

# 研究開発の全体イメージ

## 課題全体の目的

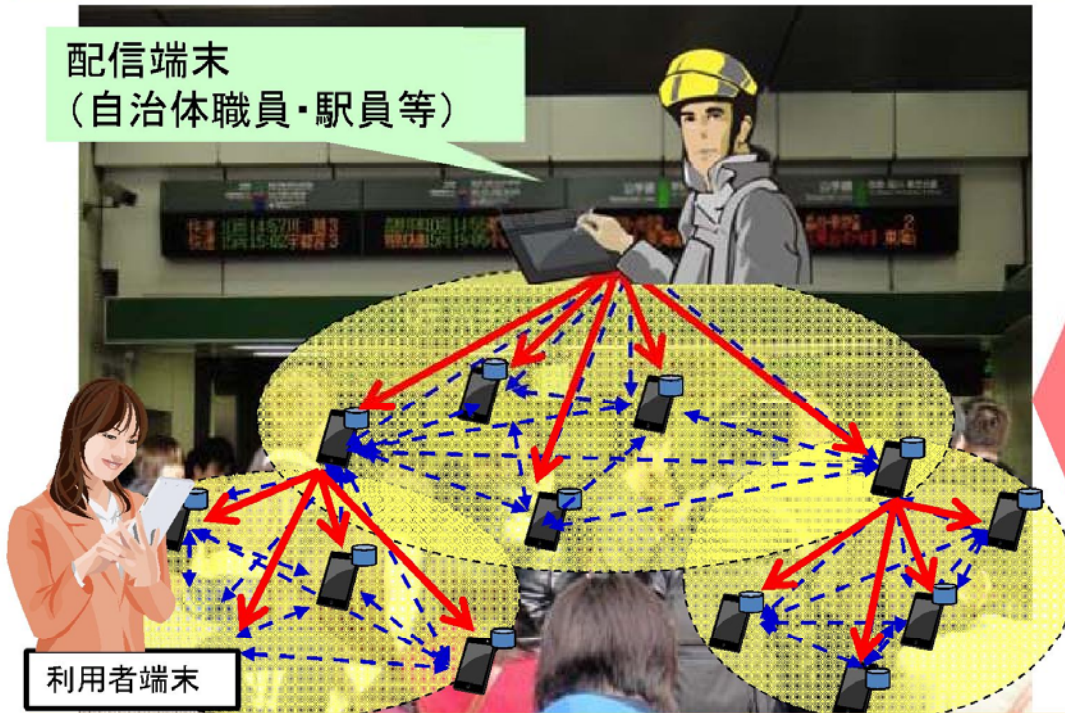
混雑している避難所や駅などの無線LAN過密環境において最大1000台の端末への情報配信・端末からの情報発信を実現

## 研究課題

課題ア: 災害時避難所等における蓄積型配信技術(日本電気株式会社)

課題イ: 災害時避難所等におけるネットワークリソース制御技術(東北大学)

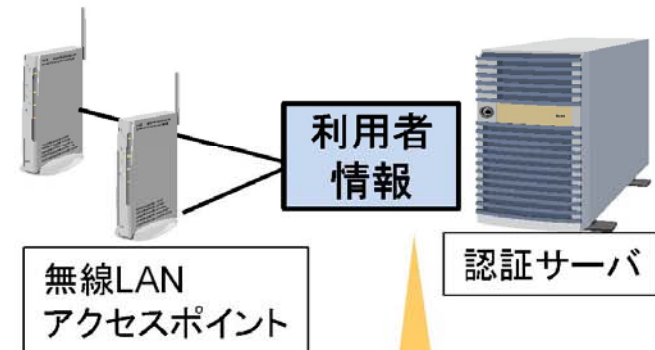
配信端末  
(自治体職員・駅員等)



利用者端末

限られた通信機会 & 蓄積された情報を最大限活用し、災害情報を全体へ配信・利用者発信情報を共有

無線リソース利用権を付与



無線LAN  
アクセスポイント

認証サーバ

端末数や利用者属性を基に利用者のネットワークリソース(利用権)を時分割で割り当てることにより、従来比10倍、収容規模最大1000台の無線LANアクセスを提供

※本システムを並列化することで**1000台以上**での運用も可能