

金曜日 4 講時

面接/Face-to-face

学則第 9 条の 5 対象：対象外/Not Applicable

Article 9-5 of the Undergraduate Regulations applies

10403312-059

○ 3 年次演習関連科目 1-59 (論文執筆のための統計分析 1)

2 単位/Unit 春学期/Spring 今出川/Imadegawa 講義/Lecture

Third Year Advanced Seminar 1-59 (Statistical Analysis for Writing Research Papers 1)

迫田 さやか

# <概要/Course Content Summary>

本講の目的は、ISFJ 日本政策学生会議での論文発表に向けて統計分析手法を学習することである。データアーカイブでのデータ利用申請や、Excel・Stata でのデータ分析手法を学び、論文執筆に向けて準備を行う。他の学生の前での発表や、グループでの共同作業が前提となる。  
なお、本科目は主に「2 年次演習 (迫田)」を履修済の学生を対象にしている。

## <到達目標/Goals,Aims>

論文執筆に必要なデータ分析ができるようになる。

## < DO Week 期間の初回動画等の配信/The delivery of the first video, etc. during the "DO Week">

あり / Deliver the video

・初回授業動画

<https://doshisha.ap.panopto.com/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=717a93ec-64b2-4913-ae5a-b146018a3b27>

## <授業計画/Schedule>

| 実施時期/Week     | 授業回/Number of Lesson            | 授業実施方法/How to Conduct a Lesson                 | 授業実施時間数/Class Hours |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
|               | 内容/Contents                     |                                                |                     |
|               | 授業計画外の学習/Assignments            |                                                |                     |
| 第 1 週 DO Week | データ分析                           | オンデマンド (授業内課題) /On-demand(assignment in class) | 90 分/min.           |
|               | 実証分析のカタログ                       |                                                |                     |
|               | 様々な種類のデータを紹介し、データの入手について検討する。   |                                                |                     |
| 第 2 週         | データ分析                           | 面接/Face-to-face                                | 90 分/min.           |
|               | あらゆる統計的検定                       |                                                |                     |
|               | 様々な統計的検定を行い、データ分析の基礎を固める        |                                                |                     |
| 第 3 週         | データ分析                           | 面接/Face-to-face                                | 90 分/min.           |
|               | ソフトウェアの使い方                      |                                                |                     |
|               | 様々な統計ソフトウェアについて紹介し、データ分析の基礎を固める |                                                |                     |
| 第 4 週         | データ分析                           | 面接/Face-to-face                                | 90 分/min.           |
|               | パネルデータの扱い方 1                    |                                                |                     |
|               | パネルデータを入手し、データ分析に向けて基礎を固める      |                                                |                     |
| 第 5 週         | データ分析                           | 面接/Face-to-face                                | 90 分/min.           |
|               | パネルデータの扱い方 2                    |                                                |                     |
|               | 実際にパネルデータ分析を行ってみる 1             |                                                |                     |
| 第 6 週         | データ分析                           | 面接/Face-to-face                                | 90 分/min.           |
|               | パネルデータの扱い方 3                    |                                                |                     |
|               | 実際にパネルデータ分析を行ってみる 2             |                                                |                     |
| 第 7 週         | データ分析                           | 面接/Face-to-face                                | 90 分/min.           |
|               | パネルデータの扱い方 4                    |                                                |                     |
|               | パネルデータ分析の結果について解釈し、レポートを執筆する    |                                                |                     |
| 第 8 週         | データ分析                           | 面接/Face-to-face                                | 90 分/min.           |
|               | DID1                            |                                                |                     |
|               | DID 分析について基礎を固める                |                                                |                     |
| 第 9 週         | データ分析                           | 面接/Face-to-face                                | 90 分/min.           |
|               | DID2                            |                                                |                     |
|               | DID 分析の結果について解釈し、レポートを執筆する      |                                                |                     |

|                                       |                                  |                 |           |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|
| 第 10 週                                | データ分析                            | 面接/Face-to-face | 90 分/min. |
|                                       | 因果推論 1                           |                 |           |
|                                       | 因果推論の手法について学び、基礎を固める 1           |                 |           |
| 第 11 週                                | データ分析                            | 面接/Face-to-face | 90 分/min. |
|                                       | 因果推論 2                           |                 |           |
|                                       | 因果推論の手法について学び、基礎を固める 2           |                 |           |
| 第 12 週                                | データ分析                            | 面接/Face-to-face | 90 分/min. |
|                                       | 因果推論 3                           |                 |           |
|                                       | 因果推論分析の結果を解釈し、レポートを執筆する          |                 |           |
| 第 13 週                                | データ分析                            | 面接/Face-to-face | 90 分/min. |
|                                       | 実際に論文を書いてみよう 1                   |                 |           |
|                                       | 自らが選んだ計量経済学的手法で分析を行い、レポートを執筆する 1 |                 |           |
| 第 14 週                                | データ分析                            | 面接/Face-to-face | 90 分/min. |
|                                       | 実際に論文を書いてみよう 2                   |                 |           |
|                                       | 自らが選んだ計量経済学的手法で分析を行い、レポートを執筆する 2 |                 |           |
| 授業期間終了後/<br>After the Class<br>Period | フィードバック                          | 面接/Face-to-face | 90 分/min. |
|                                       | 論文のフィードバック                       |                 |           |
|                                       | 執筆した論文について担当者がチェックを行い、フィードバックを行う |                 |           |

受講者と相談の結果、授業計画を変更する可能性がある

| 授業実施方法/How To Conduct a lesson               | 授業実施時間数/Class Hours |
|----------------------------------------------|---------------------|
| 面接/Face-to-face                              | 1260 分/min.         |
| オンデマンド（動画視聴）/On-demand(watching video)       | 0 分/min.            |
| オンデマンド（授業内課題）/On-demand(assignment in class) | 90 分/min.           |
| リアルタイム配信/Real-time online                    | 0 分/min.            |
| その他/Others                                   | 0 分/min.            |
| 総合計/Totlal Amount class hours                | 1350 分/min.         |

#### アクティブラーニング/Active Learning

グループワーク / Group Work, プレゼンテーション / Presentation, 実習 / Practical Training

#### 使用システム/System tools

e-class

#### <成績評価基準/Evaluation Criteria >

平常点(クラス参加, グループ作業の成果等) 80%

論文執筆に向けてデータ分析を行っているか

クラスで発表など 10%

他の学生の前で発表ができているか

クラスへの貢献度 10%

他の学生と共同して作業ができているか

#### <参考文献/Reference Book >

千田亮吉・加藤久和・本田圭市郎・萩原里紗『大学生のための経済学の実証分析—Excel で読み解く経済のしくみ—』（日本評論社, 2023）

#### <連絡方法/Contact method >

科目担当者への連絡方法/Contact method from student to instructor

e-mail での連絡

科目担当者からの連絡方法/Contact method from instructor to students

e-mail での連絡