

2021 年度 大学院医学研究科

総合教育科目 (必修科目)

I (5/8～6/26)

II (7/10～9/25)

III (10/23～12/11)

開講場所: 医学部3階大学院講義室2

2021 年度講義シラバス 総合教育科目（Ⅰ）

講義コード	※	専攻分野	全専攻分野共通		
講義題目	総合教育科目（Ⅰ）			必修/選択	必修
担当教員	下記	担当教員連絡先	下記		
単位数	1	履修時期	前期（5/8 - 6/26）		
履修年次	1年	曜日・時限	下記		
テーマと目的	研究に関する教育訓練、EBM の概説、研究手法の理解及び医学的な統計の意義を理解する。				
講義計画	研究遂行に必要な教育訓練を行い、EBM を概説し、また、研究手法を紹介する。さらに医学研究に必要な統計学についても解説する。				
達成目標	1. 研究に着手するために必要な教育訓練を学ぶ。 2. 研究構想を練るのに必要な知識を獲得する。 3. 医学統計学を理解し、研究結果について統計学的に妥当な解釈ができるようになる。				
教科書・参考書	別途、担当教員が指示する。				
準備学習 (予習・復習)	各講義担当教員より事前に配付された資料を良く読むこと。 配付された資料については個々で保管し、授業後には必ずレポートを提出すること。				
成績評価法	出席と講義内での発表また受講態度、および筆記試験による総合評価。				
卒業認定・学位授与 の方針と関連性	高い医学・研究倫理の基に研究計画を立案し、正しく実験データを解析する能力を習得する。				
回	日時	時限	担当教員	連絡先	講義内容
1	5/8(土)	9:00～	※1 渡辺 実	内線 3534	動物実験に関する教育訓練（1）
2	5/8(土)	10:00～	※1 渡辺 実	内線 3534	動物実験に関する教育訓練（2）
3	5/8(土)	11:00～	※2 松本 直樹	内線 3531	臨床研究に関する教育訓練（1）
4	5/8(土)	12:00～	※2 松本 直樹	内線 3531	臨床研究に関する教育訓練（2）
5	5/8(土)	13:00～	※2 松本 直樹	内線 3531	臨床研究に関する教育訓練（3）
6	5/22(土)	9:00～	※3 佐藤 知雄	内線 4007	遺伝子組換え実験に関する教育訓練（1）
7	5/22(土)	10:00～	※3 佐藤 知雄	内線 4007	遺伝子組換え実験に関する教育訓練（2）
8	5/22(土)	11:00～	立浪 忍	内線 4042	医学統計学（1） 様々な臨床データの扱い方（1）
9	5/22(土)	12:00～	立浪 忍	内線 4042	医学統計学（2） 様々な臨床データの扱い方（2）
10	6/12(土)	9:00～	上野 隆彦	内線 4848	医学統計学（3） ランダム化と交絡
10	6/12(土)	10:00～	上野 隆彦	内線 4848	医学統計学（4） 仮説検定
12	6/12(土)	11:00～	上野 隆彦	内線 4848	医学統計学（5） 研究計画について
13	6/26(土)	9:00～	北岡 康史	内線 3252	研究倫理
14	6/26(土)	10:00～	田嶋 宏子	内線 2500	学位論文等における英語の注意事項（1）
15	6/26(土)	11:00～			評価（試験）

