

科目区分：人文・社会科学

授業科目名	経済と経営（経済学入門）					学期	曜日	校時
英語名	Economics and Business (Introduction to Economics)							
担当 教官名	福澤勝彦	単位数	2単位	必修 選択	選択	後期	火曜日	1校時
授業のねらい・内容・方法								
マクロ経済学の基本モデルである45度線よる均衡国民所得の決定モデルとIS-LMモデルを、線形代数における連立方程式体系の応用例として解を求めることができる能力を習得する。その過程で線形代数、クラメル公式の計算、経済学の理論展開の基礎を学ぶ。質問等については、講義終了後およびメールなどを利用ください。質問は基本的には随時受け付けます。								
テキスト、教材等								
テキスト 浅利一郎・山下隆之著『はじめよう経済数学』、日本評論社、2003年。 参考書、藤田他著『経済数学』、勁草書房、2000年。								
対象学生	成績評価の方法					教官研究室		
全学部	計算問題を主とした最終試験(60%)、3回程度の計算問題のレポート40%を目安とします。							
授業計画								
<p>第1回～第6回 線形代数の基礎</p> <p>経済モデルと連立1次方程式、行列とベクトル 整理と演習 行列の計算、連立1次方程式の行列表示、行列式 整理と演習 余因子行列と逆行列、クラメル公式。 整理と演習</p> <p>第6回～第10回 指数計算と乗数</p> <p>数列、等差数列と等差数列の和 等比数列の和 整理と演習 マクロ経済学の応用 整理と演習</p> <p>第11回～第14回 連立一次方程式モデル 「45度線による均衡国民所得」モデル 乗数の計算 IS-LMモデル 整理と演習、経済学の観点からの解説</p> <p>おまけ総需要・総供給モデル。 解説および整理と演習</p> <p>質問等 片淵キャンパスにいますので、講義終了時以外での質問等はメールでご連絡ください。 kfuku@net.nagasaki-u.ac.jp</p>								