

科目名 (Subject)	知識情報論 II (英訳) Knowledge Information Theory II		
単位数 (Credits)	2 単位	開講時期	後期
担当教員名 (Name)	佐山 公一 (英訳) Kohichi Sayama	研究室番号 (Office)	352
Office Hours	受講前にsayama@res.otaru-uc.ac.jpまで連絡してください。		

1. 授業目的・方法 (Course objective and method)

社会科学を研究する方法を学ぶ。因子分析、分散分析の基礎を学ぶとともに、学んだ知識を実践に活かす。授業は演習方式で行う。情報処理センターの SAS を使う。適宜自分で課題を設定し、設定した課題を発表する。希望があれば、無料の統計ソフト SAS University Edition を用いて分析できるようにする。

2. 授業内容 (Course contents)

第1週 SAS University Edition を自分の PC にインストールする。

第2週～3週 SAS を使って、データを集計する。

第4週～6週 SAS を使って、(探索的) 因子分析を行う。

第7週～8週 SAS を使って、平均値の差の検定を行う。

第9週～15週 SAS を使って分散分析を行う。

3. 使用教材 (Teaching materials)

適宜、配布する。

質問紙調査, SAS, 因子分析, 分散分析に関する教科書を、適宜、指定する。

4. 成績評価の方 (Grading)

評価の要素	ウェイト
出席	50%
課題の発表	40%
ホームワーク (分析の自習)	10%

5. 成績評価の基準 (Grading Criteria)

社会情報コース 標準成績評価基準 に従う。

6. 履修上の注意事項 (Remarks)

知識科学を履修していることが望ましい。