



P2P=次世代マスメディア

P2Pネットワーク実験協議会 シンポジウム
「P2P技術の利用・サービスに関わる取組・実験の最新動向」

2008年2月19日

P2Pネットワーク実験協議会会長
(東京大学大学院情報理工学系研究科)

浅見 徹

asami@akg.t.u-tokyo.ac.jp



P2Pは悪者か？

ウィルス

インターネット->ユーザ

著作権法違反

ISPのリソースの無駄使い

ユーザ->インターネット 情報漏えい

TCP well-knownポート以外 (P2Pと推定)

ISPのリソースの無駄使い

1:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 00:00 02:00 04:00
8/03

Winny

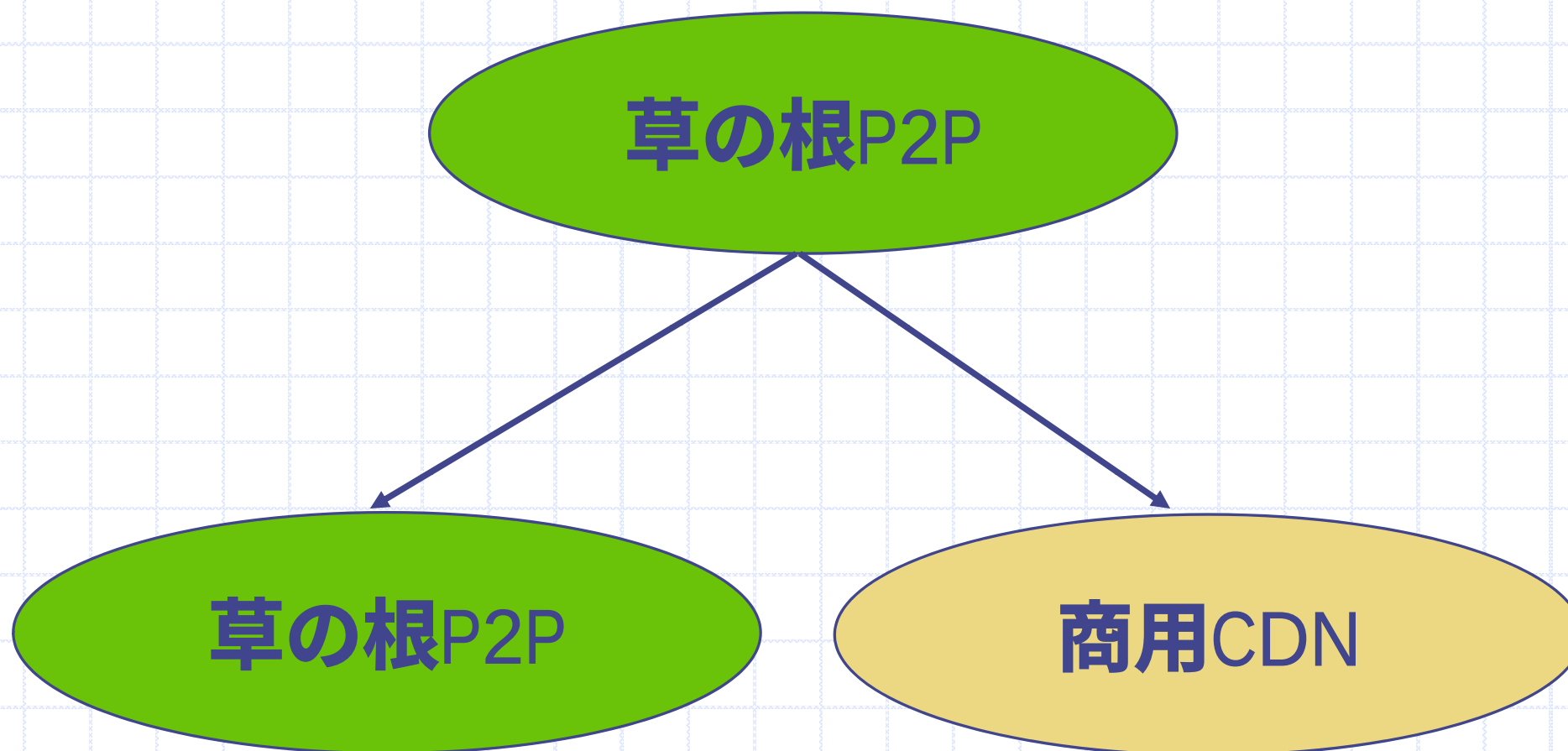
http

(株) インターネットイニシアティブの「フレッツ」接続利用者の終日トラヒックの変化 (2006年8月時点)

