

開講科目名	医学データの統計解析
時間割コード	41918113
共通科目コード	GME-PH6113L2
開講所属	医学系研究科公共健康医学専攻
曜限	木/Thu 3, 木/Thu 4
開講区分	S 1
単位数	2.0
学年	
他学部履修	可
備考	
主担当教員	松山 裕
教室	医学部教育研究棟 公共健康医学専攻講義室
講義題目	医学データの統計解析
授業の目標、概要	統計的推測の基礎とともに、医学研究で日常的に用いられる統計解析手法、及びやや高度ながら身に付けておくべき統計解析手法について、実例を中心に教え、医学論文を読むうえで必須となる統計基礎知識を習得させると同時に、自らが統計解析を行ううえでの基礎能力を身に付けることを目的とする。
授業のキーワード	生物統計学,統計的推測 Biostatistics, Statistical Inference
授業計画	4月11日 医学研究における統計学の活用 4月18日 治療効果・曝露効果の指標と95%信頼区間 4月25日 2群の比較 5月09日 層別解析・ロジスティック回帰 5月16日 分散分析入門・相関と回帰 5月23日 生存時間解析 5月30日 経時データ解析入門、サンプルサイズ設計 期末試験の日時は、7月30日（火）3限（13時00分～14時45分）
授業の方法	・講義形式（テーマごとに資料が配布される） ・毎回の講義に関連したミニレポートを毎週提出すること
成績評価方法	期末試験（80%）、毎回の小レポート（10%）、出席（10%）で評価する。

教科書	下記、参考書欄を参照
参考書	<p>初級者向け参考書</p> <ul style="list-style-type: none"> ・はじめて学ぶ医療統計学. 折笠秀樹 監訳 (総合医学社) ・一歩進んだ医療統計学. 折笠秀樹 監訳 (総合医学社) <p>中級者以上向け参考書</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医学研究における実用統計学. DG Altman 著 木船・佐久間訳 (サイエンティスト社) ・Lang et al. (著) 大橋・林 監訳: わかりやすい医学統計の報告-医学論文作成のためのガイドライン- 中山書店、2011. ・医師のための臨床統計学 基礎編. 大橋靖雄 編著 医歯薬出版株式会社
履修上の注意	受講希望者は1回目の講義に必ず出席すること。
関連ホームページ	http://www.epistat.m.u-tokyo.ac.jp/
その他	
メールアドレス	matuyama@epistat.m.u-tokyo.ac.jp
研究室電話番号	内線 23518
授業使用言語	日本語