

【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	高精度放射線治療学特論			授業形式	講義	
配当年次	1年次(薬物療法専門医・医学物理士) 2年次(放射線腫瘍専門医)			選択・必修	選択	
単位数	2単位 30時間			曜日・時限	木曜 or 金曜 18:00-20:00	
担当責任者	佐々木良平					
授業目標	高精度放射線治療の特徴と治療計画法、品質管理の重要性、適応疾患などを理解できる。					
授業の概要		開講日	時間	場所	演習内容	担当者
	1)	6月3日(金)	18:30-20:00	A講義室	肺癌に対する高精度X線治療と粒子線治療	塩山 善之 九州大学大学院医学研究院 重粒子線がん治療学講座 九州大学病院放射線科 腫瘍放射線治療部門 教授
	2)	7月21日(木)	18:30-20:00	第一会議室	陽子線治療と医学物理士の役割	河野 良介 国立がん研究センター研究所 RI 実験支援施設 研究員 国立がん研究センター東病院 粒子線医学部 研究員(併任)
	3)	7月29日(金)	18:30-20:00	A講義室	最先端陽子線治療の研究	西尾 禎治 国立がん研究センター東病院臨床開発センター粒子線医学開発部粒子線生物学室 室長
	4)	9月8日(木)	18:30-20:00	第二会議室	IMRTのコミッションングと治療計画	遠山尚紀 千葉県がんセンター放射線治療部 物理室(医学物理士)
	5)	10月13日(木)	18:30-20:00	A講義室	IGRTのQA-AAPM TG-142の視点から -	隅田伊織 大阪大学大学院歯学研究科 歯科放射線学教室 助教
	6)	11月30日(水)	18:30-20:00	A講義室	粒子線治療の現状と将来展望	村上昌雄 兵庫県立粒子線医療センター 院長
	7)	12月21日(水)	18:30-20:00	A講義室	画像誘導型放射線治療への工学的アプローチ	澤田 晃 京都医療科学大学医療科学部 教授
	8)	未定	未定	未定	未定	未定
	9)	未定	11月頃通知	放射線科医局	頭頸部癌に対する粒子線治療	宮脇大輔
	10)	未定	11月頃通知	放射線科医局	粒子線治療による有害事象	宮脇大輔
	11)	未定	11月頃通知	放射線科医局	オリゴ再発に対する粒子線治療	宮脇大輔
	12)	未定	11月頃通知	放射線科医局	頭頸部癌に対するIMRT(仮)	古平毅
	13)	未定	11月頃通知	放射線科医局	未定	未定
	14)	未定	11月頃通知	放射線科医局	動注化学療法と放射線治療	西村英輝
	15)	未定	11月頃通知	放射線科医局	定位放射線治療(仮)	国枝悦夫
関連科目	放射線腫瘍学総論、放射線生物学、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 (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					