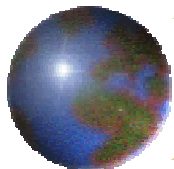


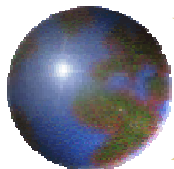
*APNIC Open Policy Meeting*  
報告

JPNIC事務局 IPアドレス課  
奥谷 泉



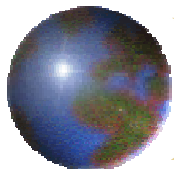
# APNIC Open Policy Meeting と は

- アジア太平洋のインターネットコミュニティに影響する、IPアドレス関連の技術、ポリシーを議論するフォーラム
- 各種SIG、チュートリアル、APNIC総会などが行われる
- 参加費を払えば誰でも参加可能
  - アジア太平洋地域に限らずARIN、RIPE NCCなどからも出席



## 過去のDAPNIC Meeting

- ✦ Seoul, March 2000
- ✦ Singapore, March 1999



# 今回のAPNIC Policy Meeting

● 2000年10月25日-27日 Brisbaneにて開催

● 構成

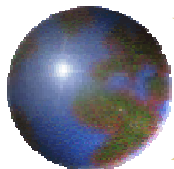
■ SIG

■ BOF

■ チュートリアル

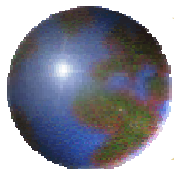
■ APNIC総会

■ 選挙 (ASO AC, APNIC EC)、など



# SIGとは

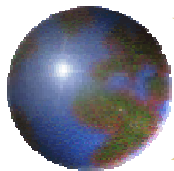
- **Special Interest Groups の略**
- **APNIC 及びアジア太平洋地域のインターネットコミュニティに関わることをオープンに議論する場**
- **誰でも提案、発表を行うことができる**
- **SIGでコンセンサスを得たものは実施に移される**
- **コンセンサスが得られない場合は見送りとなるが出された意見を検討した上で再度提案を行うことは可能**



## *SIG*のトピックス

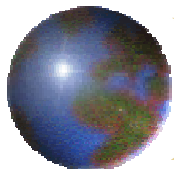
- ◆ Address Policy
- ◆ Routing
- ◆ Whois Database
- ◆ IPv6

#トピックスはミーティングごとに多少の変更があります



# SIGのプロセス

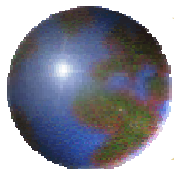
- 期限までに提案内容を電子メールにて提出
- APNICのWebにて事前に内容が公開される
- Address Policy SIGでプレゼンテーション・会場からの質疑応答
- SIGのチェア-がコンセンサスを求める
  - 参加者は提案に賛成であれば挙手
- コンセンサスの判断は会場で異論がないことを確認した上でSIGのチェアが行う
- APNIC総会にて結果報告
- 継続議論のため、SIGごとにメーリングリストがある



## *Address Policy SIG*

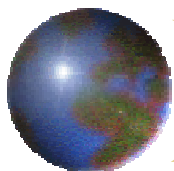
- APNIC及びその会員により実施されているインターネット資源管理に関わるポリシーをオープンに協議する場
- 今回9つの提案が提出された





## Address Policy SIGでの提案

- コンセンサスを得たのは以下のもの
  - /48のIPv6アドレス一律で割り当てる
  - GPRSインフラ用のアドレス割り当てについて
  - ケーブルモデム、xDSLなどの審議ガイドライン策定
  - 審議ガイドライン策定(JPNIC)



# /48のIPv6アドレス一律で割り当てる

## ● 提案内容

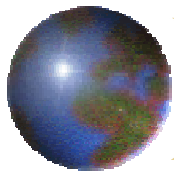
- /48 IPv6アドレスをユーザに一律に割り当てる

## ● 会場からのコメント

- JPNIC会員へのアンケート結果から大多数が賛成である(JPNIC)
- 再度同じ内容をARINのミーティングで提案してはどうか(ARIN)
- 当面ということなら合意

## ● 結果

- 当面の間との条件つきで/48のIPv6アドレスをユーザに割り当てる



# GPRSインフラ用のアドレス割り当て

## ● 提案内容

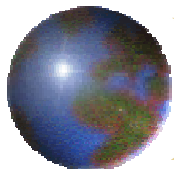
- GPRSインフラ用として、インターネットに広告はされないがグローバルIPアドレスが特別な理由から必要とされる。GPRSインフラ用に別ポリシーをもうけず、既存のAPNICポリシーにて対応が可能である。

## ● 会場からのコメント

- RIPE NCCでは既存のポリシーにて対応している
- 申請時に「特別な事情」の判断を行えばいいので別ポリシーを必要とはしない

## ● 結論

- GPRSインフラ用としての申請用に別ポリシーをもうけない
- #注:「こちらは既存のポリシーにて審議が行われる」ということであり、GPRSインフラ用にグローバルIPアドレスが約束されているわけではない。



