

登録コード	HM180100	開講年度	2026				
授業題目	医科学研究遂行特論				担当教員	伊藤 研一 他	
英文授業名	Advanced Methods in Medical Research				副担当	田淵 克彦・杉原 伸宏・鷲塚 伸介・不破 泰・古庄 知己	
単位数	2	講義期間	前期(集中)	曜日・時限	集中・不定期	対象学生	
講義室			授業形態	講義	備考		
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標/Course objectives	ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素				⇔	(授業の達成目標)	
	2026HM医学分野初, 2025HM医学分野初, 2024HM医学分野初, 2023HM医学分野初						
	【研究科共通_2024年度以前カリキュラム対象】専門分野以外の課題を見渡し自身の研究課題の社会的意義を再認識する俯瞰力				⇔	医学研究とはどのようなもので、その社会的意義を説明できる。	
	【研究科共通_2024年度以前カリキュラム対象】高度専門職業人・研究者として、科学・技術を発展させるための健全な倫理観				⇔	医学研究における倫理の重要性について具体的に述べるができる。	
	2026HM医学分野初, 2025HM医学分野初						
	【専攻】医学・保健学研究において基礎・応用・臨床の枠を越え、課題の本質を見抜き解決方法を見出す洞察力				⇔	科学的疑問を研究課題へ転換し、どのような研究が可能か呈示できる。	
(2)詳細/Detailed information	医学の研究とはどのようなもので、どのようにして進めるかを理解する。						
(3)授業の概要/Overview of course	医学研究を行うための、立案、実験方法、結果のまとめ方、論文作成方法、さらに、これに付随した指針や倫理観などについて講義する。						
(4)授業計画/Course plan	(4/13 (月) 18:00～ 伊藤研一) 臨床研究の目的と意義、社会に対する貢献について (4/14 (火) 18:00～ 田淵克彦 森琢磨) 研究論文のまとめ方、英語論文の読み方と書き方の基本ポイントについて (4/15 (水) 18:00～ 田淵克彦, 森琢磨, 吉沢隆浩) 遺伝子組換え実験に関わる法令の概要と実施に際しての留意事項について 動物実験を行うに当り遵守が求められる法令や機関内規程等の概要について (4/16 (木) 18:00～ 福嶋義光, 古庄知己) 臨床医学研究と生命倫理について 国際レベルのゲノム解析研究を発想、遂行する方法について (4/20 (月) 18:00～ 伊藤研一) 医学研究の進め方、倫理的な問題などの研究遂行上の注意点について (4/21 (火) 18:00～ 杉原伸宏) 知的財産の活用や研究成果有体物の管理等について 安全保障輸出監理、生物多様性条約等への対応、利益相反マネジメント等について (4/22 (水) 18:00～ 鷲塚伸介) 研究者の心身の健康を維持するための注意点について (4/23 (木) 18:00～ 不破 泰) 医学研究において、情報技術を利用する際に注意しなければならない事（情報セキュリティ、情報倫理等）を理解したうえで、有効に利用する基本的技術を学ぶ						
(5)成績評価の方法・基準/Grading/evaluation method/evaluation criteria	各講義により、小テスト、レポートなど適切な方法で合格判定する。 小テスト、レポートは原則として60%以上で合格とする。						
(6)履修上の注意・事前事後学習の内容・テキスト・教材・参考書/Notes/Prep work/Textbook(s)/Reference work(s)	eALPSにアップされた資料を読み込む。						
(7)質問,相談への対応/Questions and requests for advice	各担当教員へ直接						

(8)授業の形式 /Course format	オムニバス形式 オンライン（Zoom）による授業です。 接続情報等の詳細についてはeALPSに掲載しますので確認してください。
----------------------------	--