv4アドレスの枯渇に関する動向のご紹介 (穂坂俊之/JPNIC) (I)
- [提案] IPv4アドレスの枯渇に向けたポリシー提案 (中川あきら/JPNIC IPv4アドレス枯渇対応チーム) (P)

## 8. ポリシー関連議論の紹介

## 9. IETF RAM (Routing and Addressing) の動向 (松本 存史/NTT情報流通プラットフォーム研究所) (I)

## 10. まとめ

コンセンサス確認/まとめ (藤崎智 宏/ポリシーWG チェア)



# 前回までのフォローアップ

---

## 概要：

- Action Item 確認
- 過去のJPOPMコンセンサス内容に関する、JPNICからの実装状況報告
- APOPM決定事項の実装状況

## 質疑応答：

lame の廃止について、文書掲載の時期(8月を予定)

# 歴史的経緯を持つPIアドレスの割り当て先明確化に関する 取り組みの進捗報告

## ■ 概要

- 歴史的PIアドレスに関する連絡先明確化状況の報告と、今後の活動について報告

## ■ 質疑

- 以下のコメント：
  - 課金時期, 予定, 方向性の明確化
  - DB関連費用の按分
  - 回収に関する詳細の決定

- 概要

- JPNIC認証局の、本格運用に向けたスケジュール等の状況報告

- 質疑

- 以下のコメント：
  - JPIRRへの適用
  - 本格運用時にはカードの枚数を減らしてほしい



# [提案] ip-users ML アーカイブの設置提案

---

- ip-users ML のアーカイブ設置に関して

## ご意見

- アーカイブの法的懸念
- アーカイブ設置賛成：80名/92名
- 公開時，MLメンバに制限をするか
  - パスワード付きでは意味がない：51名/93名
  - パスワード付きでもよい：21名/93名
- コンセンサスに至らず：  
Policy-wg にて，JPNICとの対応を含め，再検討



## [提案]プロバイダ用IPv4プライベートアドレスの提案

---

- プロバイダ限定のIPv4プライベートアドレスの拡張提案

### ご意見

- プロバイダ用, と限定する意味があるか？
- 数など, ロジックについて
  
- 拡張賛成: 52名/94名
- 反対: 17名/94名
  
- コンセンサスに至らず
  - 有志でWGを構成し, 再度議論
    - 次回APNICでの議論実施も視野に.



# APNIC IPアドレスポリシーアップデート

---

## ■ 概要

- APNICより, Guangliang Pan 氏にご講演いただきました.

## ■ 質疑

- IPv4枯渇の, ARINであがったIPv4割り振り厳格化ポリシーについて, 心についての質問
- IPv4プライベートの拡張提案についての意見を聞いた



# APNIC 24 のポリシー提案状況と, APNIC 23 提案ポリシー対応について

- 概要

- IPv6における初回割り振り基準見直しについて

- ご意見

- 事前にインフラ構築をする場合に, ユーザ数によらず, アドレスを取得したい
    - データセンター事業者では, 200という数を満たすのはつらいので, この規約はない方がよい

- IPv6 ULA central割り当て提案について

- eGLOP multicast address assignments 提案について

- ご意見

- 特になし. 引き続き, ip-users ML にご意見を.



# IPv6アドレスのユーザ割当てサイズについて

---

- IPv6ユーザ割り当てサイズについて, (主に) JPNICに向けた, 質問
  - /64~ /48のいくつかを割り当てたらよいか
  - /48がDB登録サイズであることについて

質疑:

