



# Introduction of APNIC's activities to support IPv6 transition

JANOG 23

23 January 2009, Kochi, Japan

Miwa Fujii

IPv6 Programme Manager

# Overview – APNIC IPv6 Programme

- Introduction
- Objectives
- Activities
- Message to JANOG

# Introduction

- APNIC IPv6 Programme
  - 新しいポジション@APNIC
    - コミュニティーからの要求の実現化
      - IPv4在庫アドレス枯渇に関する情報と、IPv6移行に関する情報を、すべてのステークホルダーに対して提供
      - 各ステークホルダーに、IPv6実装に関する情報資源提供
  - 2008年9月設置
  - IPv6 Programme Manager
    - <miwa@apnic.net>

# Objectives

- IPv4在庫アドレス枯渇とIPv6移行に関する情報の収集周知
  - IPv6実装経験談
  - 技術的動向のモニター
  - IPv6実装に関するBCP
- レイヤーの枠をこえてのアプローチ
  - 政府関係者
  - 一般企業
  - コンテントプロバイダー
  - データーセンター
- コミュニティーとの協同
  - 地域的な啓蒙活動への援助
    - 地域のリーダーとの協同
    - レイヤーの的をしぼったRegional meetings

# Activities

- 情報交換の場の提供
  - APNIC ICONS Wiki IPv6 (仮題)
- 従来の枠をこえたアプローチ
  - APEC, ASEAN, SAARC 等の高レイヤーグループへの情報提供
  - IP レイヤー以外の業界カンファレンスへの参加
- IPv4在庫アドレス枯渇とIPv6移行に関する活動をしている団体との協力
  - IPv4アドレス枯渇対策タスクフォース (Japan)
  - IPv6 Summit (Australia, Indonesia, Thailand, Taiwan etc.)
  - Google IPv6 conference
- IPv6 移行に関する調査
  - APNICメンバー調査
  - ARIN IPv6実装調査

# APNIC ICONS Wiki IPv6 page

APNIC 27 (Feb 2009)  
公開予定

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the APNIC ICONS Wiki IPv6 page. The browser's address bar shows the URL <http://wiki.icons.org/>. The page header features the 'icons' logo and the tagline 'Internet Community of Online Networking Specialists'. The navigation menu includes links for Home, IPv6 Transition, How-To Guides, Network Tools, Community, Photo gallery, and Glossary. The main content area is titled 'Why IPv6?' and contains the following text:

[Google Translate](#) can provide you rough translation for some languages. Please copy the url into "Translate a Web Page" field in the Google Translate site.

### Why IPv6?

The free pool of IPv4 addresses will be exhausted in a few years - some estimate by 2011. At that time Regional Internet Registries will have no more IPv4 addresses to distribute to APNIC members. As a result, continuous growth of the Internet will be curtailed.

