

準備学習ポイント一覧

科目名	放射線衛生学	教員名	中里一久	学科/区分	診療放射線	2	履修年次	必修
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)					
	1	放射線衛生学概論	キーワード:放射線利用, 放射線防護, 公衆衛生学 教科書:序 放射線とつきあう, p1-3, 配付資料					
	2	放射線科学史における放射線および放射性同位元素	キーワード:放射線と自然科学史 教科書:配付資料					
	3	身の回りの放射線(1) 自然および人工放射線	キーワード:自然放射線 教科書:II-3 放射線と環境, p79-88, 配付資料					
	4	身の回りの放射線(2) 放射線被ばく線量とその生物学的意義	キーワード:人工放射線, 自然・人工放射線による被ばく線量 教科書:II-4 被ばく低減の枠組み, p89-105, 配付資料					
	5	放射線・放射能の利用(1) 農業・水産業領域における利用の実際	キーワード:農業・水産業領域における放射線利用の実際 教科書:V 放射線の利用例, p202-229, 配付資料					
	6	放射線・放射能の利用(2) 工業業領域における利用の実際(1)	キーワード:工業業領域における放射線利用の実際 教科書:V 放射線の利用例, p202-229, 配付資料					
	7	放射線・放射能の利用(3) 工業業領域における利用の実際(2)	同上					
	8	放射線・放射能の利用(4) 医療領域における利用に対する衛生学的理解	キーワード:医療領域における放射線の安全利用 教科書:III 放射線安全取扱の実際, p106-161, 配付資料					
	9	放射線量の衛生学的理解(1) 放射線防護量と計測量	キーワード:放射線防護量と実用量 教科書:II-4 被ばく低減の枠組み-線量と補助的な量, p92-100, 配付資料					
	10	放射線量の衛生学的理解(2) 線量限度の歴史的変遷	キーワード:線量限度, 線量限度の歴史的変遷 教科書:II-4 被ばく低減の枠組み-線量限度, p101-105, 配付資料					
	11	放射線防護学概論(1) 放射線影響の放射線防護学的分類	キーワード:放射線の人体に及ぼす影響 教科書:I 放射線の人体に与える影響-人体への影響, p6-22, 配付資料					
	12	放射線防護学概論(2) ICRPにおけるLNTモデルと放射線防護の三原則	キーワード:LNTモデル, 放射線防護の三原則 教科書:I 放射線の人体に与える影響-人体への影響, p23-32, 配付資料					
	13	放射線防護学概論(3) 放射線防護の三原則と放射線防護関連法令	キーワード:放射線防護関連法令 教科書:IV放射線安全に係わる法令, p162-198, 配付資料					
	14	放射線防護学概論(4) 放射線防護の診療領域への適用の考え方	キーワード:医療領域における放射線防護 教科書:III-3&IV 放射線発生装置等の安全取扱, p139-156, 配付資料					
15	放射線衛生学総論 放射線防護原則に対する現代の批判について	キーワード:低線量放射線被ばくの影響, 最新の研究成果 教科書:I-1-6 低線量被ばくの影響, p28-32, 配付資料						
教員からのメッセージ	放射線の利用およびその防護対策を, 医療領域に限定せず広い領域での受け止め方および国際的な評価法を広く享受するので, 多数の学生が受講することを望む							