

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |        |               |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|---------------|--------------|
| クラスター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | がん治療専門医養成系クラスター                                      |        |               |              |
| 授業科目名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 患者の個人的な特性に基づくがん治療学ー レアキャンサー, 小児がん, 高齢者のがん, 治療からケアまでー |        |               |              |
| 担当者名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 責任者                                                  | 柴田 浩行  | 分担者           | 授業計画の担当教員を参照 |
| 単位数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2単位(選択)                                              |        | 配当年次          | 1, 2, 3, 4年次 |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Web Class                                            |        | 実施場所          | ――           |
| 開講期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2023年4月下旬頃から2023年12月31日まで                            |        |               |              |
| 開講曜日・時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ――                                                   |        |               |              |
| 授業の概要・到達目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |        |               |              |
| がんゲノム解析, そしてPrecision Medicineへの流れは, これまで症例数が稀でエビデンスが得られにくかったレアキャンサーの領域にも革新的な治療方針をもたらすことになる。従来は癌腫ごとの治療体系が基本であったが, 個々の癌腫の持つ分子標的を解析するというPrecision Medicineを用いれば, 分子標的をベースとした, より理論的な治療方針の提案につながる。この流れは個別化医療への流れにもつながり, 高齢者などの殺細胞性抗がん剤の有害事象が危惧される対象へ, より優しい治療に結びつく。さらにリハビリテーションや在宅医療, 支持療法, そしてこれらを支えるチーム医療のメンバーの役割など, よりプラクティカルな内容を理解することで, 未来のがんプロフェッショナルには必要な知識を身に付けることを目標とする。 |                                                      |        |               |              |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |        |               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 講義<br>(講義内容)                                         | 担当教員   | 講座名           |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | がんリハビリテーションの重要性                                      | 安部 能成  | (千葉県立保健医療大学)  |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 小児がん患者を支えるということ                                      | 矢野 道広  | 小児科           |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | がん専門薬剤師になるには                                         | 佐藤 淳也  | (静岡がんセンター)    |              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 希少がん, 肉腫(悪性骨軟部腫瘍)の治療                                 | 小林 英介  | (国立がん研究センター)  |              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 地域における緩和ケアの普及を目指して                                   | 木村 祐輔  | (岩手医科大)       |              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 高齢者のがん医療                                             | 長島 文夫  | (杏林大学医学部附属病院) |              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 腎癌                                                   | 沼倉 一幸  | 腎泌尿器科学        |              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 遺伝性婦人科癌とその個別管理                                       | 佐藤 直樹  | 産婦人科学         |              |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 在宅での緩和ケア                                             | 市原 利晃  | (医療法人社団 隆仁会)  |              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GIST治療の現況                                            | 柴田 浩行  | 臨床腫瘍学         |              |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 原発不明がん                                               | 柴田 浩行  | 臨床腫瘍学         |              |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 転移性骨腫瘍の外科的治療(骨転移の外科的治療)                              | 永澤 博幸  | 整形外科          |              |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | リンパ系腫瘍におけるHDAC阻害剤の治療標的分子                             | 田川 博之  | (港北中通診療所)     |              |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 慢性骨髄性白血病                                             | 高橋 直人  | 血液・腎臓・膠原病内科学  |              |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | がん看護専門看護師の役割                                         | 今野 麻衣子 | 看護部           |              |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | がん患者の栄養管理[支持療法]                                      | 安藤 秀明  | 臨床看護学         |              |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | オンコロジックエマージェンシー                                      | 柴田 浩行  | 臨床腫瘍学         |              |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 小児がんの外科                                              | 吉野 裕顕  | 小児外科学         |              |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 悪性黒色腫の免疫療法                                           | 長田 真一  | 皮膚科学・形成外科学    |              |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | がん免疫療法によって何が変わるのか                                    | 柴田 浩行  | 臨床腫瘍学         |              |
| 授業形態および成績の評価方法・基準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |        |               |              |
| 成績の評価は, 提出したレポートの内容を考慮して行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |        |               |              |
| 問い合わせ先(氏名, メールアドレス等)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |        |               |              |
| 柴田 浩行, hiroyuki@med.akita-u.ac.jp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |        |               |              |
| その他特記事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |        |               |              |
| 履修に関する情報: Web Classにより, 講義を各自視聴してください。視聴期間: 4月下旬～12月31日<br>教科書・参考文献: 特になし<br>自学自習時間における学習内容: 到達目標や授業内容に応じた準備学習を行うことが望ましい。                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |        |               |              |