

# 準備学習ポイント一覧

科目名	放射線・放射線機器安全管理学	教員名	中里一久 清水秀雄	学科/区分	診療放射線 必修	履修年次	3
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	放射線安全管理の概要(中里)	キーワード:放射線利用, 放射線防護・安全管理 教科書:2. ICRPの勧告と障害防止法, p29-39, 配付資料				
	2	環境と個人被ばくに関する測定機器(清水)	キーワード:個人被ばく線量計, サーベイメータ 教科書:6.施設・設備・機器と安全取扱い, p87-107, 配布資料				
	3	放射線防護に関する放射線量の概念(中里)	キーワード:放射線防護量, 実用量, 線量と放射線影響 教科書:1.放射線管理と線量, p15-27, 配付資料				
	4	環境の管理1(清水)	キーワード:管理区域, 外部放射線 教科書:7.環境の管理, p109-130, 配布資料				
	5	放射線防護関連法令の背景と実際(中里)	キーワード:放射線被ばくの形態, 自然・人工放射線による被ばく 教科書:3.人類の被ばく線量, p41-55, 配付資料				
	6	環境の管理2(清水)	キーワード:空中放射能濃度, 水中放射能濃度, 表面汚染密度 教科書:7.環境の管理, p109-130, 配布資料				
	7	放射線被ばくの形態(中里)	キーワード:放射線被ばくの形態, 自然・人工放射線による被ばく 教科書:3.人類の被ばく線量, p41-55, 配付資料				
	8	放射線・放射線機器安全管理に関する中間試験(中里・清水)	演習 第1-7回の講義の総合的理解の程度を調べる				
	9	個人の管理1(清水)	キーワード:外部被ばく, 内部被ばく 教科書:8.個人の管理, p131-153, 配布資料				
	10	放射線防護の原則Ⅰ(中里)	キーワード:外部被ばくの防護 教科書:5.放射線防護の原則, p73-83, 配付資料				
	11	個人の管理2(清水)	キーワード:医学的管理, 健康診断 教科書:8.個人の管理, p131-153, 配布資料				
	12	放射線防護の原則Ⅱ(中里)	キーワード:内部被ばくの防護 教科書:5.放射線防護の原則, p83-86, 配付資料				
	13	廃棄物の処理(清水)	キーワード:放射性廃棄物, 処理・保管方法 教科書:10.廃棄物の処理, p171-178, 配布資料				
	14	放射線源・RI等の安全取扱について(中里)	キーワード:放射線源の安全取扱 教科書:6.施設・設備・機器と安全取扱, p87-8107, 配付資料				
15	事故と対策(清水)	キーワード:放射線事故 教科書:11.事故と対策, p179-185, 配布資料					
教員からのメッセージ	我が国の法に則った放射線管理手法だけでなく, 国際的な放射線防護の規準を遵守する安全管理法も習得する。						