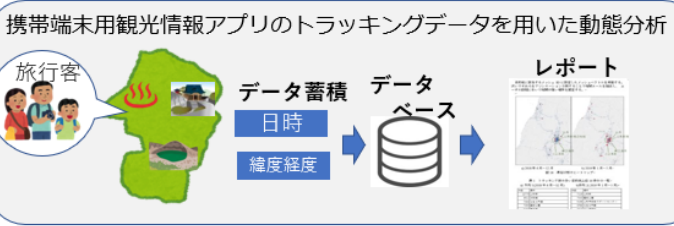


氏 名	佐藤 啓一
職 名	准教授
学 位・資 格	博士（工学）
専 門 分 野	データ工学、計算機工学
主な担当科目	データサイエンス入門、ソフトウェア応用実習Ⅰ、Ⅱ、データの加工とプレゼン技法
所属学会・協会	電子情報通信学会、土木学会

【教育・技術・シーズの紹介】

山形県を訪れる旅行者の回遊行動に見られる特徴把握のため、携帯端末用観光情報アプリケーションから得られる位置情報を基にしたトラッキングデータ解析を進めております。客観的な解析結果を通じ、今後の効果的な観光産業発展のための観光施策立案へ寄与することを目指しています。



山形県を訪れる観光客の移動しやすい経路や滞在しやすい場所を特定し観光事業に役立てる

山形県の主要観光スポットの定義

出典：山形県観光者数調査

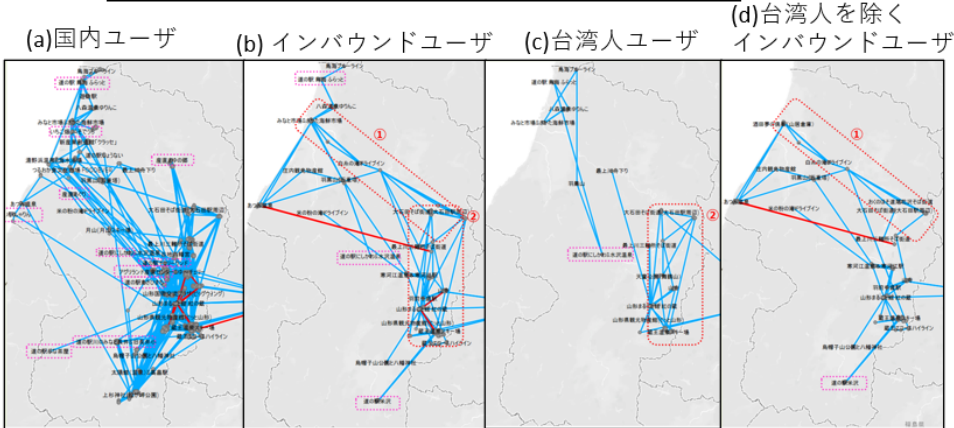
観光者数別観光地一覧（5万人以上）									
観光地	観光者数（万人）	観光地	観光者数（万人）	観光地	観光者数（万人）	観光地	観光者数（万人）	観光地	観光者数（万人）
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0
蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0	蔵王温泉	10.0

全8種類に区分される122のスポット

山岳観光地：鳥海山、蔵王連峰等
温泉観光地：蔵王温泉、銀山温泉等
スキー場：蔵王温泉スキー場等
海水浴場：湯野浜、由良
名所旧跡：松が岬公園、山寺等
観光道路：蔵王ライン、鳥海ブルーライン等
道の駅：米沢、ふらっと等
その他：山形県観光物産館、産直めぐり等

本データの位置情報がこれらの地域に含まれていれば主要観光スポット(以降、スポット)を訪れたものと見なす

主要観光スポット間の移動経路可視化



- 国内ユーザとインバウンドユーザの比較
- ・インバウンドユーザの経路では最上川沿い(①の地域)と山形県内陸部(②の地域)にて経路が集中
- 台湾人ユーザと台湾人以外のインバウンドユーザの比較
- ・台湾人ユーザは銀山温泉、そば街道、蔵王温泉が近接する地域の移動が多い
 - ・台湾人以外のインバウンドユーザは最上川沿いと蔵王温泉の地域の移動が多い
 - ・台湾人ユーザは道の駅を訪れやすい傾向にあり、国内ユーザと類似