

科目区分	研究科目		
授業科目名	器官統合生理学		
担当者名	沼田 朋大	配当年次	2, 3年次
単位数	15単位(選択)	実施場所	基礎棟5階実験室他
授業形態	実験実習		
開講曜日・時間	科目履修登録終了後に受講者へメールで連絡します		
授業の概要・到達目標 授業の目的: 基礎的な研究生活に必要な知識, 技術やマナーを身につけた上で, 実験・研究成果の発表を通じて科学的探究心や論理的な思考を身につける。また、医学の専門家として, 自ら得た知識や技術を教える訓練を合わせて行うことで生涯学習へとつながる自律学習の基礎を築くことを目的とする。 授業の到達目標: 実験を中心とした研究で得た成果を国際学術雑誌に投稿, 受理後, 学位審査を経て, 学位取得を目標とする。 授業の概要: 様々な生理応答や調節の基礎となるイオンチャネルについて分子、細胞、組織、動物といった多階層分野における研究を実施する。また, journalクラブや研究進捗報告会を行い, プレゼンテーション能力やコミュニケーション能力を養う。国内外の関連する大学や研究所などとの共同研究に参加してもらい, 他施設での研究体験も実施する。国内外の学会発表や論文掲載を経て, 研究生活に必要な知識・技術、マナーを身につける。			
問い合わせ先(氏名, メールアドレス等) 沼田 朋大, numata@med.akita-u.ac.jp			
その他特記事項 履修に関する情報: 社会人大学院生など, 勤務等で実習に出席できない場合には, 遠隔形式の講義や討論も含め日程の調整に応じます。 医学分野のみならず幅広い分野からの参画を受け入れます。 教科書・参考文献: 教科書・参考文献: 「標準生理学」医学書院			