国勢調査に基づく地方都市の市民モデル設計とエージェントベースの人口推定シミュレーション（研究の進捗発表）

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-05-29 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 宇都木, 峻, 李, 皓 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10297/00026625

国勢調査に基づく地方都市の市民モデル設計と エージェントベースの人口推定シミュレーション

宇都木峻（情報学専攻），李皓（学術院情報学領域）

本研究では，地方都市である浜松市を対象とし，職業別の統計に基づいて市民エージェントの職業を推定する．そして職業別の「結婚率」「離婚率」「出生率」「死亡率」に基づいて，浜松市の各市民エージェントのミクロなライフイベントの発生を推定し，その結果を集計することでエージェントベースシミュレーションにより，浜松市のマクロな人口を推定する．シミュレーションの結果を考察することから，職業属性を基とした人口推計の妥当性を確認し，多様なシミュレーションに応用することができる市民エージェントのデータを作成することを目的とする．