

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 前期

浦野 健	教授	: 生化学講座
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)
吉山 裕規	教授	: 微生物学講座
和田 孝一郎	教授	: 薬理学講座
原田 守	教授	: 免疫学講座
宮城 聡	教授	: 生化学講座
新野 大介	教授	: 病理学講座
中面 哲也	分野長	: 国立がんセンター 先端医療開発センター (免疫療法開発分野)

医学総合研究特論 II 後期

和田 耕一郎	教授	: 泌尿器科学講座
田村 研治	教授	: 先端がん治療センター
馬庭 壯吉	教授	: リハビリテーション医学講座
楯 靖	教授	: 放射線医学講座
一瀬 邦弘	教授	: 膠原病内科
管野 貴浩	教授	: 歯科口腔外科学講座
高橋 哲	名誉教授	: 東北大学大学院歯学研究科顎顔面口腔再建外科学分野 (一財) 脳神経疾患研究所附属南東北福島病院 口腔外科部長

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。

<前期>【講義時間】原則、火曜日 18:30～20:00 【講義室】講義棟1階国際交流ラウンジ

回	年月日	授業内容	実施形態	担当教員
1	5月9日(火)	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	対面	浦野 健
2	5月16日(火)	悪性リンパ腫の病理診断と臨床病理学的研究	対面	新野 大介
3	5月23日(火)	プロテオミクス解析を用いた生命科学的研究	対面	松本 健一
4	5月30日(火)	動物モデルを用いた病態解析と、その薬効評価への応用	対面	和田 孝一郎
5	6月6日(火)	幹細胞生物学	対面	宮城 聡
6	6月13日(火)	遺伝子組み換えウイルスの作成とバイオセーフティー	対面	吉山 裕規
7	6月27日(火)	特論 II: 顎顔面・口腔領域の形態と機能を科学する	対面	高橋 哲
8	7月4日(火)	がん治療における様々なタイプのがん細胞死	対面	原田 守

<後期>【講義時間】原則、火曜日 18:30～20:00 【講義室】下記のとおり

回	年月日	授業内容	実施形態	担当教員	講義室
1	10月10日(火)	Urinary tract features and application to basic/clinical research	対面	和田 耕一郎	実習棟3階 P3講義室
2	10月24日(火)	画像による病態評価法：MRIを中心に	対面	楫 靖	講義棟2階 L2講義室
3	10月31日(火)	がん領域におけるトランスレーショナル研究	対面	田村 研治	講義棟2階 L2講義室
4	11月14日(火)	関節軟骨の基礎と臨床	対面	馬庭 壯吉	講義棟1階 国際交流ラウンジ
5	11月28日(火)	自己免疫疾患における治療標的分子の同定とその応用	対面	一瀬 邦弘	講義棟1階 国際交流ラウンジ
6	12月5日(火)	特論 I: がんに対するワクチンと T 細胞療法の開発	対面	中面 哲也	講義棟1階 国際交流ラウンジ
7	12月19日(火)	顎骨再生療法に関するトランスレーショナルリサーチと臨床トランスレーション	対面	管野 貴浩	講義棟1階 国際交流ラウンジ