

|                                                                                                                                                                       |           |                                  |                    |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| 科目番号                                                                                                                                                                  |           | 科目名                              |                    | 英語名        |           |
| HE33041                                                                                                                                                               |           | 免疫検査学                            |                    | Immunology |           |
| 標準履修年次                                                                                                                                                                | 単位数       | 開設学期                             | 曜日                 | 時限         | 使用教室      |
| 2 年                                                                                                                                                                   | 2 単位      | 秋学期 B C                          | 木曜日                | 1 , 2 時限   | 4 B 1 1 6 |
| 担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）                                                                                                                                                 |           |                                  |                    |            |           |
| 渋谷 和子（イノベーション棟 604・内線 3281・随時）<br>田原 聡子（イノベーション棟 604・内線 3281・随時）<br>小田ちぐさ（イノベーション棟 604・内線 3281・随時）<br>金丸 由美（イノベーション棟 604・内線 3281・随時）<br>渋谷 彰（イノベーション棟 604・内線 3281・随時） |           |                                  |                    |            |           |
| 学習目標                                                                                                                                                                  |           |                                  |                    |            |           |
| 1. 免疫システムをつかさどる細胞、器官について学習する。<br>2. 免疫システムの特徴である特異性、多様性、記憶、自己非自己の識別等の分子メカニズムを理解する。<br>3. 免疫システムと疾患の関わりについて学習する。                                                       |           |                                  |                    |            |           |
| 使用言語（ <input checked="" type="checkbox"/> してください）： <input checked="" type="checkbox"/> 日本語・ <input type="checkbox"/> 英語・ <input type="checkbox"/> バイリンガル              |           |                                  |                    |            |           |
|                                                                                                                                                                       | 日程        | 担当教員                             | 授業概要               |            |           |
| 1                                                                                                                                                                     | 11 月 17 日 | 渋谷 和子                            | 免疫学総論、主要組織適合抗原     |            |           |
| 2                                                                                                                                                                     | 11 月 24 日 | 渋谷 和子                            | T 細胞の分化と機能         |            |           |
| 3                                                                                                                                                                     | 12 月 1 日  | 金丸 由美                            | B 細胞の活性化と抗体産生      |            |           |
| 4                                                                                                                                                                     | 12 月 8 日  | 渋谷 和子(TA)                        | 小テスト（教科書持ち込み可）     |            |           |
| 5                                                                                                                                                                     | 12 月 15 日 | 田原 聡子                            | 液性免疫応答             |            |           |
| 6                                                                                                                                                                     | 12 月 22 日 | 小田 ちぐさ                           | 自然免疫               |            |           |
| 7                                                                                                                                                                     | 1 月 12 日  | 渋谷 彰                             | 免疫学 ーベンチからベッドサイドへー |            |           |
| 8                                                                                                                                                                     | 1 月 19 日  | 田原 聡子                            | 感染症、免疫不全症          |            |           |
| 9                                                                                                                                                                     | 1 月 26 日  | 小田 ちぐさ                           | 粘膜免疫、腫瘍免疫          |            |           |
| 10                                                                                                                                                                    | 2 月 2 日   | 渋谷 和子                            | アレルギー、自己免疫疾患       |            |           |
| 単位取得要件                                                                                                                                                                |           | 講義への出席と期末試験における及第点               |                    |            |           |
| 使用教科書・教材                                                                                                                                                              |           | 分子細胞免疫学（エルゼビアジャパン） 参考：免疫生物学（南江堂） |                    |            |           |
| 成績評価                                                                                                                                                                  |           | 期末試験（筆記）、スターティングテスト、             |                    |            |           |
| 備考：<br>出席率 70%未満の場合は期末テストを受けることができません。                                                                                                                                |           |                                  |                    |            |           |