※ 1 動物実験委員会・担当者

※ 2 臨床試験部会長

※ 3 遺伝子組換え実験安全委員長

2021 年度講義シラバス 総合教育科目（Ⅱ）

講義コード	※	専攻分野	全専攻分野共通		
講義題目	総合教育科目（Ⅱ）			必修/選択	必修
担当教員	下記	担当教員連絡先	下記		
単位数	1	履修時期	前期（7/10 - 9/25）		
履修年次	1年	曜日・時限	下記		
テーマと目的	医学研究を行う環境の理解。				
講義計画	様々な研究手法の詳述、研究計画の立案、臨床研究における生命倫理との関係、治験のルールなどについて概説する。				
達成目標	1. 研究実行上、遵守すべき事項を理解し、研究活動が障害なく進められるようになる。 2. 研究上、必要な各種申請書を正しくわかりやすく記載できる。 3. 薬物乱用防止など医師・医学研究者としての留意事項を理解する。				
教科書・参考書	1. 厚生労働省 医学研究に関わる指針一覧(厚生労働省ホームページ) 2. その他、担当教員が別途指示する。				
準備学習 (予習・復習)	各講義担当教員より事前に配付された資料を良く読むこと。 配付された資料については個々で保管し、授業後には必ずレポートを提出すること。				
成績評価法	出席と講義内での発表また受講態度、および筆記試験による総合評価。				
卒業認定・学位授与 の方針との関連性	高い医学・研究倫理の基に自身の研究を遂行し学会で発表し議論する能力を習得する。				
回	日時	時限	担当教員	連絡先	講義内容
1	7/10(土)	9:00～	藤井 亮爾	内線 4280	研究手法(1) 遺伝子改変マウスの意義
2	7/10(土)	10:00～	津川 浩一郎	内線 3223	臨床研究の計画立案
3	7/10(土)	11:00～	竹村 弘	内線 3539	学会・研究会における口頭発表とポスター発表
4	7/10(土)	12:00～	古茶 大樹	内線 3202	薬物乱用防止
5	7/17(土)	9:00～	松本 直樹	内線 3531	研究手法(2) ランダム割付と二重盲検法
6	7/17(土)	10:00～	松本 直樹	内線 3531	医薬品の臨床試験の実施基準-治験GCP
7	7/17(土)	11:00～	山野 嘉久	内線 4113	科研費の申請書作成の意義と方法
8	7/17(土)	12:00～	山野 嘉久	内線 4113	診療ガイドライン作成方法と臨床疑問の構造化
9	9/11(土)	9:00～	砂川 優	内線 3316	研究手法(3) ゲノム・遺伝子解析
10	9/11(土)	10:00～	長谷川 潤一	内線 3332	学術論文作成(1) 臨床研究における論文作成
11	9/11(土)	11:00～	田嶋 宏子	内線 4160	学位論文等における英語の注意事項(2)
12	9/11(土)	12:00～	原 正壽	内線 3313	個人情報保護法
13	9/25(土)	9:00～	望月 篤	内線 4850	学術論文として公表まで-査読システム-
14	9/25(土)	10:00～	遊道 和雄	内線 4029	研究手法(4) スクリーニングの意義
15	9/25(土)	11:00～			評価(試験)

※ 7月はオリンピック開催期間の為、第2・3週に開講する。

2021 年度講義シラバス 総合教育科目 (Ⅲ)

講義コード	※	専攻分野	全専攻分野共通		
講義題目	総合教育科目 (Ⅲ)			必修/選択	必修
担当教員	下記	担当教員連絡先	下記		
単位数	1	履修時期	後期 (10/23 - 12/11)		
履修年次	1年	曜日・時限	下記		
テーマと目的	医学研究成果の公表と社会還元、また、医学研究者としての一般的留意事項。				
講義計画	研究成果の学術論文としての公表、特許取得、実用化による社会還元について概説する。また、医師・医学研究者としての一般的留意事項を概説する。				
達成目標	1. 研究成果の公表が遅滞なく効果的に行うことができる。 2. 研究成果を速やかに社会還元しうる成果の判別、またその問題について理解する。				
教科書・参考書	別途、教員が指示する。				
準備学習 (予習・復習)	各講義担当教員より事前に配付された資料を良く読むこと。 配付された資料については個々で保管し、授業後には必ずレポートを提出すること。				
成績評価法	出席と講義内での発表また受講態度、および筆記試験による総合評価。				
卒業認定・学位授与 の方針との関連性	高い医学・研究倫理の基に自身の研究を遂行し、医学論文を執筆する能力を習得する。 国際的視野に立ち医学を研究し、研究結果を人類社会に貢献できる能力を習得する。				
回	日時	時限	担当教員	連絡先	講義内容
1	10/23(土)	9:00～	船橋 利也	内線 3404	学術論文作成 細胞・実験動物を用いた論文作成
2	10/23(土)	10:00～	鈴木 真奈絵	内線 3521	研究手法(5) 臨床検体を用いた研究
3	10/23(土)	11:00～	太田 智彦	内線 4209	学術論文作成 英文論文での注意事項
4	10/23(土)	12:00～	門野 岳史	内線 3238	EBM - 概論および根拠収集法
5	11/13(土)	9:00～	※4 清水 初志	-	研究成果の社会還元-特許性と特許出願
6	11/13(土)	10:00～	※5 松本 直樹	内線 3531	臨床研究データセンターの活用
7	11/13(土)	11:00～	田嶋 宏子	内線 2500	学位論文等における英語の注意事項 (3)
8	11/13(土)	12:00～	伊東 文生	内線 3471	医学研究と生命倫理
9	11/27(土)	9:00～	※6 外部講師	-	学術論文作成 引用論文管理ソフト(RefWorks) の活用
10	11/27(土)	10:00～	山野 嘉久	内線 4113	ゲノム医療について
11	11/27(土)	11:00～	※7 遊道 和雄	内線 4029	産官学共同研究について (利益相反)
12	11/27(土)	12:00～	藤谷 博人	内線 4551	海外留学の準備、研究内容等の事例について
13	12/11(土)	9:00～	望月 篤	内線 4850	博士課程修了後における指導方法等について
14	12/11(土)	10:00～	鈴木 真奈絵	内線 3521	研究者としての生涯構想
15	12/11(土)	11:00～			評価 (試験)

※ 4 外部講師

※ 7 利益相反管理委員長 (研究科長)

※ 5 データセンター

※ 6 外部講師 (株式会社サンメディア)