- 特になし

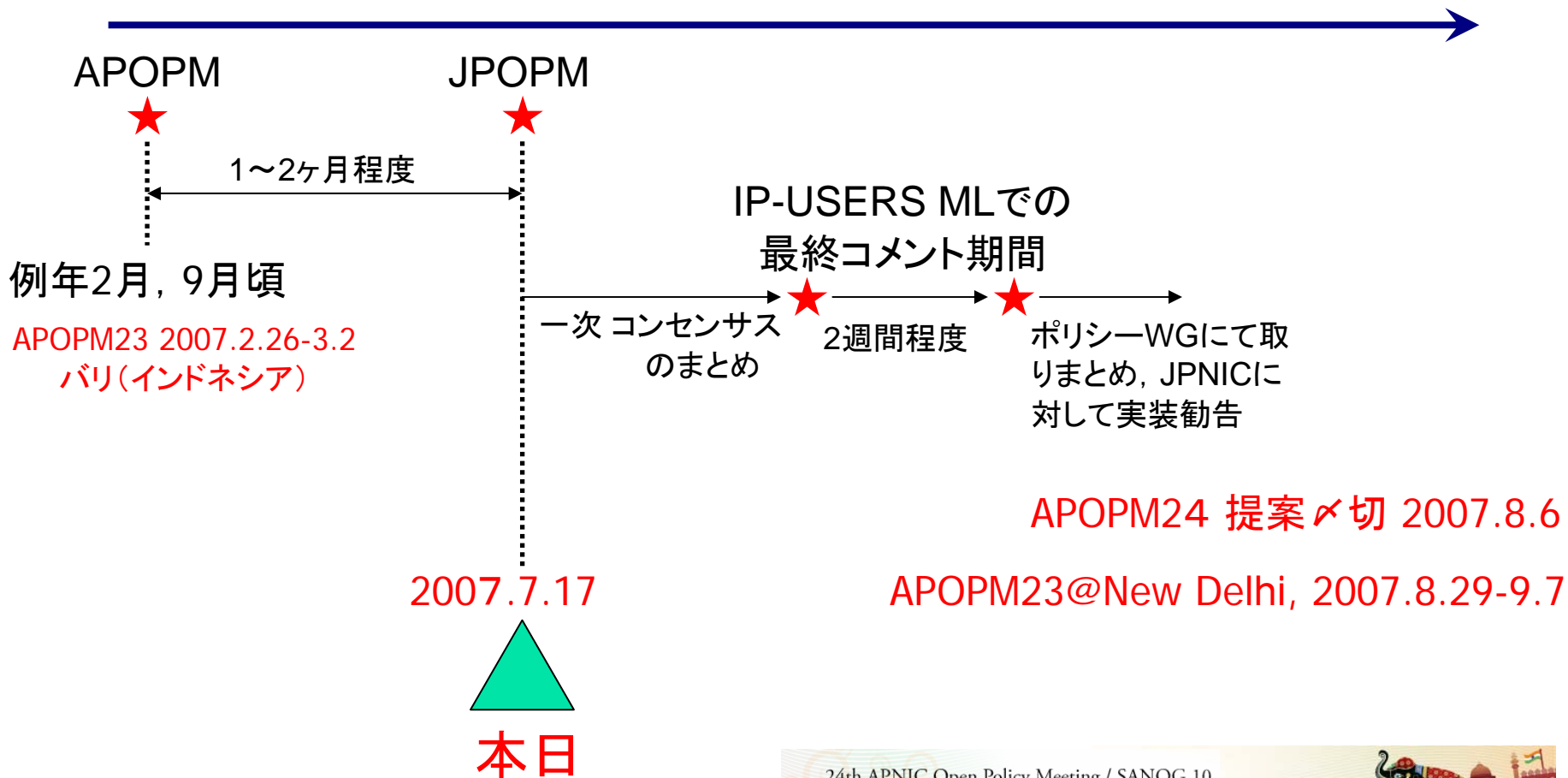
# IPv4アドレスの枯渇に関する動向のご紹介

- 世界各地での、IPv4アドレス枯渇に関する議論状況の紹介
- コメント
  - RIPEの立ち位置について
  - 移行でなく、IPv4/IPv6の併存について、運用を含めて議論していく必要あり.

### ■ コンセンサス確認内容

- 枯渇に向けて、対応をしていくこと
  - 賛成 73名/92名, 反対 0名
- S-date を決め、その前後、およびIANA, RIR等配布場所に関して議論を実施すること
  - 賛成 73名/92名, 反対1名
- 提案内容の2, 3については、ミーティングでの議論を明記した上で、ip-users にて意見募集.
- APNICへの提案は、提案内容をベース(/8x2, 厳しくする内容として、新規参入を優遇)に、ミーティング、および、ip-users での意見を反映して実施.

# 提案の今後の流れ





## まとめ

---

- 本日は長い時間, 最後までおつきあい頂きましてありがとうございました.
- ポリシーに関する議論は,  
[ip-users@nic.ad.jp](mailto:ip-users@nic.ad.jp)  
にお願いします.
- ポリシーWGに関連しますご質問, ご要望は,  
[jpopf@venus.gr.jp](mailto:jpopf@venus.gr.jp)  
まで, お願いいたします.



# ポリシーWGメンバ

---

- チェア:

藤崎 智宏 / 日本電信電話(株)

- メンバ:

赤井 卓 / (株)イーツリーズ・ジャパン

伊藤 公祐 / (株)IRIユビテック

沖 幸弘 / ソニーコミュニケーションネットワーク(株)

橘 俊男 / ヤフー(株)

中川 あきら / KDDI(株)

# APNICミーティング

- APNIC 24
  - New Delhi, India
  - 27 February to 2 March 2007

24th APNIC Open Policy Meeting / SANOG 10  
29 August - 7 September 2007 New Delhi - INDIA



- リモート参加歓迎です
  - ウェブキャスト、チャット、音声、podキャスト、リアルタイムでの会議記録
  - <http://www.apnic.net/meetings>

APNIC 25 (APRICOT 2008)  
Taipei, Taiwan  
25 - 29 February 2008