

分 類：臨床医学 II

授業科目名：免疫・アレルギー疾患・膠原病（Immunology, Allergy, Rheumatology）

対象学年：3 年次必修

時間割コード：71633015

開設学期等：第 26 週～第 29 週（毎週金曜日 1-10 時限）

単位数：1

1. 主任教員

高橋直人（教授、血液・腎臓・膠原病内科学講座（第三内科）、6111、オフィスアワー：8:30-17:00）

2. 担当教員

高橋直人（教授、血液・腎臓・膠原病内科学講座（第三内科）、6111、オフィスアワー：8:30-17:00）

植木重治（教授、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8:30-17:00）

齋藤雅也（助教、血液・腎臓・膠原病内科学講座（第三内科）、6116、オフィスアワー：8:30-17:00）

阿部史人（助教、血液・腎臓・膠原病内科学講座（第三内科）、6116、オフィスアワー：8:30-17:00）

齋藤綾乃（助教、血液・腎臓・膠原病内科学講座（第三内科）、6116、オフィスアワー：8:30-17:00）

金澤達郎（医員、血液・腎臓・膠原病内科学講座（第三内科）、6116、オフィスアワー：8:30-17:00）

坂口 舞（医員、血液・腎臓・膠原病内科学講座（第三内科）、6116、オフィスアワー：8:30-17:00）

奥山 慎（非常勤講師、秋田厚生医療センター）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

主な免疫疾患・アレルギー性疾患・膠原病の原因、病態生理、症候、診断、治療を学ぶ。（3-1～3-4，6-1～6-2）

関連するプロフェッショナリズム、医療倫理、医療安全、EBM、医療法（医療制度）について説明できる。（1-1～1-2，3-5～3-7）

4. 教科書・参考書

EBM を活かす膠原病・リウマチ診療 (MEDICAL VIEW)

分子標的/Bio 時代のリウマチ・膠原病治療ストラテジー (文光堂)

膠原病診療ノート第 4 版 (日本医事新報社)

5. 成績評価の方法

統一試験、形成試験、出席

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

予習や復習などの準備学習を行うこと。

| 講義内容・具体的到達目標・学修目標 |               |         |      |  |      |              |
|-------------------|---------------|---------|------|--|------|--------------|
|                   | 開講月日          | 時限      | 授業形式 | 講義内容・具体的到達目標・学修目標  | 担当教員 | 場所           |
| 1                 | 11月6日<br>(金)  | 1-2 時限  | 講義   | テーマ：膠原病総論<br>1. 膠原病を概説しその種類を列挙できる。<br>2. 自己抗体の種類と臨床的意義を説明できる。<br>3. 膠原病の各症候について概説できる。  | 阿部史人 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 2                 | 11月6日<br>(金)  | 3-4 時限  | 講義   | テーマ：膠原病各論：全身性エリテマトーデス、抗リン脂質抗体症候群<br>1. 全身性エリテマトーデスの病態生理、症候、診断と治療を説明できる。<br>2. 全身性エリテマトーデスの合併症（神経精神全身性エリテマトーデス、ループス腎炎）を説明できる。<br>3. 抗リン脂質抗体症候群の病態生理、症候、診断と治療を説明できる。 | 阿部史人 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 3                 | 11月6日<br>(金)  | 5-6 時限  | 講義   | テーマ：膠原病各論：全身性強皮症<br>全身性強皮症の病態生理、分類、症候、診断及び臓器病変（特に肺・腎）を説明できる。   | 阿部史人 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 4                 | 11月6日<br>(金)  | 7-8 時限  | 講義   | テーマ：膠原病各論：成人 Still 病、若年性特発性関節炎、脊椎関節炎<br>1. 成人 Still 病の症候、診断と治療を説明できる。<br>2. 若年性特発性関節炎の特徴を説明できる。  | 阿部史人 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 5                 | 11月6日<br>(金)  | 9-10 時限 | 講義   | テーマ：膠原病各論：関節リウマチ<br>1. 関節リウマチの病態生理、症候、診断、治療とリハビリテーションを説明できる。<br>2. 関節リウマチの関節外症状を説明できる。   | 齋藤綾乃 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 6                 | 11月13日<br>(金) | 1-2 時限  | 講義   | テーマ：アレルギー総論<br>1. 主要な全身性アレルギー性疾患の分類と特徴を概説できる。<br>2. アレルギーの症候（ショック、発疹、呼吸困難など）について説明できる。   | 植木重治 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 7                 | 11月13日<br>(金) | 3-4 時限  | 講義   | テーマ：アレルギー各論(1)<br>アナフィラキシーなどの症候、検査、診断と治療を説明できる。  | 植木重治 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 8                 | 11月13日<br>(金) | 5-6 時限  | 講義   | テーマ：アレルギー各論(2)<br>好酸球性炎症疾患、食物アレルギーの種類、診断と治療を概説できる。   | 植木重治 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 9                 | 11月13日<br>(金) | 7-8 時限  | 講義   | テーマ：膠原病各論：リウマチ性多発筋痛症、線維筋痛症<br>1. リウマチ性多発筋痛症の症候、診断と治療を説明できる。<br>2. 線維筋痛症の症候、診断と治療を説明できる。  | 奥山 慎 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 10                | 11月13日<br>(金) | 9-10 時限 | 講義   | テーマ：膠原病の治療<br>膠原病治療に使用される主な薬剤について（作用機序、副作用）概説できる。  | 奥山 慎 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 11                | 11月20日<br>(金) | 1-2 時限  | 講義   | テーマ：膠原病と腎障害<br>膠原病に関連する代表的な腎障害を概説できる。  | 金澤達郎 | 医学系研究棟4階6講義室 |
| 12                | 11月20日<br>(金) | 3-4 時限  | 講義   | テーマ：膠原病各論：混合性結合組織病、シェーグレン症候群、ベーチェット病<br>1. 混合性結合組織病を概説できる。<br>2. シェーグレン症候群を概説できる。<br>3. ベーチェット病の症候、診断と治療を説明できる。  | 坂口 舞 | 医学系研究棟4階6講義室 |