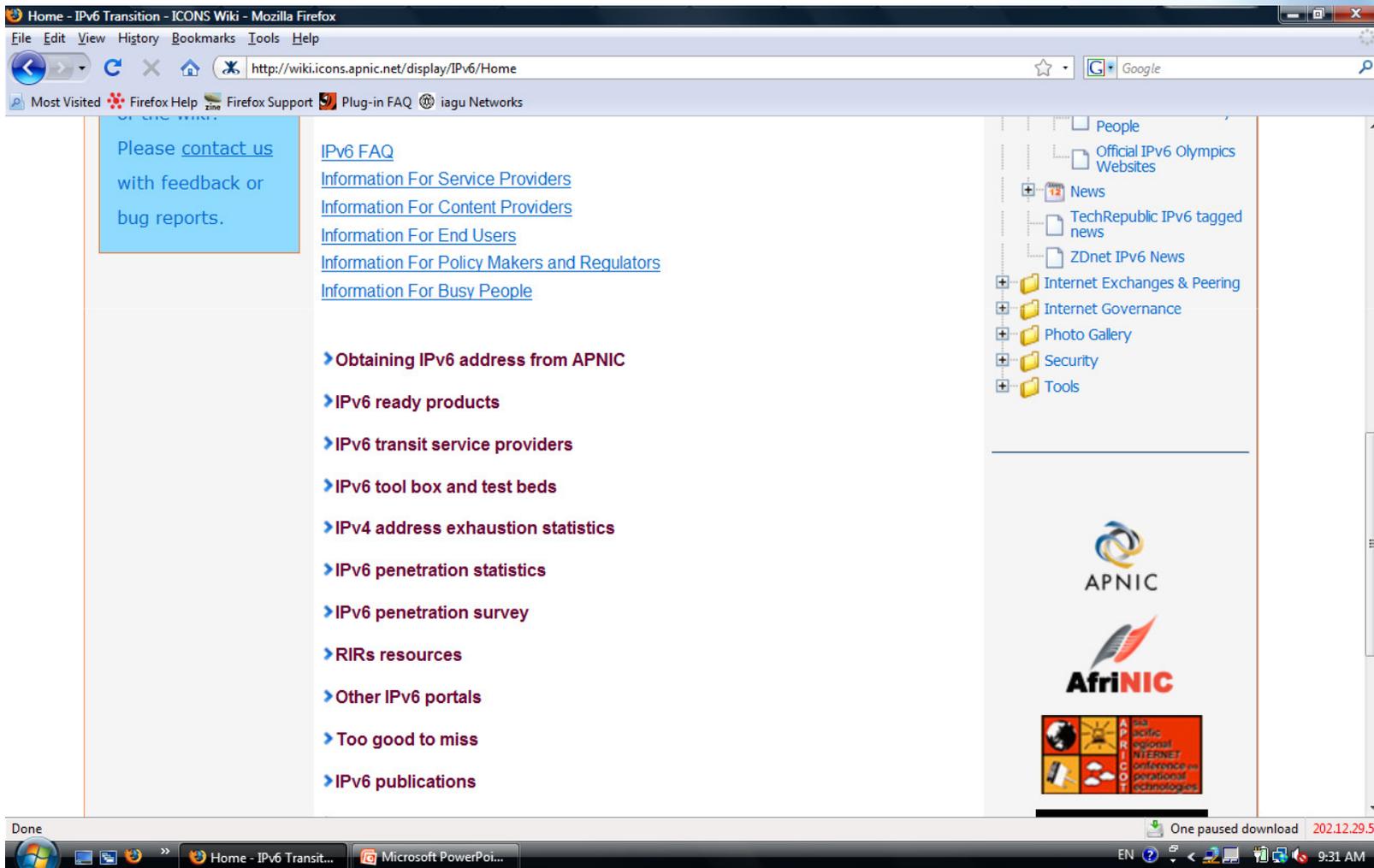
For example, businesses that depend on the Internet may find it difficult to expand their existing customer base. The free pool of IPv4 addresses can be extended through a number of methods such as developing ISP-NAT, however these methods will only delay the inevitable exhaustion of the free pool of IPv4 addresses.

Most Internet specialists agree that the only viable long-term solution is the deployment of IPv6 networks. APNIC supports pro-active information sharing among the Internet community to further develop the Internet. Sharing of information may be especially critical to the transition of IPv6 given the technical, regulatory, business and public policy challenges such transition presents.

This ICONS Wiki IPv6 page is for the community. Please register and feel free to

The browser's taskbar shows a single paused download and the system clock displays 9:29 AM on 2012.12.29.5.

# APNIC ICONS Wiki IPv6 page



# Message to JANOG

- 情報交換の場
  - APNIC ICONS Wiki IPv6
    - Community forum 建設中
    - 2009年2月APNIC27でお披露目予定
    - ふるってご参加下さい
    - JANOGで発表される資料、期待しています
    - 日本のみなさんの実装経験シェアー
    - クロスリンク歓迎

# Thank You!

JANOG PC川村さん、豊野さん、ご指導、  
ありがとうございました！