

# 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

藤谷 昌司	教授	: 神経科学
藤原 純子	講師(学内)	: 法医学
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)
中村 守彦	教授	: 地域未来協創本部 (地域医学共同研究部門)
竹谷 健	教授	: 小児科学
加藤 光保	教授	: 筑波大学人間総合科学研究科実験病理学研究室
丸山 理留敬	教授	: 器官病理学
大野 智	教授	: 臨床研究センター

#### 医学総合研究特論 II

稲垣 正俊	教授	: 精神医学
竹谷 健	教授	: 小児科学
田島 義証	教授	: 消化器・総合外科学
上野 盛夫	講師(学内)	: 京都府立医科大学大学院医学研究科 視覚機能再生外科学 (眼科学)
秋山 恭彦	教授	: 脳神経外科学
谷戸 正樹	教授	: 眼科学
鈴宮 淳司	教授	: 先端がん治療センター

### 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 18:30～20:00 ~~-(予定)-~~

(医学総合研究特論Ⅰ) 【講義室】 講義棟 1階国際交流ラウンジ

回	年月日	授業内容	担当教員
1	5月7日	神経科学研究の基礎	藤谷 昌司
2	5月14日	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	5月21日	プロテオミクス解析を用いた生命科学研究	松本 健一
4	5月28日	医学研究の成果による知的財産権とその活用戦略	中村 守彦
5	6月11日	希少疾患における iPS 細胞を用いた病態解明・治療法の開発	竹谷 健
6	6月18日	ヒト疾患を研究するということ. 細胞培養の歴史から学ぶ. -私たちは何を理解し、理解していないかを知ることの重要性について-	筑波大学 加藤 光保
7	6月25日	ラマン分光法を用いた医理工連携研究	丸山 理留敬
8	7月2日	研究倫理に関する心得	大野 智

(医学総合研究特論Ⅱ) 【講義室】 講義棟 3階グループワークステーション 3

回	年月日	授業内容	担当教員
1	10月1日	最先端医療を支える精神科リエゾン・コンサルテーション	稲垣 正俊
2	<del>10月15日</del> 11月26日	希少難病疾患に対する再生医療	竹谷 健
3	10月 <del>22日</del> 29日	消化器外科疾患と最先端手術	田島 義証
4	11月5日	培養ヒト角膜内皮細胞を用いた角膜内皮再生医療の実現化	京都府立 医科大学 上野 盛夫
5	<del>11月19日</del> 12月10日	脳神経外科領域疾患の再生医療 ※講義棟 1階 国際交流ラウンジで開催します。	秋山 恭彦
6	12月3日	緑内障の先端治療	谷戸 正樹
7	12月17日	間葉系幹細胞を用いた GVHD の治療	鈴宮 淳司