総務省：P2Pネットワークの在り方に関する作業部会報告書



近年のP2Pの動向



2003年以降の失われた5年間における世界市場の変化



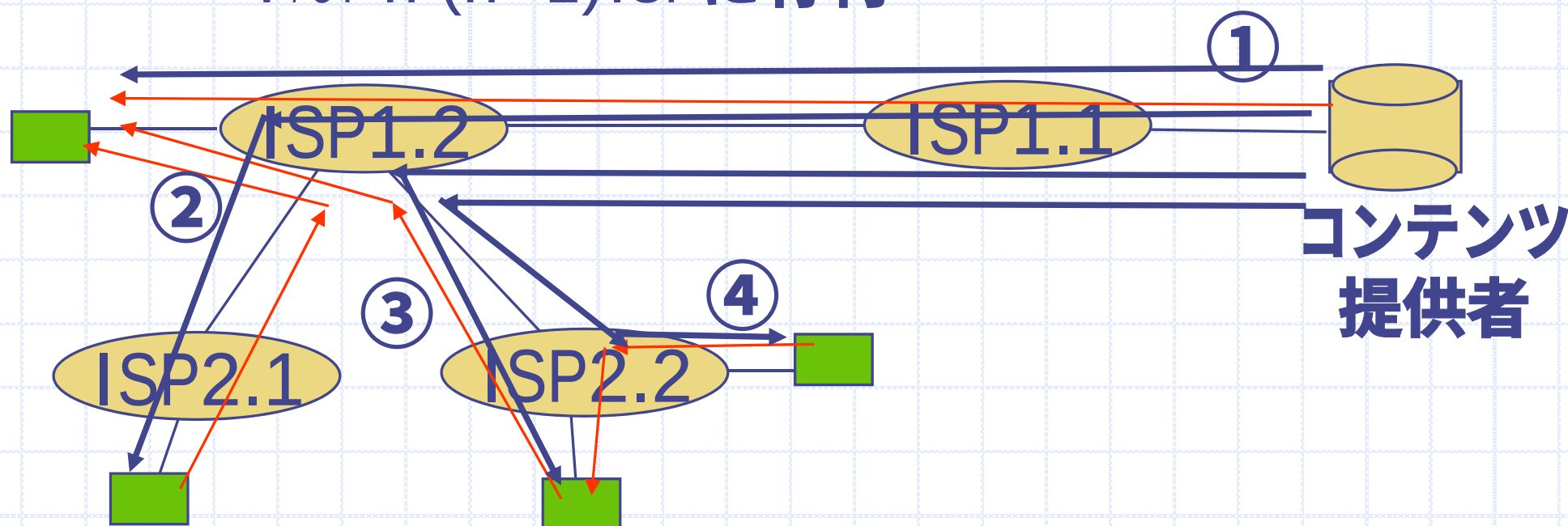
CDN的観点からのP2Pとは

