

# 観光サービス向け車載プラットフォームの開発

Developing an in-vehicle platform to provide tourist information

## <特徴>

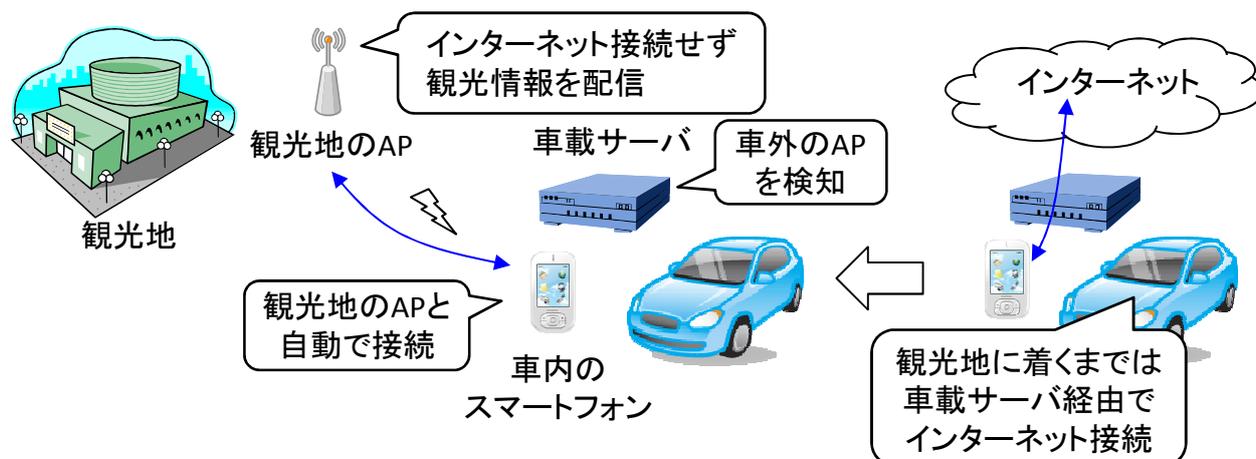
- ・旅行者の移動手段やこれまで辿った経路に応じて適切な情報を配信
- ・インターネットへの接続を必要としないため、災害などの障害に強い

## <従来>

- ・目的と場所に応じた決まった情報を配信する
- ・だが、目的地に着くまでの移動手段などにより、欲しい情報は異なる

## <システム構成>

- ・車載サーバで位置情報やネットワークの接続履歴を管理する
- ・観光スポットのアクセスポイント(AP)を検知すると、車内のスマートフォンの接続先を自動で切り替える



## <利用例>

- ・駐車場の案内サービス  
—クルマで来た人のみに  
駐車場の空き状況を配信



岩手県立大学  
地域連携本部 高橋幹  
tsuyoshi@ipu-office.iwate-pu.ac.jp



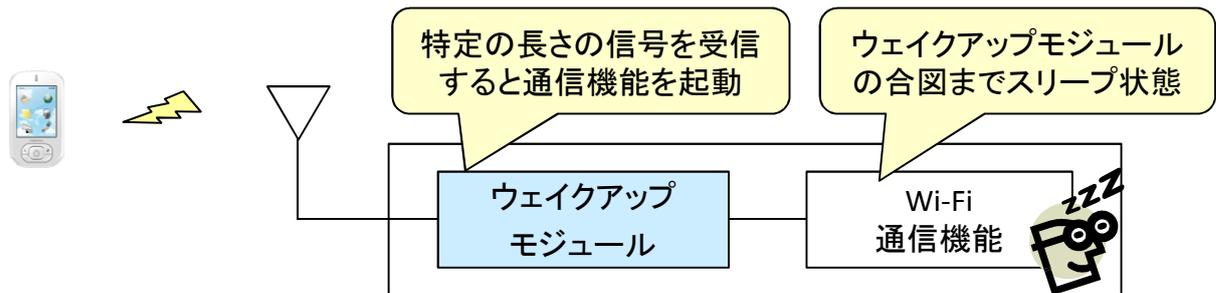
岩手県立大学  
Iwate Prefectural University

# 観光サービス向け車載プラットフォームの開発

## <本研究の要素技術>

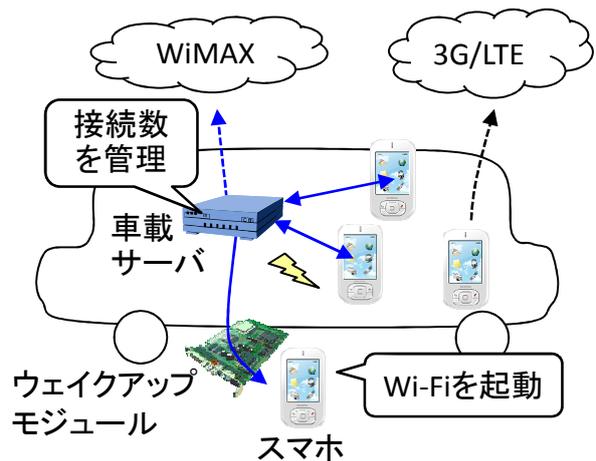
### ○ アクセスポイント(AP)の消費電力抑制

- ・ 予め登録した長さの信号を受信したときに通信機能を起動する



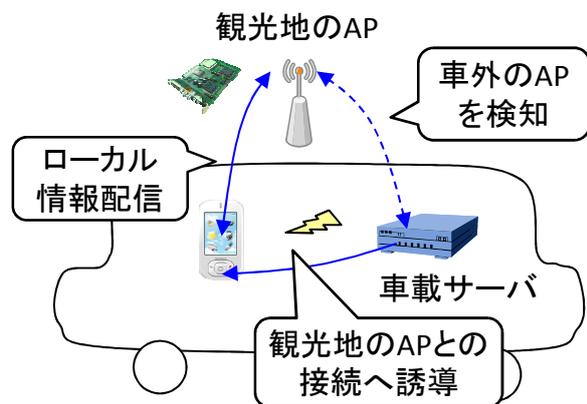
### ○ バス車内でのWi-Fi利用促進

- ・ バスに乗車するとWi-Fiを起動
- ・ 車外の電波のつながりやすさに応じてWi-Fiの接続数をコントロールする



### ○ 接続先の自動切り替え

- ・ 観光地のAPを検知したときにスマートフォンの接続先を自動で切り替える



岩手県立大学

地域連携本部 高橋幹

tsuyoshi@ipu-office.iwate-pu.ac.jp



岩手県立大学

Iwate Prefectural University