

Peer-to-peer ライブ配信

実ネットワークに適応するオーバレイマルチキャスト 放送基盤

- 映像・音声の**ライブ**配信が可能。

ここが技術的に面白い。メッシュ型 (⇔ツリー型)
cf. YouTube, ○○動画

- 配信元の**ネットワーク帯域幅**をほとんど**食わない**。

⇒ 極めて**低い配信コスト**

⇒ 誰でも発信

cf. サーバクライアント, CDN

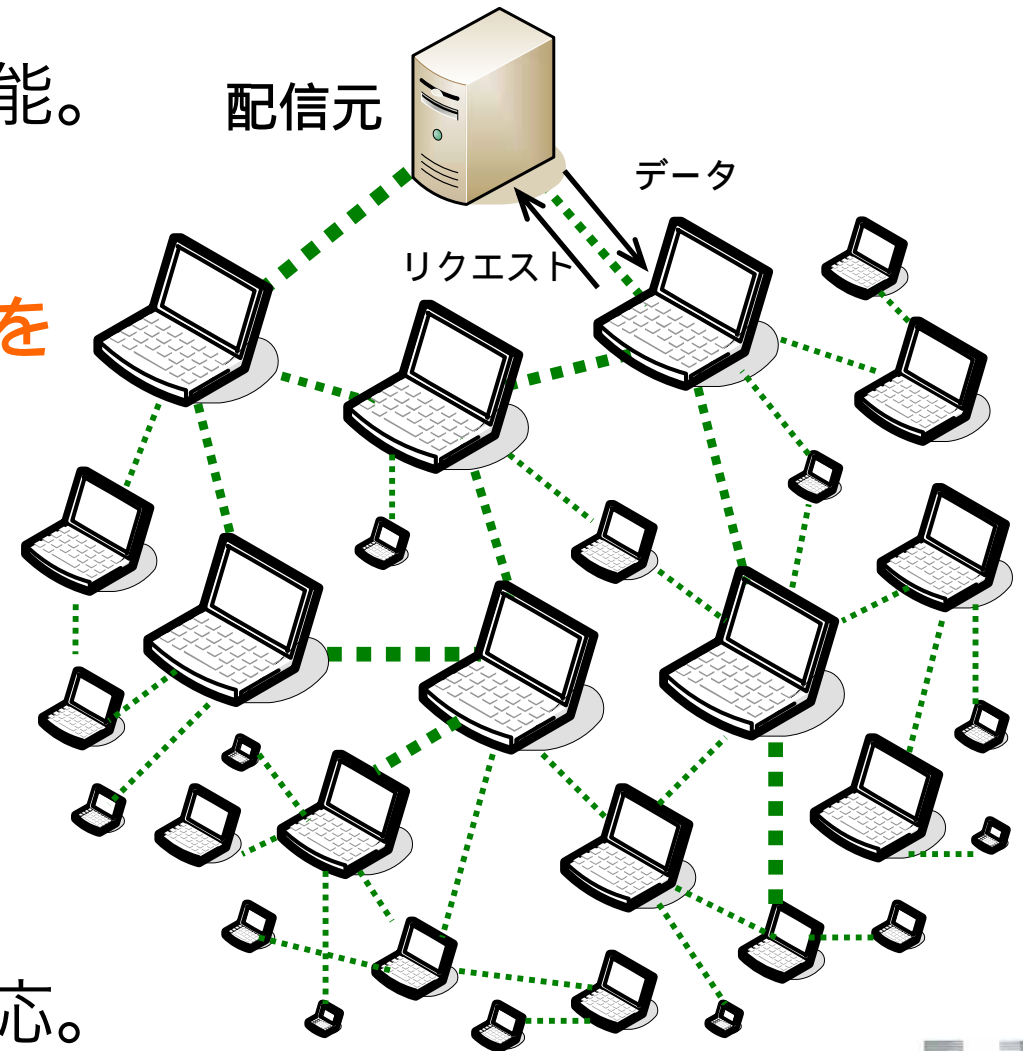
