

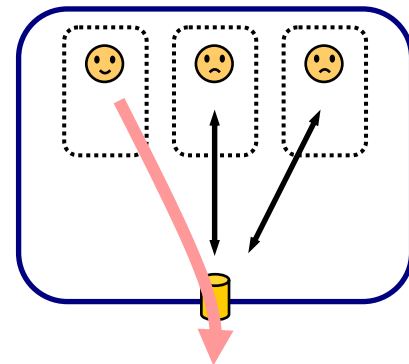
# エンドホストOSにおける 汎用トラフィック制御機構の研究開発



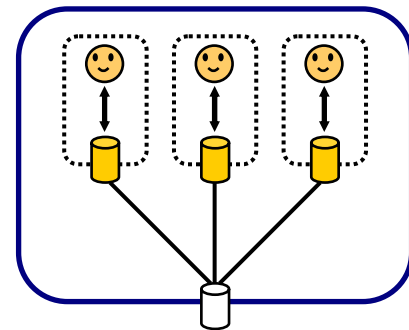
開発者： 旭川医科大学医学部医学科 奥村 貴史  
開発期間： 2002 ~ 2003年度

- ストリーミングやVoIPなどのアプリケーションのためにネットワークのQuality of Serviceへの要求が高まっているにも関わらず、従来のエンドホストOSには、トラフィック制御のための機構が備わっていない
- そこで、さまざまなOSに実装が可能な、汎用のトラフィック制御機構、仮想ネットワークインターフェースについての研究開発を行った。
- また、この機構を用いて、さまざまなアプリケーションを実装した。
  - Apacheモジュールmod\_netnice
  - トラフィック制御用 inetd
  - 汎用QoSマネージャ netniced 等...

BEFORE



AFTER



インターフェースの仮想化による、  
新たなトラフィック制御の可能性！