



World IPv6 Launch

Matsuzaki 'maz' Yoshinobu

<maz@iij.ad.jp>

とりあえず日本語の情報

<http://www.attn.jp/worldipv6launch/>



The screenshot shows a web browser window with the title "World IPv6 Launch 2012" and the URL "www.attn.jp/worldipv6launch/". The page content is in Japanese and includes the following sections:

World IPv6 Launch

2011年6月8日に実施されたWorld IPv6 Dayの成果を受けて、いよいよIPv6を導入するイベントが開催される事になりました。このイベントはWorld IPv6 Launchとして参加者をコンテンツ、アクセス、ホームルータの3つのカテゴリに分け、参加者は標準でIPv6に対応することを目指して2012年6月6日までにそれぞれ設定された目標値を達成する予定です。

現在の状況

- 情報の提供、および参加者の募集中です。
参加切は5月30日です。

日時

2012年6月6日 09:00(日本時間) (00:00 UTC)

参加方法

1、WEBサイト運営者

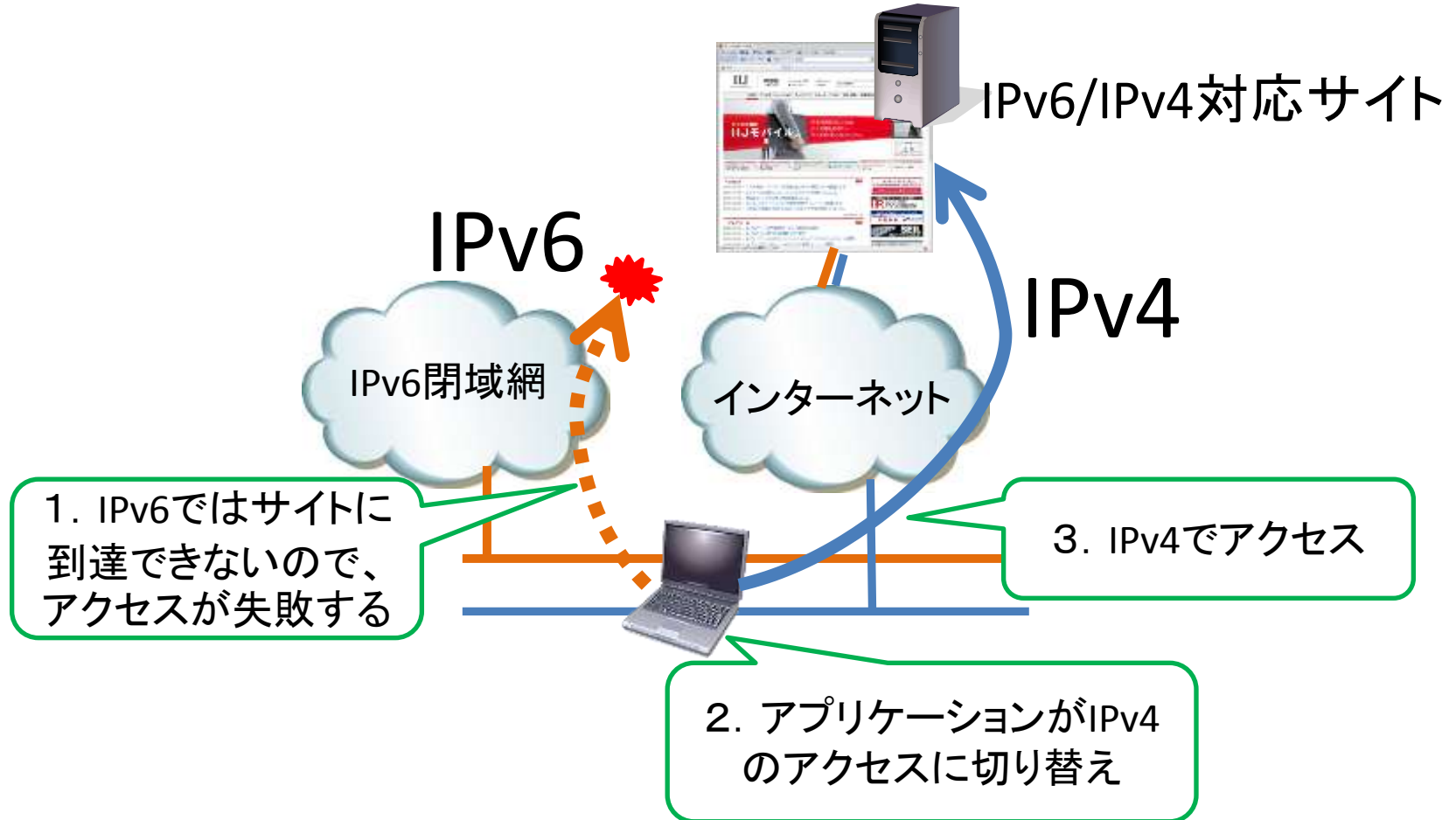
www.facebook.comやwww.google.com、www.bing.com、www.yahoo.com等の著名なWEBサイトは2012年6月6日 09:00(日本時間)からそのメインサイトを恒久的にIPv6対応し、IPv6で到達可能な状態にします。



