

# 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

桑子 賢一郎	准教授	: 神経・筋肉生理学
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)
飯笹 久	准教授	: 微生物学
岡本 貴行	准教授	: 薬理学
松崎 健太郎	講師	: 環境生理学
小谷 仁司	講師	: 免疫学
宮城 聡	准教授	: 生命科学 (生物)
尾林 栄治	准教授	: 生化学 (病態生化学)

#### 医学総合研究特論 II

長井 篤	教授	: 内科学講座 (内科学第三)
竹谷 健	教授	: 小児科学
金崎 啓造	教授	: 内科学講座 (内科学第一)
矢野 彰三	准教授	: 臨床検査医学
谷戸 正樹	教授	: 眼科学
稲垣 正俊	教授	: 精神医学
<del>中面 哲也</del>	<del>分野長</del>	<del>: 国立がん研究センター 先端医療開発センター (免疫療法開発分野)</del>
丸山 理留敬	教授	: 病理学講座 (器官病理学)

### 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。

前期開講分の授業は全て中止とし、動画視聴  
対応とします。

~~【講義時間】 火曜日 18:30～20:00~~ ~~【講義室】~~ ~~第2研究棟1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	<del>R2.5.19</del>	神経科学研究概論	桑子 賢一郎
2	<del>R2.5.26</del>	プロテオミクス解析を用いた生命科学研究	松本 健一
3	<del>R2.6.9</del>	感染症関連がんとマイクロ RNA	飯笹 久
4	<del>R2.6.23</del>	血管炎症における血管内皮細胞のメカノバイオロジー	岡本 貴行
5	<del>R2.6.30</del>	熱中症予防に向けての基礎研究	松崎 健太郎
6	<del>R2.7.7</del>	レポーターアッセイを用いた転写制御解析研究	小谷 仁司
7	<del>R2.7.14</del>	組織幹細胞	宮城 聡
8	<del>R2.7.21</del>	組み換えタンパク質発現を用いた生命科学研究	尾林 栄治

後期開講分の授業は原則、動画視聴対応とします。(一部対面により開講する可能性があります  
ありますが、その場合においても、期中であれば動画視聴可能とします。)

			担当教員
1	<del>R2.10.13</del>	脳卒中治療の現況と再生医療 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">オンデマンド</span>	長井 篤
2	<del>R2.10.20</del> 18:30-20:00	遺伝子性疾患における再生医療「Regenerative medicine for congenital genetic diseases」 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">対面講義</span>	竹谷 健
3	<del>R2.10.27</del>	糖尿病腎症の病態と治療 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">オンデマンド</span>	金崎 啓造
4	<del>R2.11.24</del> 18:30-20:00	エピゲノム時代の疾患マーカー (microRNA や proteomics など) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">オンライン会議</span>	矢野 彰三
5	<del>R2.12.8</del>	緑内障の最新診療 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">オンデマンド</span>	谷戸 正樹
6	<del>R2.12.15</del>	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 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">オンデマンド</span>	稲垣 正俊
7	<del>R2.12.22</del>	<del>がん免疫療法の現状とこれから</del> <del>医理工連携によるラマン分光法を用いた</del> <del>新規病理診断方法の開発</del> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">オンデマンド</span>	<del>国立がん</del> <del>研究センター</del> <del>中面 哲也</del> 丸山 理留敬