

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 科目名            |                                                                                                                                                                                                                                 |                          | 英語名                        |       |
| HE36161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ためになる血液腫瘍学     |                                                                                                                                                                                                                                 |                          | Blood cancer for beginners |       |
| 標準履修年次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 単位数            | 開設学期                                                                                                                                                                                                                            | 曜日                       | 時限                         | 使用教室  |
| 3・4年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1単位            | 秋学期A                                                                                                                                                                                                                            | 月曜日                      | 3,4時限                      | 4B115 |
| 担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |       |
| 千葉 滋（学系棟 608 schiba-t@md.tsukuba.ac.jp 事前予約）<br>長谷川 雄一（学系棟 202 awagesah@md.tsukuba.ac.jp 事前予約）<br>坂田（柳元）麻実子（学系棟 702 sakatama-ky@umin.net 事前予約）<br>小原 直（学系棟 607 n-obara@md.tsukuba.ac.jp 事前予約）<br>横山 泰久（学系棟 643 y-yokoyama@umin.net 事前予約）<br>栗田 尚樹（学系棟 611 kuripon@mvb.biglobe.ne.jp 事前予約）<br>加藤 貴康（学系棟 612 takayasu815@gmail.com 事前予約）<br>錦井 秀和（学系棟 612 nishikih66@gmail.com 事前予約） |                |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |       |
| 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |       |
| 血液腫瘍は、「固形がん」と対比して用いられる概念である。固形がんには比べ頻度が多いとは言えないが、薬剤で治癒が得られる疾患である。本授業では、血液腫瘍には具体的にどのような疾患があるのかを理解する。そして、それらの病態や発症機序について学び、説明できるようになる。また、クローン性増殖についての概念を会得し、説明できるようになる。                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/2(月)<br>3限  | 千葉 滋                                                                                                                                                                                                                            | 血液腫瘍学の対象とアプローチ法          |                            |       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/2(月)<br>4限  | 栗田 尚樹                                                                                                                                                                                                                           | 造血幹細胞移植と検査               |                            |       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/10(火)<br>3限 | 横山 泰久                                                                                                                                                                                                                           | マブ？イブ？血液内科領域の抗体療法・分子標的治療 |                            |       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/10(火)<br>4限 | 小原 直                                                                                                                                                                                                                            | 骨髄異形成症候群を理解する            |                            |       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/16(月)<br>3限 | 坂田（柳元）麻実子                                                                                                                                                                                                                       | 白血病幹細胞-がんにもみる階層社会        |                            |       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/16(月)<br>4限 | 坂田（柳元）麻実子                                                                                                                                                                                                                       | 飲み薬でがんが治りますか？            |                            |       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/23(月)<br>3限 | 錦井 秀和                                                                                                                                                                                                                           | “偉大なる免疫の力” 血液腫瘍と感染症      |                            |       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/23(月)<br>4限 | 長谷川 雄一                                                                                                                                                                                                                          | ウイルスが引き起こす血液腫瘍           |                            |       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/30(月)<br>3限 | 錦井 秀和                                                                                                                                                                                                                           | 造血環境と血液腫瘍                |                            |       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10/30(月)<br>4限 | 加藤 貴康                                                                                                                                                                                                                           | 血液検査のもつ重大な意味             |                            |       |
| 単位取得要件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | 出席80%以上、筆記試験                                                                                                                                                                                                                    |                          |                            |       |
| 使用教科書・教材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | Principles and Practice 血液・造血器・リンパ系(文光堂)<br>病態生理でできた内科学 5. 血液疾患(医学教育出版社)<br>造血器腫瘍診療ガイドライン(2013年版; 日本血液学会)<br>WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues (International Agency for Research on Cancer) |                          |                            |       |
| 成績評価                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | 筆記試験                                                                                                                                                                                                                            |                          |                            |       |
| 備考： <u>変則日程あり</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |       |