

[JANOG12パネルセッション]

地域vs.東京？

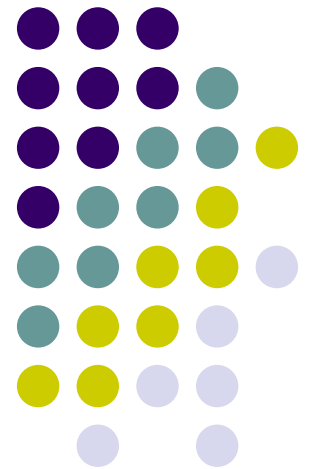
～地域にやさしいISPを目指して～

2003.7.24

NTT Communications Corp.

浜田 泰幸

yasuyuki.hamada@ntt.com

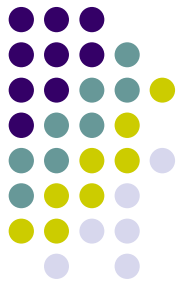


本日のプレゼン

- 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

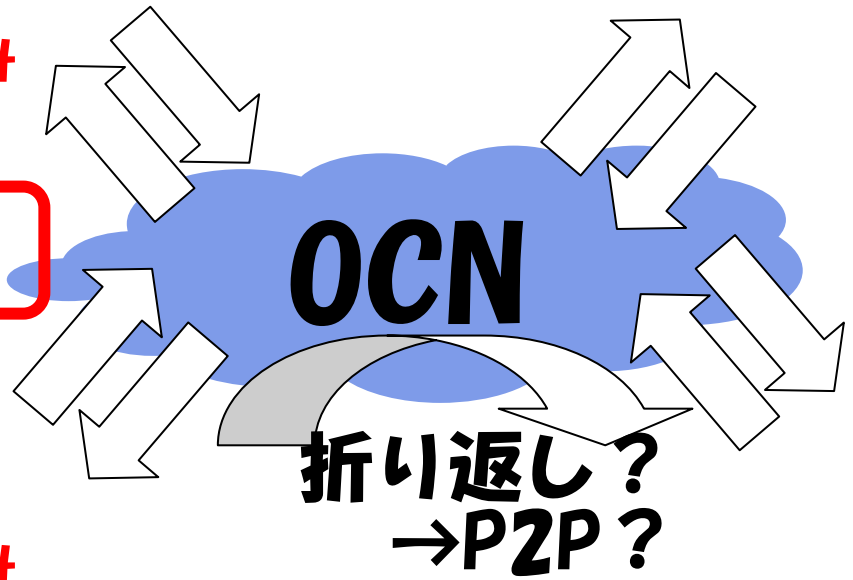
	in	out
'02.02	1	1
'03.07	8.9	14

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

'02.02 1.6
↓
'03.07 1.0

地域 ユーザ

'02.02 2.0
↓
'03.07 1.3

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



地域含有率？

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

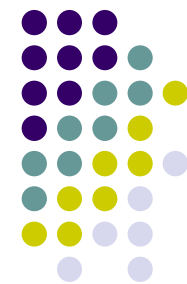
International Internet

'02.02 3.7
↓
'03.07 3.9
→従来型？

東京／大阪 ユーザ

'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)

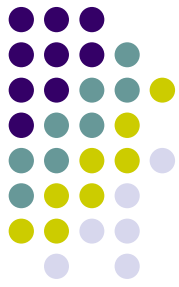
〔ぼそ、その2〕

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？



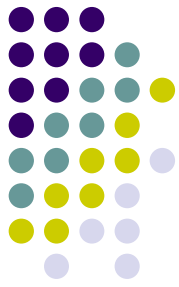
営業からの提言（ぼそ...）

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