

IPv6 Deployment

2003.08.02 JPNIC ng-tf

IPv6普及・高度化推進協議会

橋本 岳(gaku@v6pc.jp)

IPv6の普及状況と課題

普及状況

- OSレベルでは、ほぼIPv6 Ready
 - WindowsXP(SP1), MacOSX ,Linux, *BSD,Solaris,etc...
- 国内で開始されているIPv6サービス(実験も含む)
 - IJ,NTT-C(OCN),NTT-E(B-Flet's),So-net, DTI, etc...
 - 知田メディアス(愛知県のCATV会社),みあこネット(京都)等地域的なサービスも
 - <http://www.ipv6style.jp/jp/statistics/services/index.shtml>
- 商用サービスは800契約前後
 - 日経BP調査、2002年
 - 学術ネットワーク(WIDE Project等)は対象外
 - 1契約=1サイト=/48(=2⁴⁸個のアドレス),800人ではない
 - <http://www.jp.ipv6.org/sitecount/>
- これを多いと思うか、少ないと思うか。。

普及の課題

- ユーザの立場：
 - ISPサービスが魅力的でない。
 - IPv6を使いたくなるようなアプリケーションがない。
 - 機器がIPv6に未対応。
- サービス / 機器提供者の立場
 - IPv6機器・サービス・アプリ開発へのインセンティブがない
 - マーケットがない
 - 機器がIPv6に未対応。

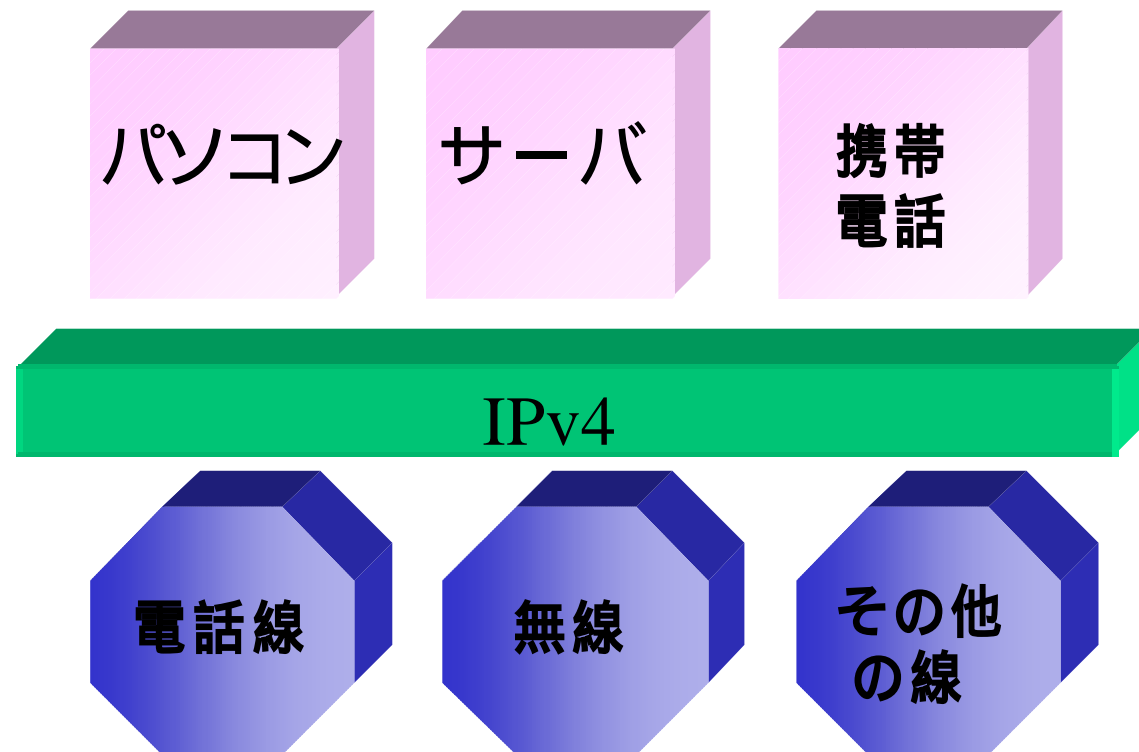
にわたま状態?

