

## 非集計パーソントリップデータを Web-GIS でハンドリングする Handling non-aggregated person trip data with Web-GIS

村山 祐司<sup>1\*</sup>; ルウイン ココ<sup>1</sup>; グレーガー コンスタンティン<sup>1</sup>; エストケ ロナルド<sup>1</sup>; 久保 堯史<sup>1</sup>  
MURAYAMA, Yuji<sup>1\*</sup>; LWIN, Koko<sup>1</sup>; GREGER, Konstantin<sup>1</sup>; ESTOQUE, Ronald<sup>1</sup>; KUBO, Takafumi<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 村山祐司

<sup>1</sup> Yuji Murayama

空間的視点から見た人の動きを理解することは、都市交通や人文地理学、社会学など多くの分野において非常に重要である。幸いなことに、スマートフォンやカーナビゲーション、乗車カードといった地理空間情報の収集方法やデバイスが発達したことにより、今日の我々は大量のデータを収集・管理することができるようになった。しかし、こうした“ビッグデータ”を取扱うには膨大な計算と時間が必要となる。地理空間情報の操作や処理に関する知識が備わっている専門家はもとより、“ビッグデータ”は行政や企業、エンドユーザーにおいても活用の可能性がある。したがって、専門性にとらわれずに“ビッグデータ”から情報を引き出せるツールが必要だといえる。そこで、我々は“位置情報付きビッグデータ”の一つであるパーソントリップデータの分析及び視覚的に表現することができる Web-GIS の構築を行った。

キーワード: 地理情報システム, パーソントリップ, ビッグデータ, 空間解析, WebGIS, 可視化

Keywords: GIS, person trip, big data, spatial analysis, WebGIS, visualization