

科目区分	研究科目		
授業科目名	細胞生物学		
担当者名	八月朔日 泰和	配当年次	2, 3年次
単位数	15単位(選択)	実施場所	研究室・実験室・セミナー室
授業形態	その他		
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		
<b>授業の概要・到達目標</b> 授業の目的: 研究を進める上で必要な実験や学会等での発表, 論文作成にかかる技術的知識や技能について学ぶことを目的とする。 授業の到達目標: 作成した論文を学術論文誌に公表後, 学位審査を経て学位取得を目標とする。 授業の概要: 組織における分子の発現および局在を特異抗体を用いて検出する方法について講義を行う。また, 組織構築を司る分子基盤を明らかにし, 組織形態の異常により惹起される様々な病態の理解を深める。免疫組織化学染色, 分子遺伝学, イメージング, 数理モデルなどを含む多角的な手法を駆使して, 以下の研究課題に取り組む。 1. 免疫組織化学染色を用いた分子の細胞内局在に関する研究 2. 組織・器官構築に関する研究 3. 肝臓星細胞に関する研究			
<b>問い合わせ先(氏名, メールアドレス等)</b> 八月朔日 泰和, yahodumi@med.akita-u.ac.jp			
<b>その他特記事項</b> 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日程の調整に応じます。 教科書・参考文献: 事前に対象者に周知します。 自学自習時間における学習内容: 到達目標や授業内容に応じた準備学習を行うことが望ましい。			