

# 愛知東邦大学 シラバス

開講年度(Year)	2024年度	開講期(Semester)	前期
授業科目名(Course name)	心理学統計法		
担当者(Instructors)	長谷川 洋輔	配当年次(Dividend year)	2
単位数(Credits)	2	必修・選択(Required / selection)	選択

## ■授業の目的と概要(Course purpose/outline)

本講義では、心理学の研究を行う上で必須となる、統計的なデータ解析手法に関する基礎的事項について学習する。具体的には、収集したデータの特徴を把握するための分析法（記述統計）と、その結果を一般化するために必要な分析法（推測統計）について、基本的な知識と技術の習得を目指すことが目的である。講義の方法としては、統計技法の理論についての理解力を高めるために、コンピュータを利用し、計算例にしたがって解説を行う。

## ■授業形態・授業の方法(Class form)

授業形態(Class form)	講義
授業の方法(Class method)	対面による講義形式を中心としながら、コンピュータでExcelを利用した統計解析の実習を行う。

## ■各回のテーマとその内容(Each theme and its contents)

回数(Num)	テーマ(Theme)	内容(Contents)	メディア区分(Media)
第1回	オリエンテーション	記述統計と推測統計	<input type="checkbox"/>
第2回	尺度の水準	名義尺度, 順序尺度, 間隔尺度, 比率尺度	<input type="checkbox"/>
第3回	データの図表化	データの図表化, 代表値と散布度, 標準化	<input type="checkbox"/>
第4回	小テストとまとめ(1)	小テストとまとめ	<input type="checkbox"/>
第5回	母集団と標本	母集団と標本	<input type="checkbox"/>
第6回	統計的仮説検定の考え方	統計的仮説検定	<input type="checkbox"/>
第7回	相関係数	相関係数の算出方法の理解	<input type="checkbox"/>
第8回	相関係数の検定	相関係数の検定	<input type="checkbox"/>
第9回	クロス集計	クロス集計表の作成	<input type="checkbox"/>
第10回	$\chi^2$ 検定	独立性の検定	<input type="checkbox"/>
第11回	小テストとまとめ(2)	小テストとまとめ	<input type="checkbox"/>
第12回	平均値差の検定—対応のない場合—	対応のないt検定, Welchの検定	<input type="checkbox"/>
第13回	平均値差の検定—対応のある場合—	対応のあるt検定	<input type="checkbox"/>
第14回	小テストとまとめ(3)	小テストとまとめ	<input type="checkbox"/>
第15回	最終テストとまとめ	最終テストとまとめ	<input type="checkbox"/>

## ■授業時間外学習（予習・復習）の内容(Preparation/review details)

心理統計学の初歩では四則演算、冪乗(2乗)と平方根( $\sqrt{2}$ )を使うため、予習しておく。またExcelを使う機会が多いため、事前に基本的なExcelの使用方法、関数の使い方を予習しておく。各回の授業の復習を教科書を用いて行う(毎週4時間)。

## ■課題とフィードバックの方法(Assignments/feedback)

小テストは実施後に解答、解説を配布する。

## ■授業の到達目標と評価基準(Course goals)

区分(Division)	DP区分(DP division)	内容(DP contents)
知識・技能	◇ 2019人間健康DP1	心理学的知見は統計処理されたエビデンスに基づく。統計的エビデンスを読み解くために必要な基礎知識を身につける。

思考力・判断力・表現力	◆ 2019人間健康DP2	ヒトに関する問題を提起、解決するには統計的エビデンスに基づくことが望ましい。データを分析し、伝達する方法を身につける。
-------------	---------------	-------------------------------------------------------------

■成績評価(Evaluation method)				
筆記試験(Written exam)	実技試験(Practical exam)	レポート試験(Report exam)	授業内試験 (in-class exam)	その他(Other)
			100%	
授業内試験等(具体的内容)(Specific contents)				
小テスト、最終テスト(授業内で実施)によって評価する。				

■テキスト(Textbooks)		
No. (No.)	テキスト名など(Text name)	ISBN(ISBN)
1	よくわかる心理統計 山田剛史・村井潤一郎(著) ミネルヴァ書房	9784623039999
2		
3		
4		
5		

■参考図書(references books)		
No. (No.)	テキスト名など(Text name)	ISBN(ISBN)
1		
2		
3		
4		
5		