

準備学習ポイント一覧

科目名	放射性同位元素 検査技術学	教員名	清水 秀雄	学科/区分	臨床検査 必修	履修年次	2
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	核医学の基礎知識－1 核医学とは	キーワード in vivo検査, in vitro検査, ガンマカメラ, SPECT, PET, 放射性医薬品 教科書 配布資料参照				
	2	核医学の基礎知識－2 放射線物理学(1)	キーワード 放射線, 放射能, 相互作用 教科書 配布資料参照				
	3	核医学の基礎知識－3 放射線物理学(2)	キーワード 原子核 教科書 配布資料参照				
	4	核医学の基礎知識－4 放射線計測	キーワード 放射線計測装置 教科書 配布資料参照				
	5	核医学の基礎知識－5 安全管理(1)	キーワード 放射線安全管理 教科書 配布資料参照				
	6	核医学の基礎知識－6 安全管理(2)	キーワード 放射線事故と対策 教科書 配布資料参照				
	7	放射性医薬品－1 放射線医薬品の分類と特徴	キーワード 放射性医薬品 教科書 配布資料参照				
	8	放射性医薬品－2 放射性核種の製造と管理	キーワード 原子炉, サイクロトロン, ジェネレータ 教科書 配布資料参照				
	9	核医学検査法－1 核医学装置	キーワード ガンマカメラ, SPECT, PET 教科書 配布資料参照				
	10	核医学検査法－2 撮像原理とデータ処理	キーワード ガンマカメラ, SPECT, PET 教科書 配布資料参照				
	11	核医学検査法－3 性能評価と保守管理	キーワード 性能評価, 画像評価 教科書 配布資料参照				
	12	核医学検査法－4 インビボ検査(1)	キーワード 脳・中枢神経, 内分泌, 呼吸器, 循環器 教科書 配布資料参照				
	13	核医学検査法－5 インビボ検査(2)	キーワード 泌尿器, 骨関節, 血液・造血器, 腫瘍・炎症 教科書 配布資料参照				
	14	核医学検査法－6 インビトロ検査	キーワード in vitro検査 教科書 配布資料参照				
15	関連法規とまとめ	キーワード 医療法施行規則, 放射線障害防止法, 電離放射線障害防止規則 教科書 配布資料参照					
教員からの メッセージ	授業毎に実施する放射性同位元素検査技術学に関連する小テストを必ず復習し、理解を深めて下さい。						