

Network Neutrality 周辺

NTT東日本/
情報セキュリティ大学院大学
水越一郎の個人的見解

Network Neutrality 周辺

情報の

自由な流通

vs 適切な制御

自由な流通

- 基本的人権
- 現状肯定

適切な制御

政策

- 国家安全保障 テロ、治安維持...
- 犯罪抑止 児童ポルノ、フィッシング、DDOS...

テクノロジー

- 公平性

公平性とヘビーXX

- ヘビーユーザ
 - 20%ユーザが80%トラフィック...
- ヘビーアプリケーション
 - P2Pへの帯域制御
- ヘビーコンテンツ
 - 動画

OTT

ヘビーXXの何が問題？

- ネットワーク運営側にとって
- 増大するトラフィックを扱うための
- 原資不足

無い、袖は振れない

• ヘビーユーザ

契約の後出し変更はNG
ユーザ間の公平性担保 → 説明困難

• ヘビーアプリケーション

ユーザの自由度を損なう

• ヘビーコンテンツ

フリー peering 万歳
現状を変えるな、何を言っているんですか？

ネットワークは黙って、パケットを運べ

公平性

- 誰による、何に関する、何のための公平性