FAQ

- World IPv6 Launch?
 - World IPv6 Weekにしようと思ってたけど、ブラジルで似たような名前を使っちゃったので変更
 - <http://www.ipv6week.org/>
 - Week is weak. :P
 - 発表までは次のイベントってことで \$next (変数)と呼んで正式名称を隠してました
 - というわけで、昨年からWorld IPv6 WeekとかWorld IPv6 \$nextとかと仮称されていたイベントの正式名称が World IPv6 Launch です

IPv6閉域網と IPv6→IPv4フォールバック



World IPv6 Day(2011/6/8)の評価

接続事業者の評価→大きな問題なし

- ISP
 - 大きな問題なく完了した(顧客問い合わせがほとんどなかった)
 - キャッシュDNSでのAAAA filterは必要ない
- NTT東西
 - TCPリセットの導入でフォールバック問題はほぼ解決



この溝を埋めるためのミーティングが2011年11月に相次いで開催され、フォールバック問題を解消するための議論が再活性化した

コンテンツ事業者の評価→日本の環境に問題あり

- Google
 - 日本でのみIPv6→IPv4のフォールバックが原因と考えられる遅延や閲覧障害が発生していて、これを看過できない
 - NTT NGNなどのIPv6閉域網は邪悪なので、対策が必要
- 北米系コンテンツ事業者(Googleを筆頭に、Yahoo!やAkamaiなど)
 - 状況がこのままなら日本にはIPv6サービスを提供しないことも検討中

World IPv6 Day(2011/6/8)の評価

接続事業者の評価→大きな問題なし

ISP/NTT: 成功した



この溝を埋めるためのミーティングが2011年11月に相次いで開催され、フォールバック問題を解消するための議論が再活性化した

コンテンツ事業者の評価→日本の環境に問題あり

Google: ダメダメ

様々なコメント

- 「IPv6への投資を無駄にしないために」
 - <http://d.hatena.ne.jp/takoratta/20120104/>
- 「フォールバック問題について」
 - <http://www.jpne.co.jp/fallback/>

