

科目名 (Subject)	統計学		
単位数 (Credits)	2 単位	開講時期	前期
担当教員名 (Name)	寺坂 崇宏 (英字表記) Takahiro Terasaka	研究室番号 (Office)	430
Office Hours	随時 事前にメールで連絡をして日時を調整		
<p><b>1. 授業目的・方法 (Course objective and method)</b>  大学院初級レベルの統計的分析の方法を修得して、経済学を中心とする社会科学の論文に出てくる、統計的手法を用いた分析を理解するための、基本的知識を身につけることを目標とします。この授業は、講義形式で進める予定です。データ分析の手順を覚えるだけではなく、分析の根拠となる理論を理解するようにしてください。</p> <p><b>2. 授業内容 (Course contents)</b>  第1回 オリエンテーション  第2回 データの整理 I  第3回 データの整理 II  第4回 標本空間と確率  第5回 独立な事象、条件付確率  第6回 確率変数とその分布 I  第7回 確率変数とその分布 II  第8回 期待値の演算  第9回 多変数の確率分布  第10回 標本分布 I  第11回 標本分布 II  第12回 推定 I  第13回 推定 II  第14回 仮説検定 I  第15回 仮説検定 II  *予習課題と復習課題について  予習課題：第1回～第14回の授業のときに指示を出します。  復習課題：授業中に指定された練習問題を解いてください。</p> <p><b>3. 使用教材 (Teaching materials)</b>  学生の統計学の習得状況を確認してから決定します。</p> <p><b>4. 成績評価の方法 (Grading)</b>  予習への取り組み、授業への参加度 15%  宿題 15%  期末試験 70%</p> <p><b>5. 成績評価の基準 (Grading Criteria)</b>  秀 (100～90点)：授業で取り扱った統計学の内容について完全に理解しており、自分の研究で必要となる統計的手法を身につけるための基本的知識を完全に修得している。  優 (90～80点)：授業で取り扱った統計学の内容の内容について十分に理解しており、自分の研究で必要となる統計的手法を身につけるための基本的知識を十分に修得している。  良 (79～70点)：授業で取り扱った統計学の内容の内容について一応理解しており、自分の研究で必要となる統計的手法を身につけるための基本的知識を一応修得している。  可 (60～69点)：授業で取り扱った統計学の内容について、最低限ではあるが理解しており、自分の研究で必要となる統計的手法を身につけるための基本的知識を最低限修得している。  不可 (0～59点)：授業で取り扱った統計学の内容について理解しておらず、自分の研究で必要となる統計的手法を身につけるための基礎知識を修得していない。</p> <p><b>6. 履修上の注意事項 (Remarks)</b>  予習と復習をすること  受講生と調整の上、1回の授業時間の長さを90分より長くすることがあります。</p>			