- 1万ノード**での動作実績。

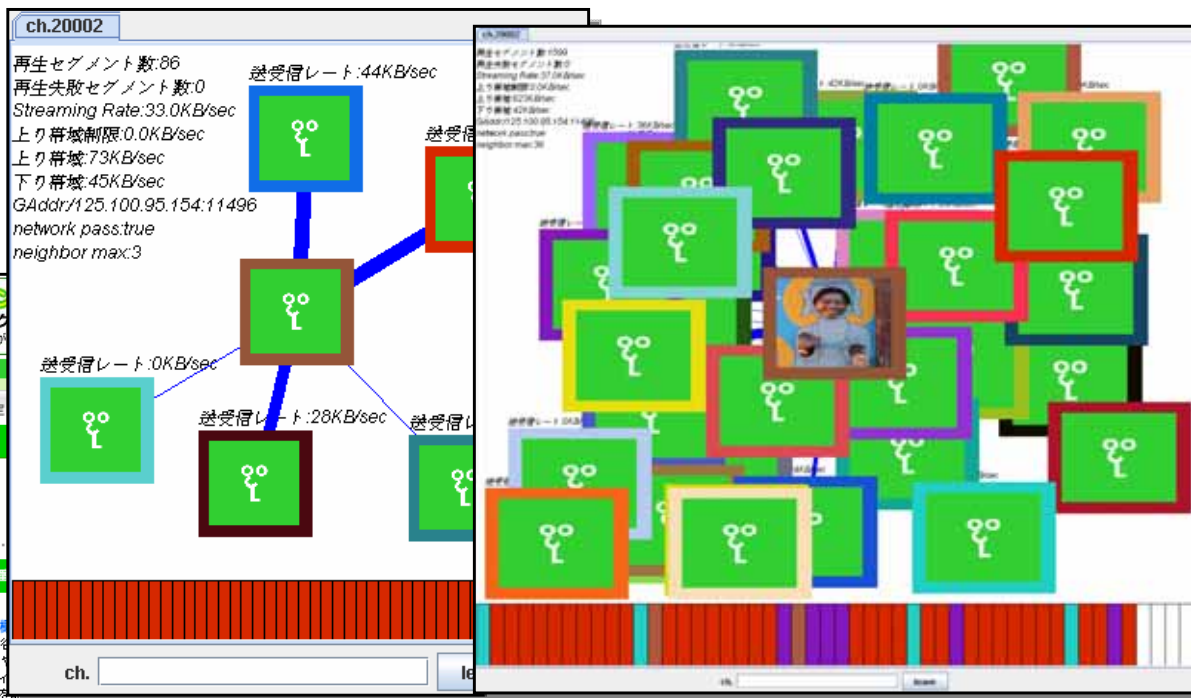
(PC クラスタ上)

実地試験とPlanetLab上では
数百台の実績。

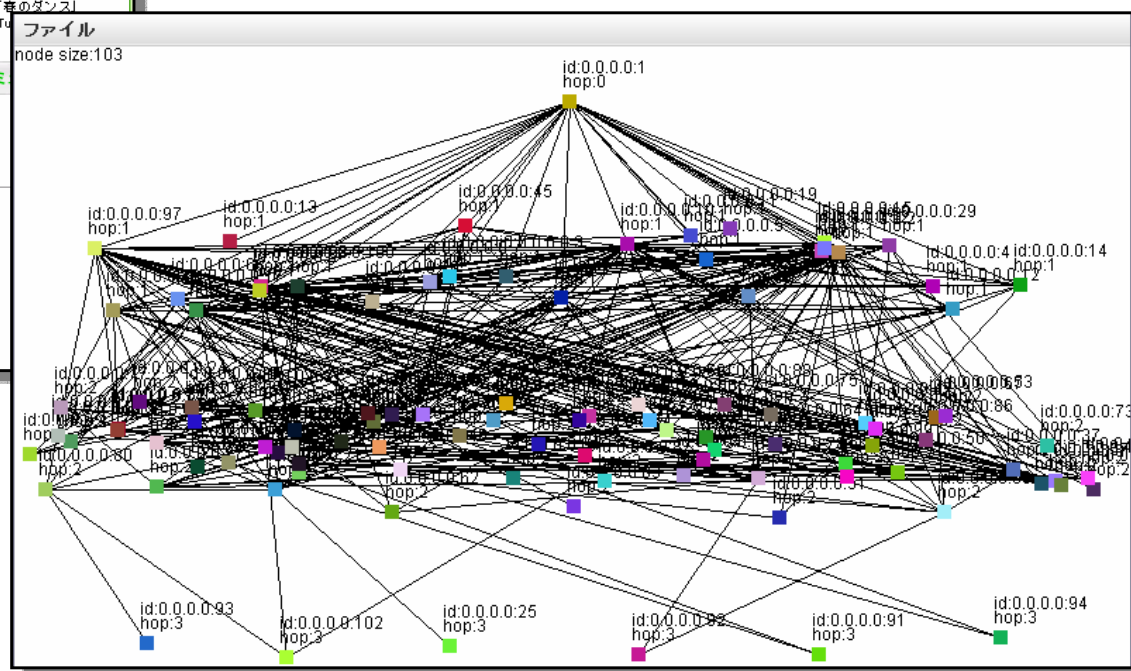
- 様々なネットワーク環境に適応。

xDSL～光ファイバ, ファイアウォール/NAT





各ノードで、周辺状況を可視化



全ノードの接続状況を可視化

サービス例:
コミュニティサイト Looc
<http://looc.jp/>