協議会の役目(ひらたく言うと)

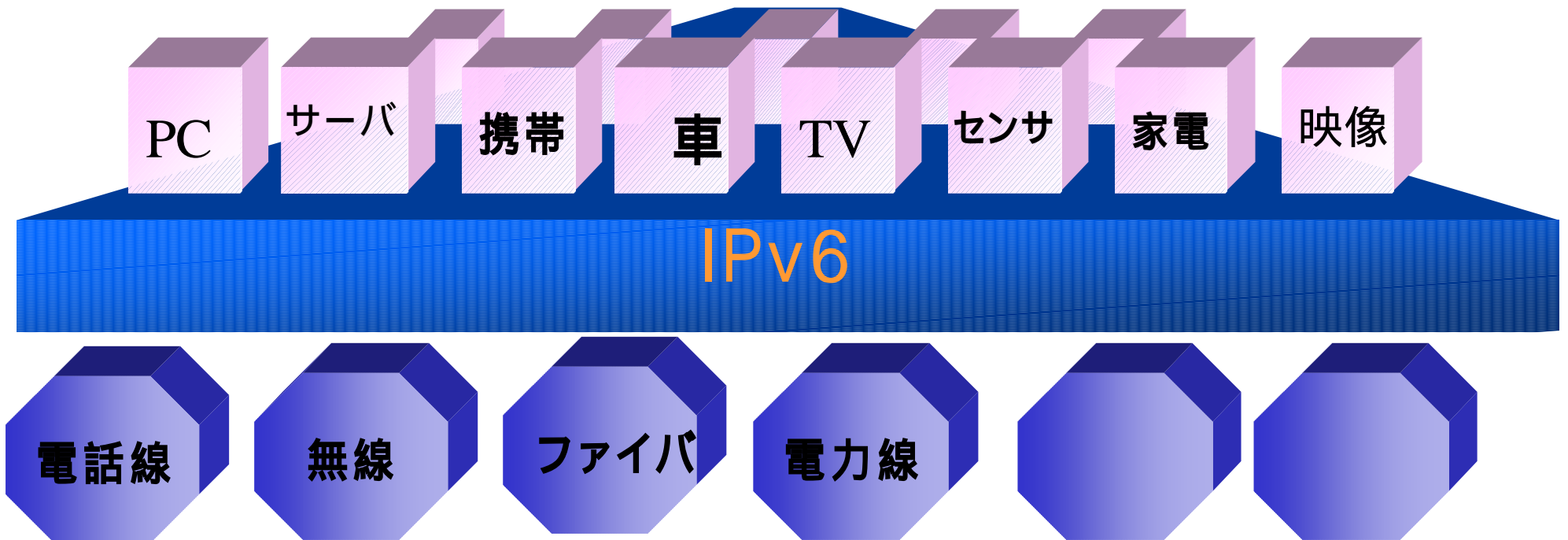
- サービスや機器が無ければ、ユーザーが増える筈がない。
- 多数の民間企業と研究者、そして行政のコラボレーションによる、サービス・機器提供者側からの「にわたま状態」解決支援
 - マーケットづくり:
 - イベント等の普及活動
 - IPv6の認知度等の調査
 - サービス等開発支援:
 - 実験環境の提供
 - WGによる企業間共同研究の枠組み提供
 - 海外・国内IPv6関連団体等との連携・支援

「次世代インターネット」とIPv6

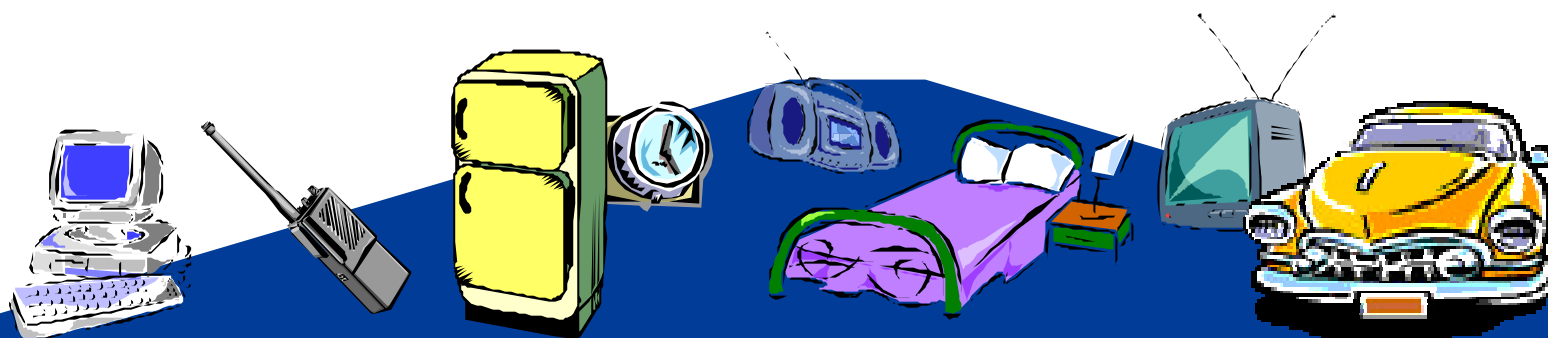
今日のインターネット



もっと“たくさん” “いろいろ” つながる



何でも つながる / つなげる



IPv6

電話線

無線

ファイバ

電力線

IPv6がキーワード