— トラヒックに注目しよう —

◆ トラヒックの局在化技術

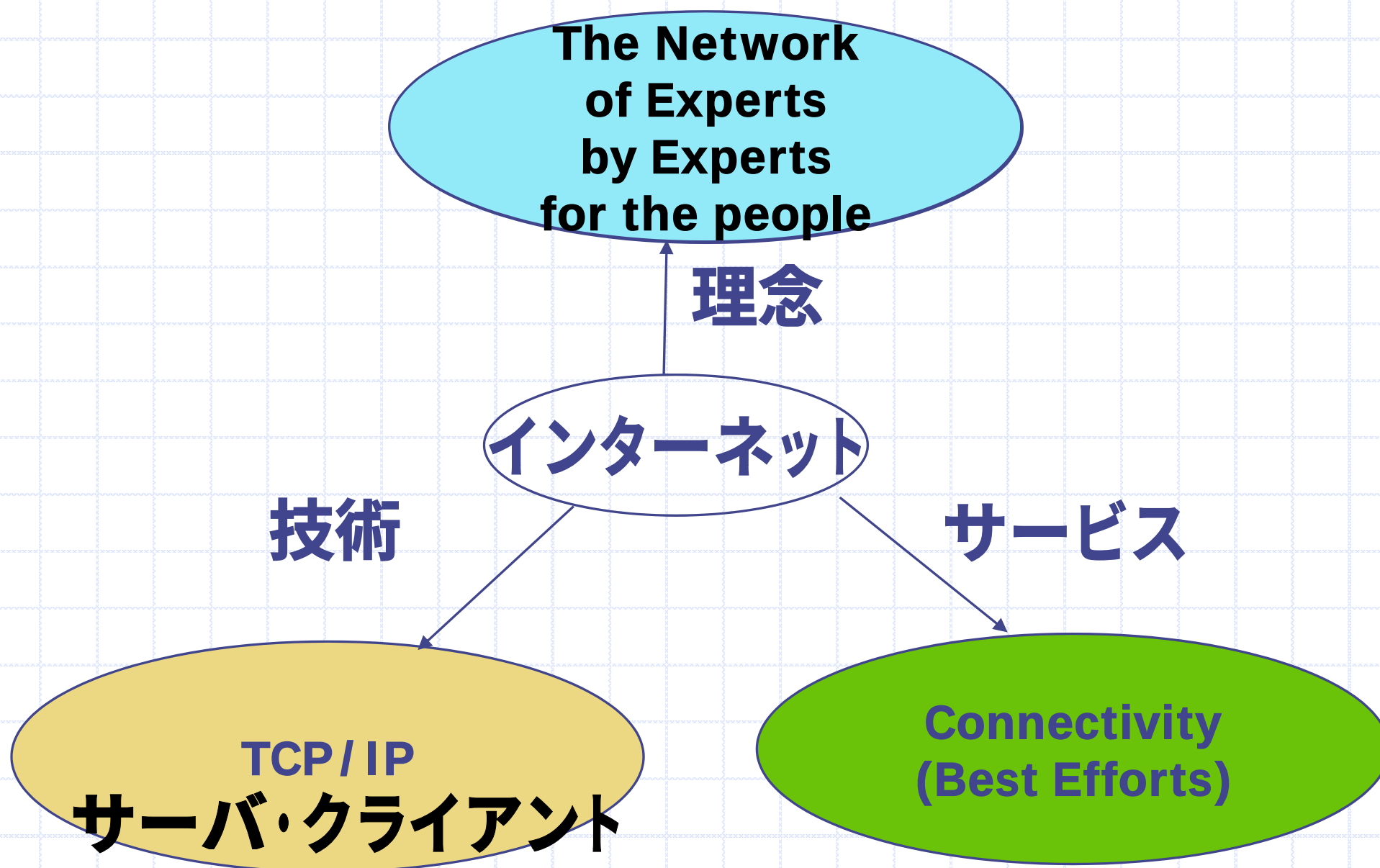
- 対象ユーザ間に局在
- ISP間のトラヒックは極小になる

◆ Tier n ($n > 1$) ISPに有利



