

医学総合研究特論 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

吉山裕規 教授・微生物学
藤原純子 学内講師・法医学
神田秀幸 教授・環境保健医学
橋本道男 准教授・環境生理学
和田孝一郎 教授・薬理学
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)
小林敬典 独立行政法人水産総合研究センター
松崎 有未 教授・腫瘍生物学

医学総合研究特論 II

宮岡 剛 准教授・精神医学
田島義証 教授・消化器・総合外科学
杉本利嗣 教授・内科学第一
小林正夫 教授・広島大学小児科学
京 哲 教授・産科婦人科学
内尾祐司 教授・整形外科学
竹谷 健 講師・輸血部

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	H27. 5. 12	遺伝子組換えウイルスの作製とバイオセーフティー	吉山 裕規
2	H27. 5. 19	若手研究者の為の英語論文作成および科研費申請のコツ	藤原 純子
3	H27. 5. 26	医学的研究のデザイン	神田 秀幸
4	H27. 6. 2	実験動物の行動解析とその医療応用	橋本 道男
5	H27. 6. 9	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
6	H27. 6. 16	プロテオミクス解析を用いた生命科学研究	松本 健一
7	H27. 6. 23	バイオリソース等について	(独)水産総合研究センター 小林 敬典
8	H27. 6. 30	ES・iPS細胞と再生医療最前線	松崎 有未

(医学総合研究特論Ⅱ)

回	年月日	授業内容	担当教員
1	H27. 10. 6	精神疾患病因の神経炎症仮説と新たな治療戦略	宮岡 剛
2	H27. 10. 13	外科疾患と最先端手術	田島義証
3	H27. 10. 20	最新の骨粗鬆症治療	杉本利嗣
4	H27. 10. 27	原発性免疫不全症(食細胞異常症)の病因病態解析と治療	広島大学 小林正夫
5	H27. 11. 10	血中循環癌細胞の同定と解析	京 哲
6	H27. 11. 17	軟骨再生の最先端医療	内尾祐司
7	H27. 11. 24	再生医療の現状と今後の展望	竹谷 健