

**[JANOG12パネルセッション]**

**地域vs.東京？**

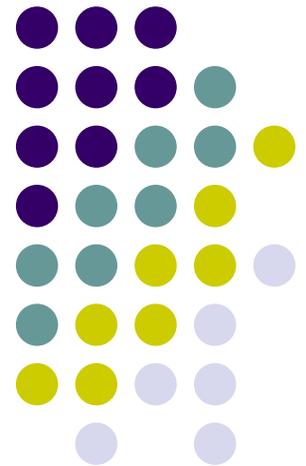
**～地域にやさしいISPを目指して～**

**2003.7.24**

**NTT Communications Corp.**

**浜田 泰幸**

**yasuyuki.hamada@ntt.com**



# 本日のプレゼン

- OCNというISPから見た日本のインターネット
- 営業からの提言



# OCNというISPから見た日本の インターネット



- **トラフィックの流れから見てみましょう**



# Traffic Analysis (伸び率)

## Domestic Internet

	in	out
'02.02	1	1
'03.07	5.8	9

## 地域 ユーザ

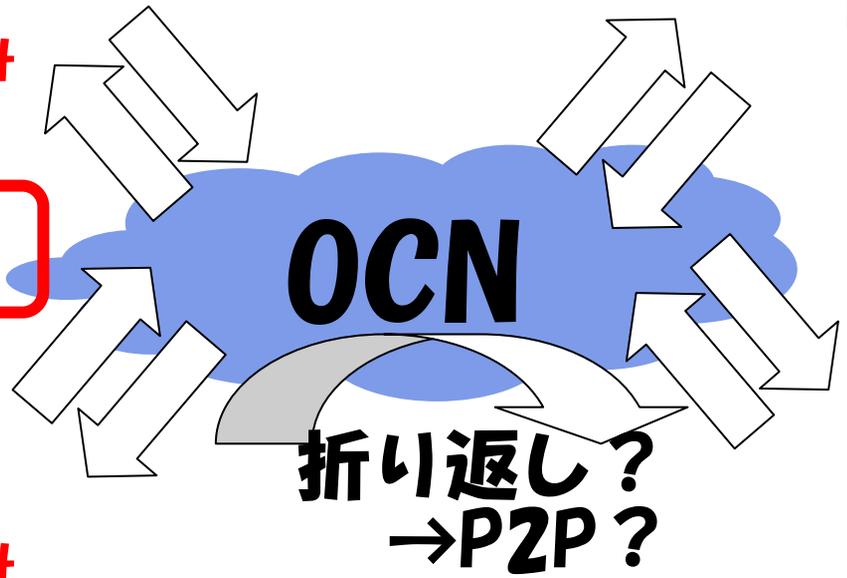
	in	out
'02.02	1	1
'03.07	8.9	14

## International Internet

	in	out
'02.02	1	1
'03.07	6.5	6.1

## 東京/大阪 ユーザ

	in	out
'02.02	1	1
'03.07	5.2	6.1



'02.02	0.4%
'03.07	19%



# Traffic Analysis (上り下り比率)

## 国内含有率？

Domestic Internet

International Internet

'02.02 1.6  
↓  
'03.07 1.0

in out  
'02.02 72% 86%  
↓  
'03.07 70% 90%

'02.02 3.7  
↓  
'03.07 3.9  
→従来型？



地域 ユーザ

## 地域含有率？

東京／大阪 ユーザ

'02.02 2.0  
↓  
'03.07 1.3

in out  
'02.02 61% 56%  
↓  
'03.07 73% 75%

'02.02 1.6  
↓  
'03.07 1.3

地域もがんばってるじゃん！



# 営業からの提言（ぼそ...）

## 〔ぼそ、その1〕

お客様も困ってます。なんとかしてあげたいなあ... (P2P、インターネット電話)

## 〔ぼそ、その2〕

ISPの運用も困ってます。なんとかしてあげたいなあ... (peering point)

## 〔ぼそ、その3〕

他のISPも困ってます。なんとかしてあげたいなあ...

**皆さん本当に幸せですか？**



# 営業からの提言（ぼそ...）

こういうのあっても良くないですか？

- ・地域のビジネス基盤となるInternet
  - ・地域でトラフィックの横渡し
  - ・トランジット以外のソリューション
- 地域を盛り上げないと自分たちも  
ピンチ！

問題もありますけど、なんとかありませんか？

- ・コスト、オペレーション、etc.



**ご静聴ありがとうございました**