

授業科目	個別化医療				科目区分	がん専門医師養成科目 臨床研究教育科目	
担当教員	(世話人) 馬場 英司 教授				単位数	1単位	
授業概要	がんの個別化医療実現のため、臨床情報・ゲノムデータ解析や、バイオマーカー・新規治療標的の探索について、講義及び演習を行う。 (英訳:Lectures on the analyses of clinical information and genome data, and the search for biomarkers and new therapeutic targets for personalized medicine.)						
全体の教育目標	急速に集積する国内外の研究成果を理解して診療に生かすだけでなく、自ら新規治療開発に寄与できるよう、最新の治療やがんゲノムの知識を身につけることを目標とする。						
個別の学習目標							
授業計画	回	月日	曜日	時 限	授業内容	担当教員	講義室
	1	11/5	火	5	がん個別化医療総論	連携社会医学分野 馬場 英司 教授	オンライン (Zoomによる ウェビナー 方式)
	2	11/5	火	6	血液プレシジョン医療	プレシジョン医療学 前田 高宏 教授	オンライン (Zoomによる ウェビナー 方式)
	3	11/12	火	5	バイオインフォマティクス	生体防御医学研究所 情報生物学分野 須山 幹太 教授	オンライン (Zoomによる ウェビナー 方式)
	4	11/12	火	6	外科治療の進歩 ロボット手術、低侵襲手術	消化器・総合外科学 講座 沖 英次 准教授	オンライン (Zoomによる ウェビナー 方式)
	5	11/19	火	5	バイオマーカー探索	連携社会医学分野 磯部 大地 助教	オンライン (Zoomによる ウェビナー 方式)
	6	11/19	火	6	腫瘍免疫・免疫療法	腫瘍制御学 大西 秀哉 准教授	オンライン (Zoomによる ウェビナー 方式)
	7	10月中旬から 翌年1月にか けて 6日程用意			多職種演習 病理部 (分子標的治療関連)	病理診断科 谷口 緑 助教	南棟4F 病理 部
8	通年			がんゲノムエキスパートパネル	がんゲノム医療関連 教員	北棟地階 所見室	
成績評価の方法	授業中の質疑応答、提出物の内容により総合的に評価する。また、第8回については、がんエキスパートパネルへの参加を講義1コマ分の出席として認定する。						
その他	がんゲノムエキスパートパネルについては、開催スケジュールを確認し参加の上、エキスパートパネルで審議された内容について、A4用紙1枚程度にまとめたレポートを提出すること。						