

統計研修講義計画書

研修課程	人口推計	講義科目	世帯の将来推計	講義時間	5コマ
講師	大泉 嶺 国立社会保障・人口問題研究所人口構造研究部主任研究官				

※1コマ70分

講義のねらい

世帯数の将来推計の理論と実際を講義する。前提として、統計における世帯の概念と分類を把握した上で、近年の世帯規模・構造の変化を概観する。世帯数の将来推計については、基礎となる行列および推移確率の理論を紹介し、実際のデータを用いて世帯推計の実例を示す。また、国立社会保障・人口問題研究所が行う世帯数の将来推計に用いられている世帯推移率法について解説する。実践的理解を深めるために適宜 Excel による演習を行う。

指導項目と内容

指導項目	内 容
1. 世帯の概念と分類	国勢調査における世帯概念 世帯の分類
2. 行列と推移確率	行列とその演算規則 推移確率とマルコフ連鎖 世帯の定常分布
3. 世帯主率法	家族類型別世帯主率 世帯主率の補外による家族類型別世帯数の予測 性・年齢別世帯主率の補外 国立社会保障・人口問題研究所の都道府県別世帯推計
4. 世帯推移率法	推計のインプットとアウトプット 世帯状態間推移確率行列の概念 国立社会保障・人口問題研究所の全国世帯推計

講義形態 指導方法	パワーポイントによる講義・Excel による実習
受講に必要な 基礎知識等	統計学の基礎・Excel 操作