

科目名	放射線腫瘍学 (がん専門医師養成科目)		
科目責任者	青木隆敏	(放射線科学 教授)	
担当者	林田佳子	(放射線科学 准教授)	
開講時期:	1・2年次	単位数:	3 単位
		時間数:	90分× 23 回
<p>● 科目の教育目標</p> <p>一般目標 (GIO)</p> <p>放射線生物学、放射線物理学、放射線腫瘍学の知識を実践的に学び、発展応用する能力を習得する。</p> <p>行動目標 (SBOs)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 放射線による細胞損傷の作用機序を説明できる。</li> <li>2) 細胞や組織の放射線感受性を説明できる。</li> <li>3) 放射線の効果を修飾する各種因子を説明できる。</li> <li>4) 放射線照射による有害反応の種類と時期を説明できる。</li> <li>5) 治療目的別の照射方法を説明し、立案できる。</li> <li>6) 高精度照射技術・特殊照射技術と適応について説明できる。</li> <li>7) 疾患の特徴と各種分割照射法の適応を説明できる。</li> <li>8) 放射線の品質・安全管理体制を説明できる。</li> </ol>			
● 評価方法	検討会での発表50%、討論への参加度20%、課題レポート30%等で総合評価する		
● 参考文献	講義の中で必要に応じ紹介する。		