

# 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

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| 浦野 健   | 特任教授 | ：新興感染症ワクチン・治療用抗体研究開発センター    |
| 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） |
| 加藤 太陽  | 准教授  | ：生命科学講座                     |
| 新野 大介  | 教授   | ：病理学講座                      |
| 宮城 聡   | 教授   | ：生化学講座                      |
| 仁田 亮   | 教授   | ：神戸大学大学院医学研究科 生体構造解剖学分野     |
| 和田 孝一郎 | 教授   | ：薬理学                        |
| 佐野 千晶  | 教授   | ：地域医療支援学講座                  |

### 医学総合研究特論Ⅱ

|        |    |                      |
|--------|----|----------------------|
| 楫 靖    | 教授 | ：放射線医学講座             |
| 田村 研治  | 教授 | ：先端がん治療センター          |
| 二階 哲朗  | 教授 | ：麻酔科学講座              |
| 山根 正修  | 教授 | ：呼吸器外科学講座            |
| 久保田 一徳 | 教授 | ：獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科 |
| 一瀬 邦弘  | 教授 | ：膠原病・リウマチ内科学講座       |
| 山崎 修   | 教授 | ：皮膚科学講座              |

## 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：医学総合研究特論Ⅰ>

【講義時間】火曜日 18:30～20:00 【講義室】下記の通り

| 回 | 年月日      | 授業内容                             | 担当教員           | 講義室                | 備考    |
|---|----------|----------------------------------|----------------|--------------------|-------|
| 1 | 5月14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 | 浦野 健           | 講義棟 2F<br>L2 講義室   |       |
| 2 | 5月21日(火) | プロテオミクス解析を用いた生命科学的研究             | 松本 健一          | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ |       |
| 3 | 5月28日(火) | ゲノムアノテーション、次世代シーケンスの原理と応用        | 加藤 太陽          | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ |       |
| 4 | 6月4日(火)  | 悪性リンパ腫の病理診断と遺伝子異常                | 新野 大介          | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ |       |
| 5 | 6月11日(火) | 幹細胞生物学                           | 宮城 聡           | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ |       |
| 6 | 6月18日(火) | クライオ電子顕微鏡で観る医学・生命科学              | 仁田 亮<br>(神戸大学) | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ | オンライン |
| 7 | 6月25日(火) | 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         | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ |       |
| 8 | 7月2日(火)  | 感染症研究の基本とバイオハザードについて             | 佐野 千晶          | 講義棟 2F<br>L2 講義室   |       |

<後期：医学総合研究特論Ⅱ>

【講義時間】火曜日 18:30～20:00 【講義室】下記の通り

| 回 | 年月日       | 授業内容                     | 担当教員                       | 講義室                                      |
|---|-----------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 1 | 10月1日(火)  | 画像による病態評価法：MRIを中心に       | 楫 靖                        | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ                       |
| 2 | 10月8日(火)  | がん領域におけるトランスレーショナル研究     | 田村 研治                      | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ                       |
| 3 | 10月15日(火) | 敗血症の基礎と臨床                | 二階 哲朗                      | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ                       |
| 4 | 11月5日(火)  | 肺移植医療—研究と臨床の最前線          | 山根 正修                      | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ                       |
| 5 | 11月12日(火) | AI と画像診断について             | 久保田 一徳<br>(獨協医科大学埼玉医療センター) | 講義棟 2F<br>L2 講義室                         |
| 6 | 11月26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 | 一瀬 邦弘                      | 講義棟 1F<br>国際交流ラウンジ                       |
| 7 | 12月3日(火)  | メラノーマの橋渡し研究              | 山崎 修                       | <del>講義棟 1F</del><br><del>国際交流ラウンジ</del> |

10日(火)

講義棟2F  
L2講義室