

輪講資料:TCPのレート制御

2001年7月27日

牧之内研究室 D2 尾下 真樹

牧之内研究室「UNIX とネットワーク基礎勉強会」Webページ

<http://www.db.is.kyushu-u.ac.jp/rinkou/unixnet/>

レート制御

- **フロー制御とレート制御の違い**
 - フロー制御
 - 一度に送るデータ量を制御
 - レート制御
 - 一定時間に送るデータ量を制御
- **レート制御の利点**
 - 平等なサービスを提供
 - 動画・音声などのビットレートを保証

TCPのレート制御

- **TCP (Transmission Control Protocol)**
 - レート制御は実装されていない
 - アプリケーション層で必要に応じて送信制限
- **ATM (Asynchronous Transfer Mode)**
 - レート制御に対応