

わがままにインターネットを使うための研究

～途切れないインターネット通信で、自分だけの音を聴く～

情報科学部情報工学科 インターネット工学研究室
<http://www.inet.info.hiroshima-cu.ac.jp/>

無線通信で、移動しながらも、
途切れない音やきれいな映像を
利用したい!



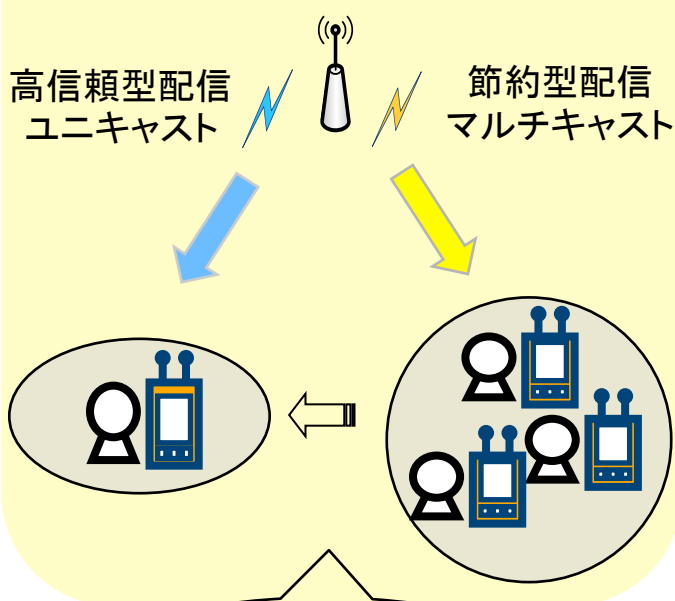
インターネットを使う
移動通信の研究
映像伝送の研究

研究その1

2つの配信方式の使い分けで、移動して
ても品質の良い映像や音声を受信できる

2つの配信方式

- 利用帯域節約型（マルチキャスト）
信頼度は落ちるが、少ない帯域で
一斉にデータ配信
- 高信頼度型（ユニキャスト）
帯域は使うが、電波状況が悪くて
も特定の相手に確実にデータ配信

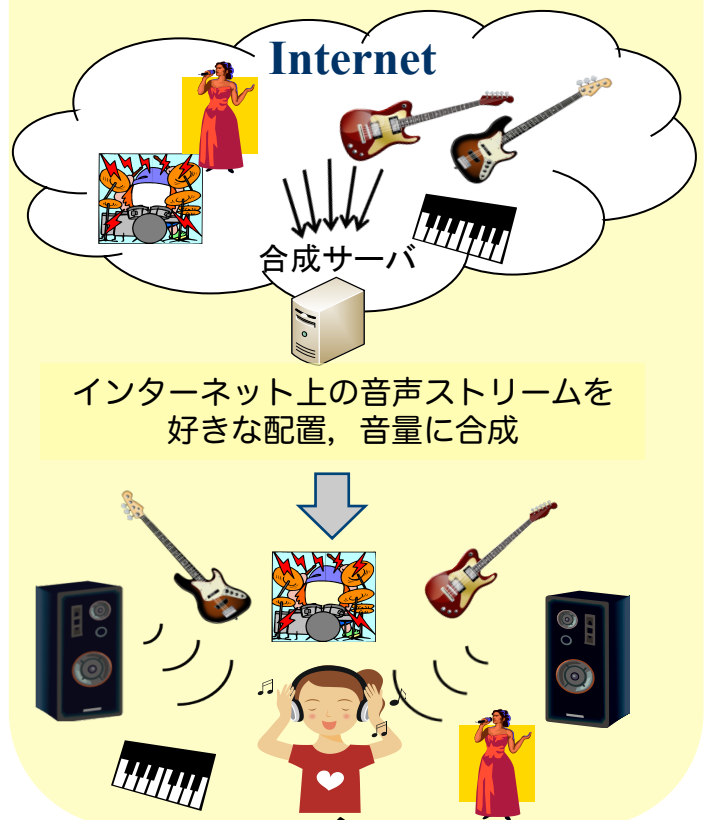


使い分けの効果を
映像や音で体験!

研究その2

インターネット上の複数の音声ストリー
ムを自分の好みの配置で聴ける

自由な音源定位が可能なライブスト
リーミング伝送方式の開発



自分だけの音を
体験!