| 講義内容・具体的到達目標・学修目標 |                   |         |      |  |      |                      |
|-------------------|-------------------|---------|------|--|------|----------------------|
|                   | 開講月日              | 時限      | 授業形式 | 講義内容・具体的到達目標・学修目標  | 担当教員 | 場所                   |
| 13                | 11月<br>20日<br>(金) | 5-6 時限  | 講義   | テーマ：膠原病各論：皮膚筋炎、多発性筋炎<br>皮膚筋炎・多発性筋炎の症候、診断、治療及び合併症<br>(間質性肺炎、悪性腫瘍)を説明できる。          | 坂口 舞 | 医学系研究<br>棟4階6講<br>義室 |
| 14                | 11月<br>20日<br>(金) | 7-8 時限  | 講義   | テーマ：自己炎症性疾患<br>自己炎症性疾患の症候、診断と治療を説明できる。   | 奥山 慎 | 医学系研究<br>棟4階6講<br>義室 |
| 15                | 11月<br>20日<br>(金) | 9-10 時限 | 講義   | テーマ：リウマチ膠原病のまるごと整理<br>リウマチ性疾患の特異的自己抗体、特徴的な症候につ<br>いて復習。                          | 奥山 慎 | 医学系研究<br>棟4階6講<br>義室 |
| 16                | 11月<br>27日<br>(金) | 1-2 時限  | 講義   | テーマ：血管炎症候群：大型血管炎<br>大型血管炎を列挙しその病態生理、症候、診断と治療<br>を説明できる。                          | 齋藤雅也 | 医学系研究<br>棟4階6講<br>義室 |
| 17                | 11月<br>27日<br>(金) | 3-4 時限  | 講義   | テーマ：血管炎症候群：小・中型血管炎<br>小型・中型血管炎を列挙しその病態生理、症候、診断<br>と治療を説明できる。                     | 齋藤雅也 | 医学系研究<br>棟4階6講<br>義室 |
| 18                | 11月<br>27日<br>(金) | 5-6 時限  | 講義   | テーマ：各種膠原病症例の解説<br>膠原病の症候(発熱、全身倦怠感、発疹、貧血、呼吸<br>困難・息切れ、咳・痰、関節痛・関節腫脹)について<br>概説できる。 | 金澤達郎 | 医学系研究<br>棟4階6講<br>義室 |
| 19                | 11月<br>27日<br>(金) | 7-8 時限  | 形成評価 | テーマ：形成試験 試験  | 齋藤雅也 | 医学系研究<br>棟4階6講<br>義室 |
| 20                | 11月<br>27日<br>(金) | 9-10 時限 | 形成評価 | テーマ：形成試験 解説  | 齋藤雅也 | 医学系研究<br>棟4階6講<br>義室 |