

【放射線腫瘍専門医コース】【がん薬物療法専門医コース】【医学物理士コース】

授業科目名	放射線腫瘍学総論		授業形式	講義		
配当年次	1年次		選択・必修	必修(放射線腫瘍専門医) 選択(薬物療法専門医・医学物理士)		
単位数	2単位 30時間		曜日・時限	5-8月 月曜 18:00-20:00		
担当責任者	佐々木良平					
授業目標	放射線腫瘍学の考え方、基礎的知識、最近の進歩について臨床腫瘍学の立場から理解できる。					
授業の概要		開講日	時間	場所	演習内容	担当者
	1)	6月22日	18:00-20:00	共同会議室	放射線物理総論;放射線の種類、性質、単位	佐々木良平
	2)	7月6日		放射線腫瘍科研究室	放射線による細胞損傷とその修飾、放射線感受性 放射線の有害事象、急性反応と晩期反応、線量分割の効果	
	3)	7月13日		共同会議室		
	4)	7月21日	19:00-21:00	共同会議室	肺癌に対する高精度放射線治療	大阪府立成人病センター 中村 聡明
	5)	月曜日	18:00-20:00	放射線腫瘍科	腫瘍画像診断、PET 診断	西村英輝
	6)				放射線治療計画法総論	
	7)				空間的線量分布、各種照射法の特徴	
	8)	月曜日	18:00-20:00	臨床研究棟5階 放射線腫瘍科研究室	温熱療法の基礎と臨床	吉田賢史
	9)				放射線治療の適応;根治照射、予防照射、姑息照射	
	10)				高精度照射法と適応;定位照射、強度変調放射線療法など密封小線源治療	
	11)	月曜日	18:00-20:00	放射線腫瘍科研究室	中枢神経系腫瘍の診断と治療	河邊哲也
	12)				頭頸部腫瘍の診断と治療	
	13)					
	14)	月曜日	18:00-20:00	放射線腫瘍科研究室	消化器腫瘍の診断と治療	宮脇大輔
15)	泌尿器・婦人科腫瘍の診断と治療					
関連科目	放射線生物学、高精度放射線治療学特論、腫瘍画像診断学実習					
参考書	講義の中で適宜紹介する。					
成績評価	レポートおよび出席状況により総合的に評価する。					
備考	(メールアドレス) 佐々木良平特命准教授 : rsasaki@med.kobe-u.ac.jp 西村英輝特命講師 : westvill@med.kobe-u.ac.jp 吉田賢史特命助教 : kyoshi@med.kobe-u.ac.jp (オフィスアワー) 佐々木良平特命准教授 : 火曜日・木曜日 11:00~13:00 放射線科医局 西村英輝講師 : 火曜日・金曜日 11:00~13:00 放射線科医局 吉田賢史特命助教 : 火曜日・水曜日 11:00~13:00 放射線科医局					