

経済学コース

専攻分野：経済理論

経済原論演習

内海 幸久 教授



本演習では、Infinite Dimensional: A Hitchhiker's Guideの輪読によって、社会科学における非線形現象を解析する手法を学ぶ。位相数学や測度論、関数解析の初歩に焦点を当て、実解析の手法を身につける。各自の研究テーマに従い手法を洗練させていく事が重要となる。

受講者については、学部講義であるゲーム理論、ミクロ経済学上級、マクロ経済学上級などの科目を履修していることが望まれる。また、基礎的な準備として有限次元の位相、微積分、線形代数、確率などの基本的な部分を確認しておくことが要求される。各単元の演習問題を解くと理解が深まる。

演習担当者はゲーム理論における数学的な側面の研究に関心がある。抽象的な社会構造から構成されるゲームの性質について研究を行っている。