

One Time Come Back! The Beast of JANOG.

JANOG13

電気通信役務利用放送法による 通信役務上での放送

ソフトバンクBB 牧園
ユーズコミュニケーションズ 南

何を楽しむ？

■ まず居間に必要なものは？

- ソファ

- テーブル

- **テレビ**

- **ステレオ**

- カーテン

} これが家庭で最も娯楽として使用しているアプリケーション

ストリーミング

- 見るか？
 - ちいさくて見難い
 - 途中で止まったりしてがっかり
 - ガクガクする
 - 音が飛ぶ

日本は...

■ 日本はIT先進国ですか？

国際電気通信連合(ITU)発表

2002年モバイル・インターネット指標ランキング

1位香港

2位デンマーク

3位スウェーデン

4位スイス

5位米国

6位ノルウェー

7位韓国

8位英国

9位オランダ

10位アイスランド

11位カナダ

12位フィンランド

13位シンガポール

14位ルクセンブルグ

15位ベルギー

16位オーストリア

17位ドイツ

18位オーストラリア

19位ポルトガル

20位日本

日本なんて...(韓国と比べ)

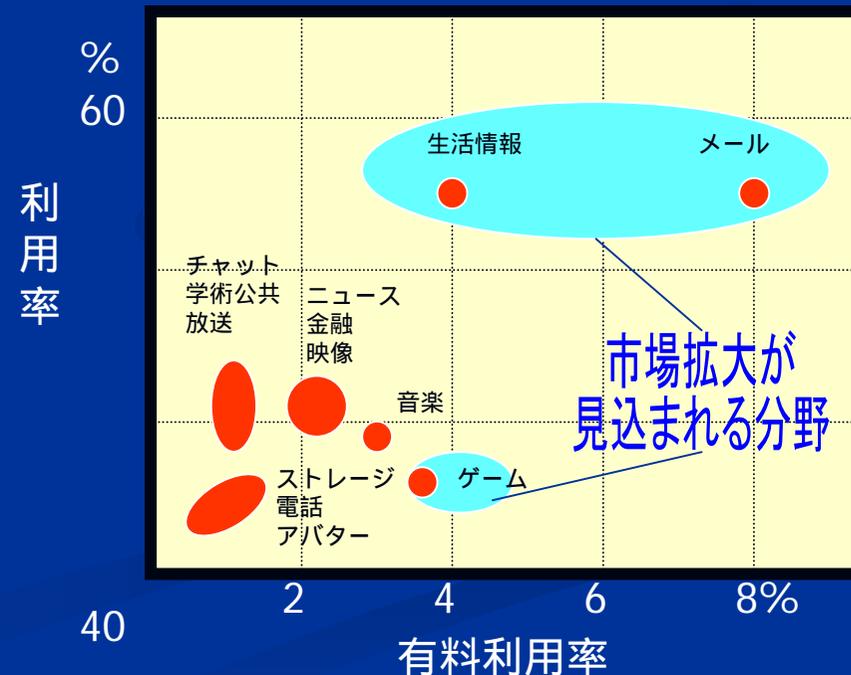
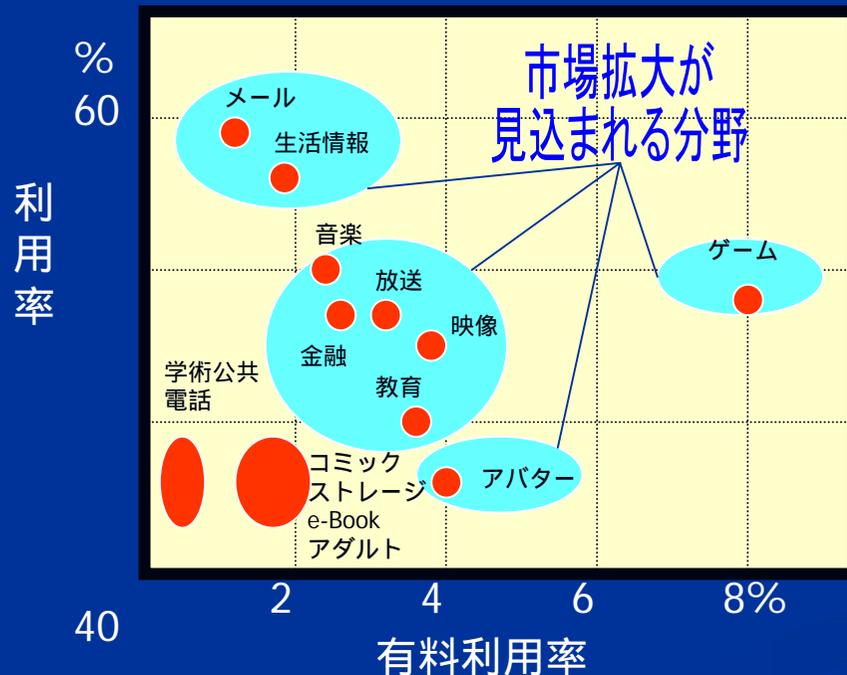
- 一般家庭のPC/Internet普及率

		韓国	日本
総人口		約4,700万	約12,700万
世帯普及率	PC	78.6%	57.2%
	Internet	70.2%	49.9%

データ：NRI「ブロードバンド先進国」韓国に日本の将来が見えるか

日本ごとき...

- 他国と比較した場合、日本はIPアプリケーションを使う、否使える環境に無いことがわかる。



データ：NRI「ブロードバンド先進国」韓国に日本の将来が見えるか

以上を踏まえて

- 日本で使用されるInternetアプリケーション
 - メール
 - 生活情報(WEB?)
 - ゲーム
 - 最近では電話...
 - <本当に使っている?使えている?>

どこにTVや映画、アダルト(個人的にはニーズ高し)をIPで、PCで使用するオポチュニティがあるのか?

プロトコル

- 例えば、特殊なところでUDP
 - VoIPがUDPを使用
 - TCPと比べシビア
 - Network管理において...
 - TCPにおける再送がどのくらいあったか?
 - Delayや揺らぎの管理?
 - 盗聴管理?

ここまでのNetwork管理を現状行っているのか?
ここまでのNetwork管理が現実的に可能なのか?

放送をIPで利用するには

- コンテンツホルダ/文化庁の不安の払拭
 - 著作権の保護
- ユーザニーズ
 - クオリティの保証
 - 簡単な操作
 - 大きな画面

各パネラー発表

ディスカッション

最後に

本JANOG13で行われたこのパネルディスカッションは、通信/デジタルの世界で活躍する技術者の方々には、再度基本に戻り、日本のネットワーク普及、更には日本の経済発展において、次に自分たちが何をすべきかがぼんやりと浮かんで来たのでは無いかと思います。引き続きのJANOGの機会で、更に深く技術的な問題や定義がオープンになり、趣味や遊びでないビジネスにつながる真の議論がなされていくことを熱望しまして、老兵は去ります。