

アドバンスセミナー

科目名	統計解析入門						
科目責任者	宮田 敏 教授						
配当年次	1・2年次	配当学期	前期(前半)	曜日・時限	月曜 3,4時限	授業方法	演習
1. 授業の概要							
統計学の初学者あるいはもう一度基礎を復習したい経験者を対象に、1)データの要約の仕方、2)推定、信頼区間、仮説検定などの考え方、3)各種解析手法の簡単な紹介、を行う。							
2. 授業の到達目標							
<p>【一般目標(GIO)】 統計解析の基本的な考え方を習得する。</p> <p>【行動目標(SBO)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「基礎生物統計学」を学ぶのに必要な、推定、信頼区間、仮説検定などの考え方を説明できる。 ・記述統計に必要な統計量(平均、分散等)の計算と、グラフの作成が出来、その意味を解釈できる。 ・代表的な解析手法(二群間の平均の比較、二群間の比率の比較、回帰分析等)について、解析を行い結果を解釈できる。 							
3. 履修上の注意事項							
参考書： 倉田 博史, 星野 崇宏、「入門統計解析」、新世社、2009年 ISBN-13 : 978-4883841400							

<授業計画>

回数	日付	時限	担当者	
1	4/12(月)	3, 4	宮田 敏 教授	記述統計、基本統計量
2	4/19(月)	3, 4		推定、信頼区間、仮説検定
3	4/26(月)	3, 4		線形回帰分析、ロジスティック回帰分析
4	5/10(月)	3, 4		生存時間解析、リスクスコア