

科目名・授業形態	DS演習 I【対面】
開講日程(学期・曜日・講時)	12月23日土曜日2・3・4講時
担当者	林邦好

副題	データから意思決定に重要な情報を獲得するための知識		
授業の到達目標	1. データサイエンスの概要について理解している 2. 統計学で登場する記号の意味と演算を理解している		
授業の概要	本授業では、はじめに近年注目されているデータサイエンスがどのような学問であるかについて説明します。その後、データサイエンスにおける統計学が果たす役割について紹介します。最後に統計学を学ぶ上で重要な記号の意味や演算について説明します。		
授業の計画	第 1回 【12/23 (土)2講時】	データサイエンスとは何か	
	第 2回 【12/23 (土)3講時】	様々なタイプのデータについて	
	第 3回 【12/23 (土)4講時】	統計学で登場する記号	
評価方法	評価項目	配分(%)	評価の観点
	授業での演習	40%	授業中の発言や質問への対応 (授業における積極性)
	レポート課題	60%	統計学で登場する記号の意味を正確に理解し 正しい演算ができる
履修生への メッセージ	統計学を学ぶことで、データを分かりやすく整理する方法やデータから仮説を検証する方法を身につけることができます。本授業では、統計学を学ぶ上で重要な知識の修得を通じてデータドリブンな意思決定を実践する際に必要な基礎力を磨いていただきます。		
教科書	講義は、当日配布するプリントに沿って進めます。		
参考書	1. 高橋威知郎著『文系のためのデータサイエンスがわかる本』総合法令出版 2. 野田一雄・三野大來著『やってみよう統計』共立出版(第1・2章の内容)		