

医学総合研究特論 I・II

Methods of Medical Research I・II

授業概要

医学研究を行うための形態・機能・生態学的な各分野にわたる基礎的な方法論の理論と実際、有用性と限界、ならびに実際の研究におけるその組み立て方などについて前半の特論 I においてオムニバス形式で学ぶ。後半の特論 II においては、これらの方法論を応用した実際の研究の実例として、学内外の専門研究者による特論をオムニバス形式で学ぶ。

担当教員

医学総合研究特論 I

鈴木 律朗	准教授	：腫瘍センター／臨床研究センター
金田 篤志	教授	：千葉大学大学院医学研究院
尾林 栄治	准教授	：病態生化学
吉山 裕規	教授	：微生物学
松本 健一	教授	：総合科学研究支援センター（生体情報・RI 実験部門）
松崎 有未	教授	：腫瘍生物学
和田 孝一郎	教授	：薬理学
浦野 健	教授	：病態生化学

医学総合研究特論 II

内尾 祐司	教授	：整形外科／再生医療センター
竹谷 健	教授	：小児科学／再生医療センター
長井 篤	教授	：臨床検査医学
石原 俊治	准教授	：内科学第二
鈴木 律朗	准教授	：腫瘍センター／臨床研究センター
自見 至郎	講師	：福岡大学医学部病態構造系総研
鈴宮 淳司	教授	：腫瘍センター／再生医療センター

成績評価法

出席状況および参加態度から総合的に評価する。

参考文献

適宜、項目ごとに適宜関連文献や論文を示す。

【講義時間】 火曜日 18:00～19:30

【講義室】 基礎研究棟 6階セミナー室

(医学総合研究特論Ⅰ)

回	年月日	授業内容	担当教員
1	H29. 5. 9	医学研究のデザイン	鈴木 律朗
2	H29. 5. 16	全ゲノム解析を用いた生命科学研究	千葉大学 金田 篤志
3	H29. 5. 23	組換えタンパク質発現を用いた生命科学研究	尾林 栄治
4	H29. 5. 30 H29. 7. 25 H29. 7. 18	遺伝子組換えウイルスを用いた生命科学研究とバイオセーフティ	吉山 裕規
5	H29. 6. 6	プロテオミクス解析を用いた生命科学研究	松本 健一
6	H29. 7. 4	フローサイトメトリーを用いた生命科学研究	松崎 有未
7	H29. 7. 11	動物モデルを用いた病態解析と薬効評価への応用	和田孝一郎
8	H29. 7. 18 H29. 7. 25	若手研究者のための英語論文作成、研究者倫理および科研費申請の心得	浦野 健

(医学総合研究特論Ⅱ)

回	年月日	授業内容	担当教員
1	H29. 10. 10 H29. 10. 3	再生医療の応用／Introduction	鈴宮 淳司
2	H29. 10. 17	再生医療の応用／軟骨損傷の治療	内尾 祐司
3	H29. 10. 24	再生医療の応用／先天性遺伝性疾患の治療 ※講義棟 1階 国際交流ラウンジで行います。	竹谷 健
4	H29. 11. 7	再生医療の応用／神経疾患の治療	長井 篤
5	H29. 11. 14	再生医療の応用／炎症性腸疾患の治療	石原 俊治
6	H29. 11. 21	再生医療の応用／GVHD の治療	鈴木 律朗
7	H29. 11. 28 H29. 12. 12	再生医療の応用／マイクログラフトを用いた難治性皮膚潰瘍の治療	福岡大学 自見 至郎