

財政・社会保障政策のシミュレーション

情報科学研究科/社会情報科学部 木村 真



キーワード

財政、社会保障、年金数理、計量経済学

研究概要

社会保障など人口構造の変化を織り込む必要のある経済シミュレーションでよく用いられる世代重複モデルの中でも、応用がまだ進んでいない生産部門を多部門化したモデルによるシミュレーションに取り組んでいる。このモデルを用い、将来の人口構造の変化によって生じる産業構造の変化をシミュレーションしている。また、モデルパラメータを推定するための個票を用いた医療費等の分析や、政府が行っている公的年金数理シミュレーション(財政検証)のプログラムの検証、応用に取り組んでいる。地方財政についても、地域間連携や財政健全化法の影響を研究している。

アピールポイント

本研究室では、生産部門を多部門化した世代重複モデルを用いたシミュレーションにより、人口構造の変化によって生じる将来の消費者、企業の需要の変化、産業構造の変化を見通すことができる。

応用分野

・政策評価(将来見通し、因果推定) ・制度設計 ・年金保険数理



働き盛り10人で支えるお年寄りの人数

