

# 2018年度 大学院医学研究科

## 総合教育科目

(必修科目)

I (5/12～6/23)

II (7/14～9/22)

III (10/27～12/8)

開講場所:医学部3階大学院講義室2

平成30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 (5/12-6/23)		
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。				
回	日時	時限	担当教員	連絡先	講義内容
1	5/12(土)	9:00～	※1 渡辺 実	内線 3531	動物実験に関する教育訓練(1)
2	5/12(土)	10:00～	※1 渡辺 実	内線 3531	動物実験に関する教育訓練(2)
3	5/12(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	5/12(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	5/26(土)	9:00～	※3 松井 宏晃	内線 3614	遺伝子組換え実験に関する教育訓練(1)
6	5/26(土)	10:00～	※3 松井 宏晃	内線 3614	遺伝子組換え実験に関する教育訓練(2)
7	5/26(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)
8	5/26(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)
9	6/9(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	6/9(土)	10:00～	上野 隆彦	内線 4848	医学統計学(4) 仮説検定
11	6/9(土)	11:00～	上野 隆彦	内線 4848	医学統計学(5) 研究計画について
12	6/23(土)	9:00～	※4 松本 直樹	内線 3531	臨床研究に関する教育訓練(3)
13	6/23(土)	10:00～	熊井 俊夫	内線 4042	研究倫理
14	6/23(土)	11:00～	熊井 俊夫	内線 4042	研究手法(1)-遺伝子解析
15	6/23(土)	12:00～			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

※4 生命倫理委員会委員より選出

平成30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 (7/14-9/22)	
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>				
教科書・参考書	<ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>2. その他、担当教員が別途指示する。</li> </ol>				
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。				
回	日時	時限	担当教員	連絡先	講義内容
1	7/14(土)	9:00～	中島 貴子	内線 2520	EBMー概論および根拠収集法
2	7/14(土)	10:00～	鈴木 真奈絵	内線 3521	研究手法(2)-臨床検体を用いた研究
3	7/14(土)	11:00～	松本 直樹	内線 3531	研究手法(3)-ランダム割付と二重盲検法
4	7/14(土)	12:00～	松本 直樹	内線 3531	医薬品の臨床試験の実施基準-治験GCP
5	7/28(土)	9:00～	津川 浩一郎	内線 3222	臨床研究の計画立案
6	7/28(土)	10:00～	藤井 亮爾	内線 4280	研究手法(4)-遺伝子改変マウスの意義
7	7/28(土)	11:00～	井上 永介	内線 4849	医学統計学(6) 多変量解析
8	7/28(土)	12:00～	井上 永介	内線 4849	医学統計学(7) 生存解析
9	9/8(土)	9:00～	井上 永介	内線 4849	医学統計学(8) メタアナリシス
10	9/8(土)	10:00～	古茶 大樹	内線 3202	薬物乱用防止
11	9/8(土)	11:00～	竹村 弘	内線 3539	学会・研究会における口頭発表
12	9/22(土)	9:00～	山野 嘉久	内線 4113	科研費の申請書作成の意義と方法
13	9/22(土)	10:00～	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
14	9/22(土)	11:00～	長田 賢一	内線 3202	学会・研究会におけるポスター発表
15	9/22(土)	12:00～			評価(試験)

平成30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 (10/27-12/8)		
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。				
回	日時	時限	担当教員	連絡先	講義内容
1	10/27(土)	9:00～	幸田 和久	内線 3410	学術論文として公表まで-査読システム-
2	10/27(土)	10:00～	船橋 利也	内線 3404	学術論文作成(1)-細胞・実験動物を用いた論文作成
3	10/27(土)	11:00～	長谷川 潤一	内線 3332	学術論文作成(2)-臨床研究における論文作成
4	10/27(土)	12:00～	太田 智彦	内線 4042	学術論文作成(3)-英文論文での注意事項
5	11/10(土)	10:00～	※5 清水 初志	-	研究成果の社会還元-特許性と特許出願
6	11/10(土)	11:00～	※6 井上 永介	内線 4849	臨床研究データセンターの活用
7	11/10(土)	12:00～	原 正壽	内線 3313	個人情報保護法
8	11/10(土)	13:00～	※7 長谷川 泰弘	内線 3150	医学研究と生命倫理
9	11/24(土)	9:00～	※8 Ref Works	-	学術論文作成(4)-引用論文管理-PCの活用
10	11/24(土)	10:00～	※8 Ref Works	-	学術論文作成(5)-引用論文管理-PCの活用
11	11/24(土)	11:00～	遊道 和雄	内線 4029	研究手法(5)-スクリーニングの意義
12	12/8(土)	9:00～	※9 仁木 久照	内線 3433	主論文要旨の作成要領
13	12/8(土)	10:00～	鈴木 真奈絵	内線 3521	研究者としての生涯構想
14	12/8(土)	11:00～	伊東 文生	内線 3471	産官学共同研究について(利益相反)
15	12/8(土)	12:00～			評価(試験)

※5 外部講師

※6 データセンター長

※7 生命倫理委員長

※8 外部講師

※9 受理審議委員長