

# 準備学習ポイント一覧

科目名	核医学診断機器学	教員名	清水 秀雄	学科/区分	診療放射線 選択	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	核医学診断機器	キーワード ガンマカメラ, SPECT装置, PET装置 教科書 3章「核医学機器」48～58ページ, 61～85ページ				
	2	ガンマカメラ(SPECT装置)	キーワード ガンマカメラ, SPECT装置 教科書 3章「核医学機器」48～58ページ, 61～70ページ				
	3	SPECT画像再構成法	キーワード FBP法, OSEM法 教科書 4章「核医学技術」143～144ページ, 156～162ページ				
	4	PET(PET/CT)装置	キーワード PET装置, 撮像原理 教科書 3章「核医学機器」70～85ページ, 4章「核医学技術」145, 149ページ				
	5	PET(PET/CT)の各種補正法	キーワード 定量性のための原理 教科書 4章「核医学技術」149～156ページ				
	6	付属機器の構造と原理	キーワード ガントリ, 寝台, その他周辺機器 教科書 3章「核医学機器」48～106ページ				
	7	性能評価と保守管理	キーワード 性能評価, 保守管理, JESRA, NEMA 教科書 5章「画像評価と保守管理」236～259ページ				
	8	総 括	キーワード 核医学診断機器 教科書 これまでの配布資料				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ	核医学診断機器学に関連する内容は、既に核医学検査技術学 I において習得しています。授業毎に核医学診断機器学に関する診療放射線技師国家試験に準じた小テストを実施するので、必ず復習し、より一層理解を深めて下さい。						