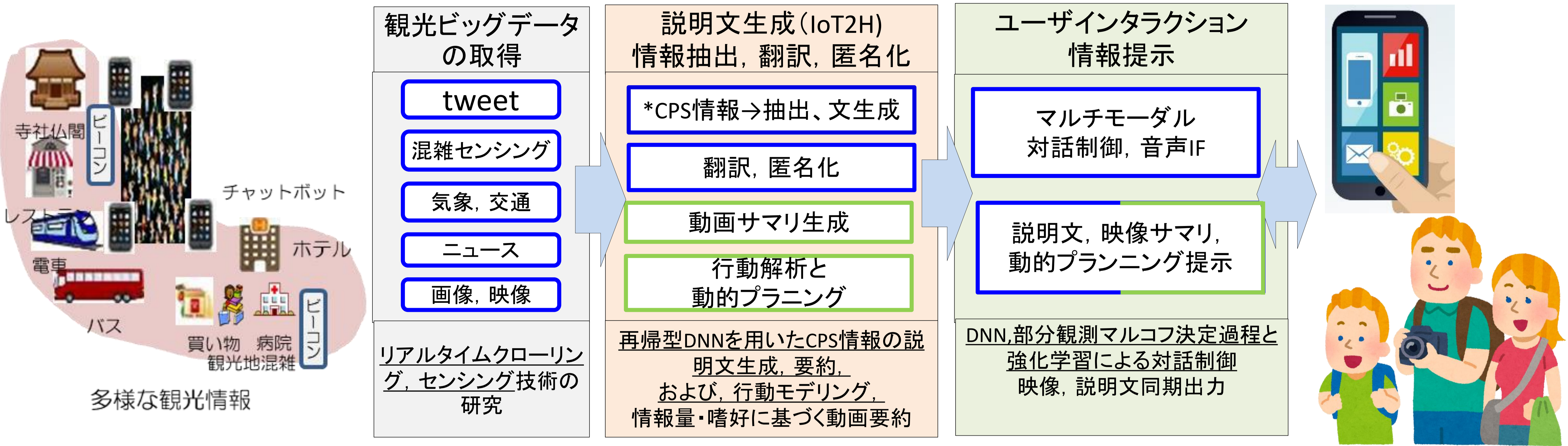


目標

「観光地で何が起っているかを知らせる. 自分に合った観光プランを事前に体験でき, 観光中もオンサイトで観光ルートを紹介, ナビゲートする」



*CPS情報: Cyber Physical 情報

研究課題①

- 観光ビッグデータ(テキスト, センシングデータ)のリアルタイム収集
- 観光情報に関する説明文自動生成
- 言語翻訳
- 匿名化

方法:

- 観光ビッグデータ(テキスト, センシングデータ)から説明文生成
- 画像, 映像から自然言語想起を行う再帰型ニューラルネットワーク
- DNN対話制御によるユーザインタラクション

研究課題②

- 混雑の簡易計測
- 行動解析による旅行プランニング
- 動画サマリ
- ナビゲーション技術の研究開発

- 行動モデリングと行動推定
- 観光情報動画サマリによる直観的な意思決定支援
- 事前計画を不要にするオンサイト観光ルート推薦・ナビゲーション

進捗

①画像変形の説明文生成DNNモデルの提案, ②動画サマリ生成法の提案
発表実績: NIPS ViGIL workshop, 情報処理学会MBL研究会など

応用展開

- 京都府との連携(京都スマート観光研究会)による京都府内実証実験
- ケベック州とのスマートシティ連携による共同研究, 観光サービス産業との連携