

領域プロジェクト名称	社会システムにおける多変量モデリング技術演習
担当教員	登坂 博行
プロジェクトの狙い	世界の社会・経済システムの複雑な構造や動きを様々な統計解析、多変量・非線形解析技術などを利用し定量化する手法の基礎を学ぶ。
プロジェクトの内容	<p>(1) 準備段階</p> <ul style="list-style-type: none"> ・世界・日本の社会・経済情勢の知識取得のため、関連書籍を読破する <p>(2) 数理プログラミング</p> <ul style="list-style-type: none"> ・社会的カオス・フラクタル、多数の要素間の非線形的相互作用、多変量解析などのプログラミング (レベル、興味に合わせ選択) <p>(3) ケーススタディ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・作成したプログラムによる社会現象の解析・考察
プロジェクト開催場所	3号館 4階 455号室 (登坂研究室)
プロジェクト計画	<p>1週～2週：書籍読破、まとめのスライド作成</p> <p>3週～6週：プログラミング基礎練習、 特定の問題の解析プログラム作成、 ケーススタディとまとめ</p>
ホームページ	http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/tosaka-lab/