日本の課題

王道な IPv6普及

これまでの事例から

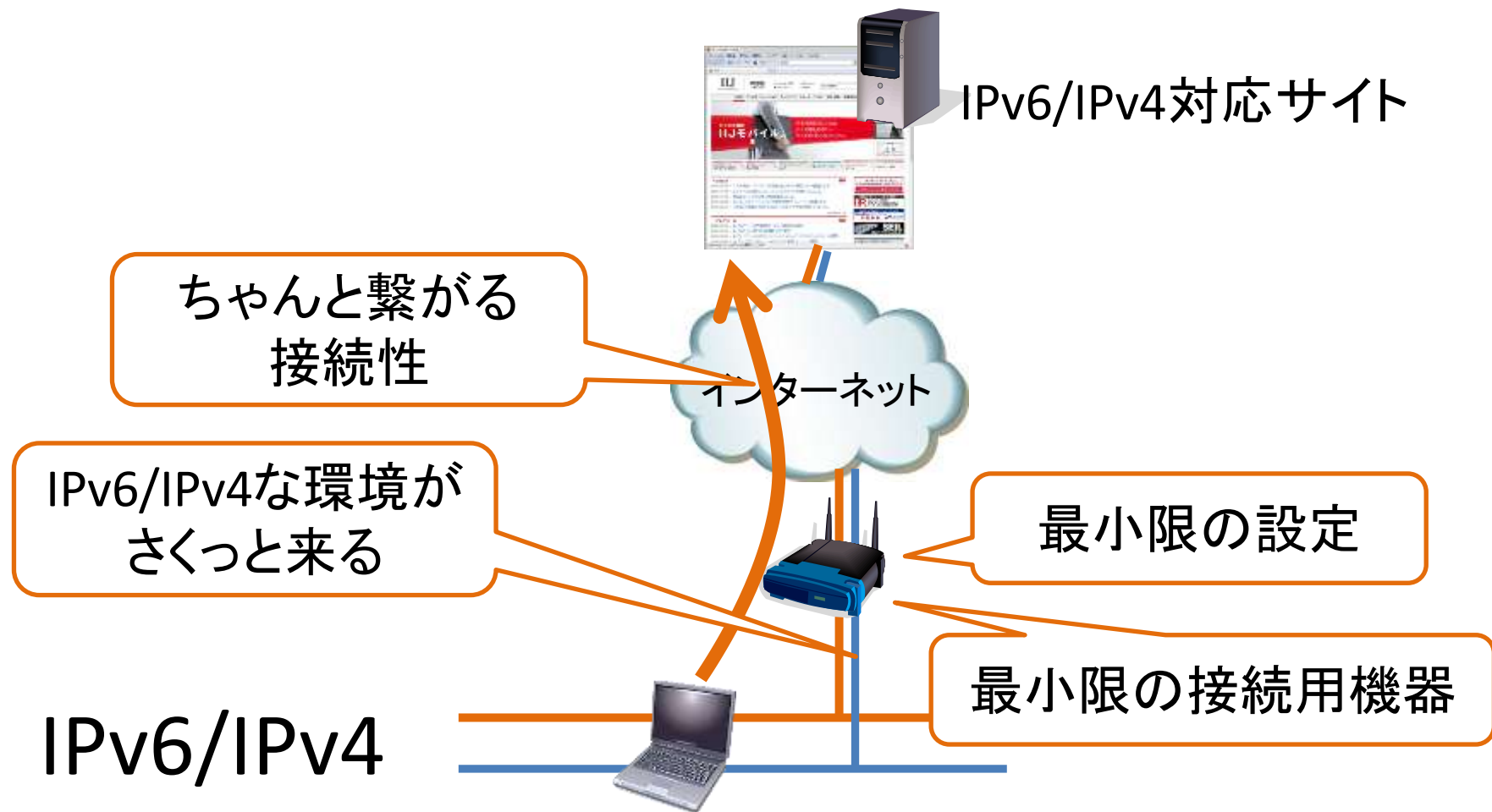
- ほとんどのユーザはIPv6を有効にしない
 - 標準設定を変えない
 - たとえIPv6の追加が実質無償でも
- IPv6が標準で提供されるなら、気づかず使う
 - 端末がよろしくやってくれる

IPv6/IPv4環境を標準的に
提供する必要がある

個人向け接続サービス再考

- ユーザがインターネットを契約したら、IPv6/IPv4な環境をさくっと提供したい
- 既存サービスを利用しているユーザをIPv6/IPv4な環境にしたい

僕がユーザとして望むこと



IPoE(案4)に関して

- NTT的ユーザの識別
 - NTT的CAF番号が必要だけど、みんな忘れてる
 - 請求書に載ってるIDとかでも良いのかも
 - とにかく簡易な方法にしてほしい
- NTT的IPv6オプション
 - NTT東は無料で対応できる手段がある
 - NTT西は工事費2100円が必要
 - 無償にしてほしい

IPv6 PPPoE(案2)に関して

- IPv6 PPPoE対応ルータ
 - まだ対応機器が少ない
 - IPv6のためだけだと機器入れ替えが進まない
 - ホームゲートウェイにも実装してほしい
- IPv4/IPv6で別PPPoEセッション
 - 2つも設定したくないし、機器が増えるのも嫌
 - 1セッションでdual-stackにしてほしい
 - DNSはDHCPで渡せるように

意見交換

- ところで、フォールバック対策ってどうする？
- IPv6導入をさっさと進める良いアイディアは？
- World IPv6 Launchに参加できそう？