

| | | | |
|---------------|---|----------------|-----|
| 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。