

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |                                                 |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------------------------------------------------|--------------|--|
| 登録コード                                                                                    | HM131800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 開講年度 | 2026 |       |                                                 |              |  |
| 授業題目                                                                                     | 血液・臨床腫瘍学特別研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |       | 担当教員                                            | 牧島 秀樹 他      |  |
| 英文授業名                                                                                    | Research Thesis in Hematology and Medical Oncology                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       | 副担当                                             | 神田 慎太郎・中澤 英之 |  |
| 単位数                                                                                      | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 講義期間 | 不定期  | 曜日・時限 | 集中・不定期                                          | 対象学生         |  |
| 講義室                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 授業形態 | 演習    | 備考                                              |              |  |
| 信大コンピテンシー                                                                                | 該当                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |                                                 |              |  |
| (1)授業の達成目標/Course objectives                                                             | ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素 ⇄                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |       | (授業の達成目標)                                       |              |  |
|                                                                                          | 2026HM医学分野初, 2025HM医学分野初, 2024HM医学分野初, 2023HM医学分野初                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |                                                 |              |  |
|                                                                                          | 【専攻】医学または保健学の研究に対する世界標準の専門分野における深い知識・卓越した技能 ⇄                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |       | がん診療のエビデンスに基づいた標準治療が説明できる。                      |              |  |
|                                                                                          | 【専攻】医学・保健学研究において基礎・応用・臨床の枠を越え、課題の本質を見抜き解決方法を見出す洞察力 ⇄                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |       | がん診療に関する科学的エビデンスを収集し、適切な病態理解・治療方法選択ができる。        |              |  |
|                                                                                          | 【専攻】医学・保健学研究の専門分野近傍の課題に対して新たな知見・技術を生み出す応用力 ⇄                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |       | がん診療に携わる中でクリニカルクエスションを見出し、それを解決するための臨床研究を立案できる。 |              |  |
| (2)詳細/Detailed information                                                               | 実臨床の実践を通じて、受け持ち患者の治療法の選択、説明、実践、毒性評価および治療効果を自ら行い、症例のサマリーを行いながら、直接指導する。その中で、標準治療の遂行と各症例における問題点と課題点を抽出し、解決する方法を探る。その中から臨床研究のテーマや立案を行う。また学術的貴重な症例の欧文で症例報告すべき症例の直接指導を行う。                                                                                                                                                           |      |      |       |                                                 |              |  |
| (3)授業の概要/Overview of course                                                              | <p>(概要)</p> <p>殺細胞性抗がん薬、分子標的治療薬および免疫チェックポイント阻害剤等のがん薬物療法の基礎を学び、放射線治療および緩和ケアを織り交ぜた集学的な治療の重要性に関して、研究の実践、指導を行い、臨床腫瘍学に関する論文作成指導を行う。</p> <p>(神田慎太郎)</p> <p>特定のがん種のがん薬物療法の治療法やその治療成績に関して臨床的疑問を持つこと、または改善策を模索することで、その課題解決に関する研究指導を行う</p> <p>遺伝子解析に基づいた難治がんに対する治療法の開発を目指す研究指導を行う</p> <p>がん関連疫学情報を解析分析する手法で、がん疫学に関する研究指導を行う</p>         |      |      |       |                                                 |              |  |
| (4)授業計画/Course plan                                                                      | 臨床実践形式で行う                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |       |                                                 |              |  |
| (5)成績評価の方法・基準/Grading/evaluation method/evaluation criteria                              | <p>【症例サマリーの記述】</p> <p>(i) 症例の疾患と病態の理解が適切であり, (ii) その患者の臨床背景を説明できており, (iii) その患者への適切な治療法選択、実際の治療、毒性及び「効果の評価ができており, (iv) それらの課題に対して既存の報告との考察が適切にされており, (v) その上で自分の見解を提示できており, かつ、教員を感心させるレベルにあれば「卓越している(秀)」。(i) から (v)の5項目を満たしていれば「かなり上にある(優)」。4項目までできていれば「やや上にある(良)」。3項目までできていれば「水準にある(可)」。</p> <p>実際の欧文の症例報告を書きあげると(秀)とする</p> |      |      |       |                                                 |              |  |
| (6)履修上の注意・事前事後学習の内容・テキスト・教材・参考書/Notes/Prep and review work/Textbook(s)/Reference work(s) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |                                                 |              |  |
| (7)質問,相談への対応/Questions and requests for advice                                           | 適時指導者への質問を受け付ける                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |                                                 |              |  |
| (8)授業の形式/Course format                                                                   | 症例検討会や論文の抄読会を通じて、対面の面談形式も質疑応答で行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |       |                                                 |              |  |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |                                                 |              |  |