

授業科目名	アンケート調査設計と分析 統計解析演習		
担当者名	田部 溪哉		* 全 6 回授業を担当
開講年度 学期	2024年度 後期	授業形態	遠隔授業
単位数	1	授業区分	週間授業 10/26～12/14
授業の概要	<p>この授業では<u>推測統計学の手法を用いてデータを分析する方法</u>を学びます。円グラフや棒グラフを作図するなどによって、手元のデータの特徴を把握する記述統計学は広く知られています。一方、入手したデータを全体から得られた一部とみなし、手元のデータから読みとれる性質が全体にあてはまる確率を計算するという推測統計学は、あまり一般に知られていません。</p> <p>この授業では <u>Microsoft Excel の「データ分析」</u>を使用して、①2 つのグループ間の平均値に有意な違いがあるか、②グループ間の割合に有意な違いがあるか、③2 つ以上の変数の間に有意な因果関係があるか、を検証する方法を解説します。また <u>Google Forms で調査票を作成し、集めたデータを分析する</u>というワークも実施します。基本的にアンケート調査を通じて入手したデータを扱う内容ですが、①～③の分析方法はそれ以外の領域でも広く応用できます。</p>		
授業の到達目標 及びテーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft Excel を用いて推測統計的な仮説検証ができる。 ・仮説検証に対して適切なアンケート調査を企画できる。 ・Google Forms を用いてアンケート調査を実施し、集めたデータを整理できる。 		

※「次世代リーダーを目指す女性のための DX 人材育成コース」と共通開講