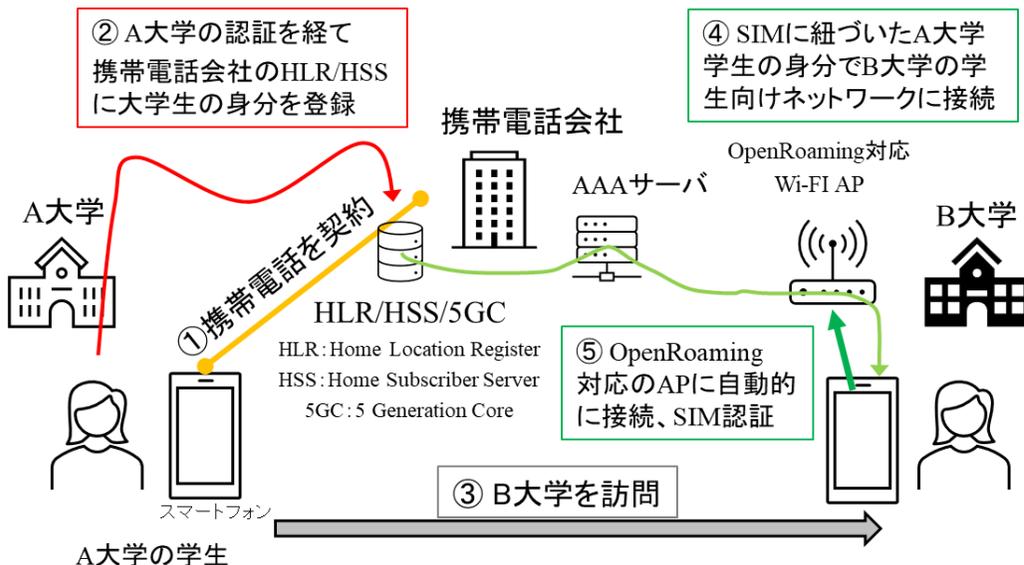


# 次世代公衆無線LANローミングを用いたオープンかつセキュアなBeyond 5Gモバイルデータオフローディング

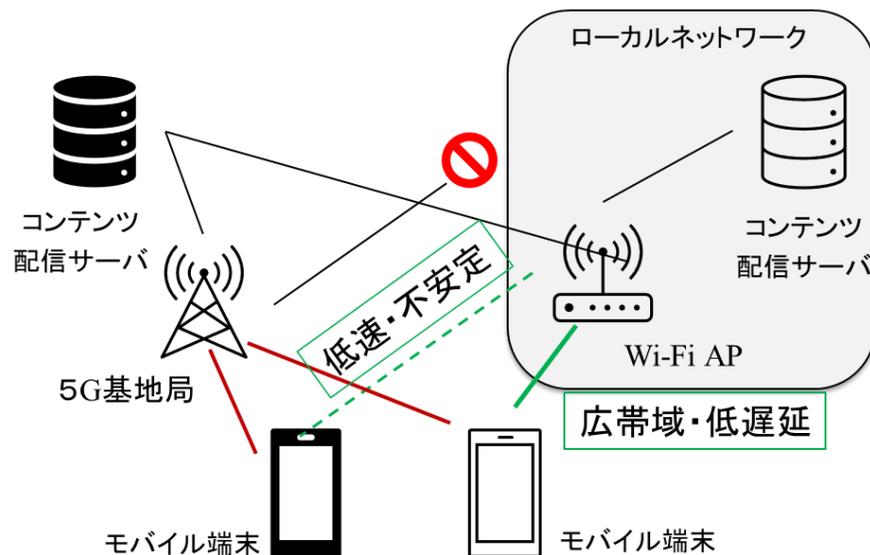
**研究概要：**次世代公衆無線LANローミングであるOpenRoamingによりモバイルキャリアのユーザがSIMによるセキュアな認証でWi-Fiに接続する際の、モバイルデータ通信とのシームレスな切り替えと効率的なデータオフローディングを行うための、以下の課題を解決する。

- ユーザの所属機関等での認証とSIM認証の連携、ならびにローカルのネットワーク資源にアクセスできるようにする機構
- モバイルデータ通信と無線LAN通信の同時利用と特性に応じた使い分け

## 【研究開発項目1】オープンでセキュアなWi-Fiローミングメカニズム



## 【研究開発項目2】QUIC multipath拡張における動的経路選択機構



**【契約期間】**令和3年度～令和4年度（ステージゲート評価予定） **【契約総額】** 約1.0億円

**【受託者】** 国立大学法人京都大学（研究代表者）、株式会社Local24、国立大学法人東北大学、大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 国立情報学研究所

**【欧州側共同研究者】** GÉANT