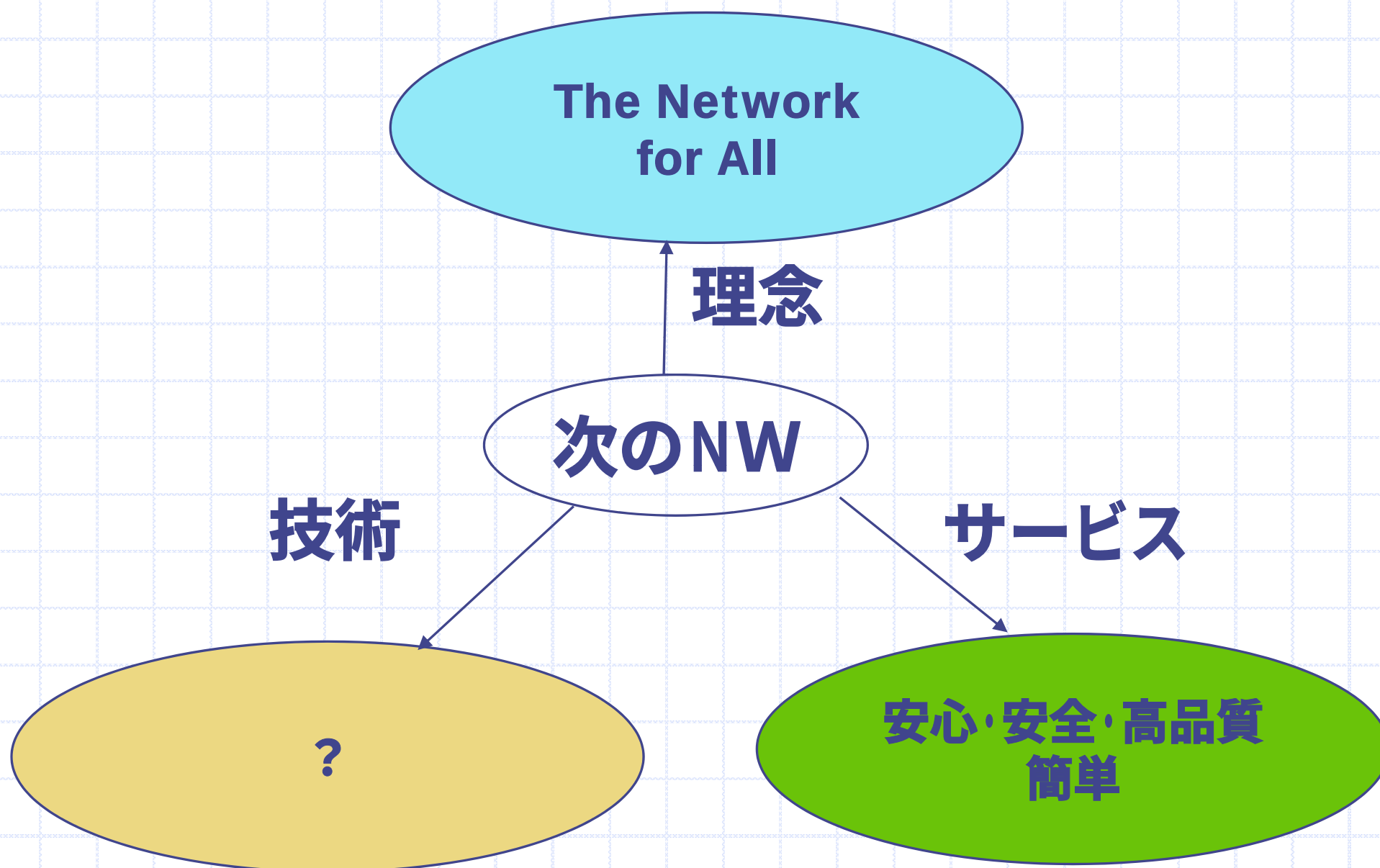


90年代以降の 商用インターネット



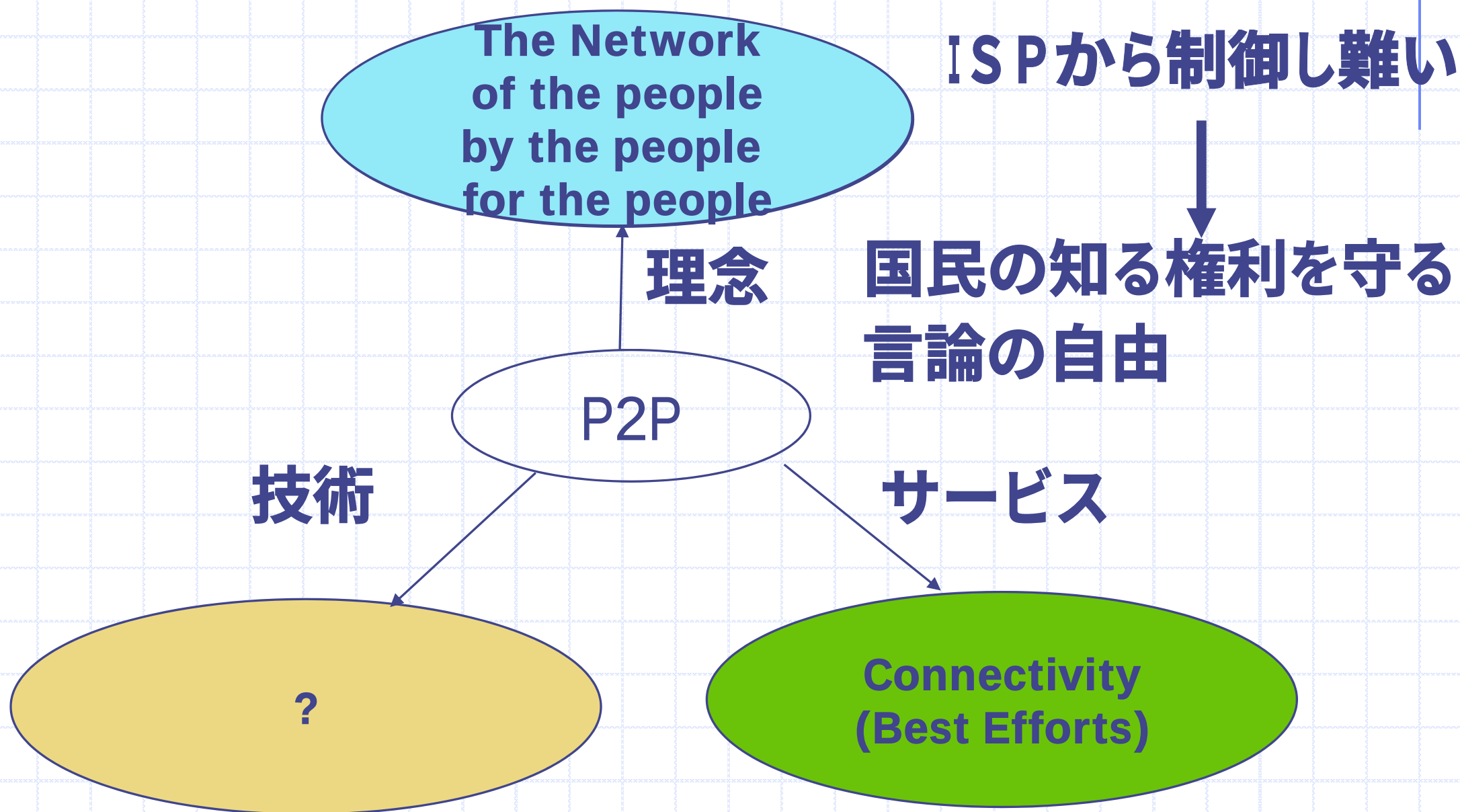


次の世代のネットワーク





草の根P2Pとは





P2P=次世代マスメディア

ご清聴ありがとうございました。

I have a dream. One day
P2P will become a next
generation mass medium.

