研究分野	授業科目名	科目責任者
生理系分野	視覚病態生理学Ⅱ研究	古瀬 尚

開講年次	共通／専攻／選択	単位数	
1～4	必須専攻	20	

目的

斜視検査，手術または学童期の近視進行予防，神経眼科領域に関する新しい知見を得るため，眼科に関する幅広い生理・解剖学的な知識と研究遂行に必要な方法論治療・技術を習得し，臨床研究を実施する。

授業到達目標

（1）診療の中で疑問をもち，自ら仮説を立てることができる。
（2）先行研究について，情報を収集し，批判的思考に基づき吟味し，理解できる。
（3）仮説を証明するために，臨床研究を計画し，それを実施できる。
（4）正確な臨床データを収集し，統計学的に解析し，結果を合理的に解釈および評価できる。

授業計画

月日	曜日	時間	担当者	授業内容
毎週	水	9:00 - 11:00	古瀬 尚	眼科検査や斜視手術に参加し，研究に必要な臨床データを収集し，検査法の妥当性やデータ解析手法について議論する。
毎週	木	16:00 - 17:00	古瀬 尚	臨床研究を遂行するために必要な，文献収集の方法，研究立案の方法，倫理委員会との交渉，データの解析法，学会発表や論文作成に関する指導を行う。
毎週	金	9:00 - 12:00	古瀬 尚	臨床検査に参加し，研究に必要な臨床データを収集し，検査法の妥当性やデータ解析手法について議論する。

評価方法

（1） 1・2年次に中間発表へ出席する。
（2） 2年次に中間発表で発表する。
（3）APRIN e-ラーニングプログラム（eAPRIN）の必須単元を受講する。[受講期間：1年次に受講。]
（4） 1週間ごとに実験内容を履修手帳にまとめ，科目責任者の認定印をもらい，学期ごとに提出する。

課題（レポート等）に対するフィードバック

報告書作成時に，指導・助言を行う。

教科書

ISBN-9780323834063, Adler's Physiology of the Eye, 12th ed., Leonard A. Levin, et al., Elsevier, 2025
ISBN-9784260053600, 標準眼科学（第 15 版），中澤満, 村上晶, 園田康平, 医学書院, 2024
ISBN-9781975118914, Walsh and Hoyt's clinical neuro-ophthalmology : the essentials, Neil R. Miller, Prem S. Subramanian, Vivek R. Patel, Lippincott Williams & Wilkins, 2021

参考書

ISBN-9780199969289, The neurology of eye movements <Contemporary Neurology Series> (5th Edition), R. John Leigh, David S. Zee, Oxford University Press, 2015
ISBN-9780323011297, Binocular vision and ocular motility : theory and management of strabismus (6th Edition), Gunter K. von Noorden, Emilio C. Campos, Mosby, 2001
ISBN-0721676731, Clinical strabismus management, Arthur L. Rosenbaum, Alvina Pauline Santiago, Saunders, 1999

準備学習（予習・復習等）

予習や復習として，参考書・文献による学習や論文執筆に 2 時間/日程度が必要と思われる。研究が，自らの眼科診療レベルや治療成績の向上に役立つものになる事を希望します。

修了認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連

本大学院医学研究科に所定の期間在学し，本研究科の定める要件を満たし，学位論文の審査及び最終試験に合格するとともに，下記の要件を満たす者に対して修了を認定し，博士（医学）の学位を授与する。
(1) 課題を探求し，仮説立脚，検証に至るまでの科学的方法論・思考法が実践できる。
(2) 卓越した研究成果をあげ，眼科学に関する幅広い生理・解剖学的な学識を獲得している。
(3) 学術研究が国民からの信頼，負託に応えるものであることを理解し，高い倫理観を獲得している。

注意事項・メッセージ

研究成果は国内学会で報告するとともに，英文にて論文執筆して頂く予定です。