# ケーブルモデム、xDSLなどの 審議ガイドライン策定

## ● 提案内容

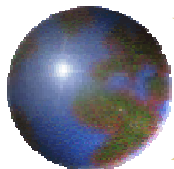
- KRNICより提案
- ケーブルモデム、xDSLなどのサービスの審議などのために、ガイドラインを策定

## ● 会場からの意見

- 様々なコメントがあり、ガイドライン内容については結論が出なかった

## ● 結論

- タスクフォースかワーキンググループを結成し、議論を行う



# 審議ガイドライン策定

## ● 提案内容

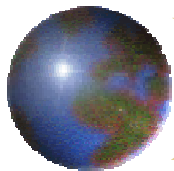
- JPNICより提案された
- 新サービスなどに対応するため、レジストリー間で共通する審議ガイドラインの策定

## ● 会場からのコメント

- KRNICの提案内容と重なる部分があることを説明 (JPNIC)
- ポリシーに付随するガイドライン的な位置付けであることが確認

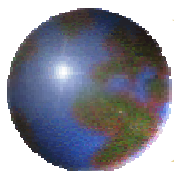
## ● 結論

- タスクフォースかワーキンググループを結成し、議論を行う



## その他JPNICからの提案

- Address Policy SIG
  - ISPとエンドユーザネットワークへの割り当てポリシーを分ける
- Whois Database SIG (2プレゼンテーション)
  - APNICデータベースの個人保護
- Ipv6 SIG (4プレゼンテーション)
  - JPNIC IPv6エージェントサービス紹介
- Routing SIG (6プレゼンテーション)
  - IRRの重要性



# ISPとエンドユーザネットワーク への割り当てポリシーを分ける

## ❖ 提案内容

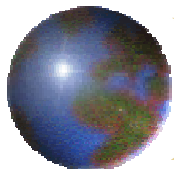
- ❑ 既存の割り当てポリシーでは利用率を基に判断されているが現状、多くのレジストリーはISPネットワークへの割り当てには該当しない。現状を反映されるためISPネットワークへの割り当てポリシーを別途もうける。

## ❖ 会場からの意見

- ❑ ISPとエンドユーザネットワークの区分けをどうするのか

## ❖ 結果

- ❑ その他様々な検討課題があるということで今回は結論にはいたらなかった



## APNIC Whois Database の個人保護

### ● 提案内容

- JPNICでは個人情報保護のため、インターネットの運用に支障をきたさない項目は非公開としている

<http://www.nic.ad.jp/jp/db/dbpi/index.html>

- APNICにも同様のポリシー実施を提案

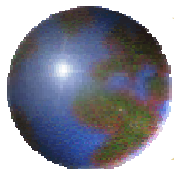
### ● 会場からの意見

- ARINでは似たポリシーを実施しているが、公開するかどうかを選択できる
- プライバシー保護の問題をオーストラリアの法律上の観点からも検討する必要がある
- 非公開情報の開示手順を説明してほしい

### ● 結果

- 結論には至らなかったが活発な質疑応答が行われた。

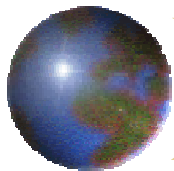




## JPNIC v6活動紹介

- JPNICはJPNIC会員にかわりAPNICへIPv6アドレス申請の取次ぎサービスを実施している

<http://www.nic.ad.jp/jp/regist/ipv6/index.html>



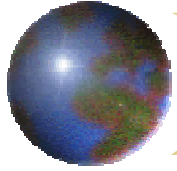
# IRRの重要性

## ● 提案内容

- 経路情報を管理する重要性が増してきている。  
民間のIRRはすでに存在するが非営利の  
Internet Routing Registryの存在意義は大  
きい

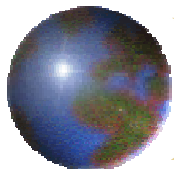
## ● APNICからのコメント

- 現在IRRの設立を検討中



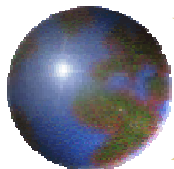
## ASO AC選出

- ICANN Address Supporting Organization Address Councilの選出
  - KRNIC Seung-Min Lee氏が選出された



# APNIC総会

- APNIC, ARIN, RIPE NCCなど各RIRからのステータスレポート
- LACNIC, AFRINICなど新RIRの紹介
- 各SIGの報告
- APNIC EC選挙
  - JPNIC代表として前村 昌紀氏当選



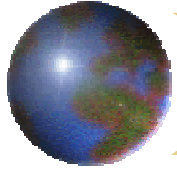
## 参照情報

- APNIC Open Policy Meeting Brisbane  
の詳細

- <http://www.apnic.net/meetings/index.html>

- SIGのML登録

- <http://www.apnic.net/lists/subscribe.html>



## 次回APNIC Meeting

- 2000年2月27日-3月1日Kuala Lumpur  
開催予定
- 提案者は 内容を1000 words 以内にまとめて提出
- 窓口: [sig@apnic.net](mailto:sig@apnic.net)
- 締め切り: 19 January, 2001.