

				科目コード	450
科目名	医学検査セミナー (Medical Technology Seminar)			開講学科	臨床検査学科
選択区分	自由	単位数(時間)	1単位(30時間)	履修時期	3年次後期
担当教員	臨床検査学科全教員			科目区分	専門科目
授業概要	<p>医学検査の進歩は近年めまぐるしいものがある。その中で臨床検査技師として各分野のトピックス、臨床検査に関する研究にふれることは重要である。オムニバス形式で各分野を担当する教員によって最近の医学検査のトピックスと教員が実際に行っている研究内容を学び、そのテーマについて科学論文の読み方、書き方文献検索法などの研究手法について習得するとともに、研究や医療における倫理についても学習する。また、医療従事者の一人として、生涯学習の重要性について学ぶ。なお、医学検査に関する特別講演等も受講時間とする。</p>				
授業目標	臨床検査技師として必要な医学検査に関係する最新のトピックスと生涯学習の重要性について学ぶ。				

授業内容

回	項目	内容	担当者
1	イントロダクション(講義の概要の説明)	講義の概要と進め方について概説、検査技師としてのキャリア形成と生涯学習について	学科長
2	血液系検査	血液細胞表面抗原の解析	山岡源治
3～4	免疫血清検査	免疫疾患モデルの構築とその発症機序、血液型物質の新規同定方法の樹立	山田武司 佐川輝高
5～7	生命科学、遺伝子生命科学、遺伝子検査、臨床化学検査	細胞核の構造と機能析、骨代謝異常の遺伝子・生化学分析、糖尿病代謝異常の解析、生命科学の進歩と医療	檜枝美紀 高田智世 佐田榮司 伊藤晃
8	病理細胞組織検査	癌、前癌病変における細胞診診断	則松良明
9	微生物検査	病院感染の起炎菌の特性・疫学調査	北尾孝司
10～12	生理機能検査	呼吸循環の調節機構と病態、環境ホルモンと不整脈、ストレスと脳機能	米持英俊 山口文徳 野島一雄 岡村法宜
13	一般検査	代謝異常と尿検査その他	徳原康哲 細川翔
14～15	まとめ、特別講演など	レポート作成、特別講演など	学科長 教務委員
成績評価方法	レポート		
教科書	適宜資料を配布する。		
参考図書等			
備考	医学検査のトピックスについての内容の詳細については後期授業開始時に追加して提示する。講義の順番は変更する場合がある。		