

医療安全									
分野	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野			
医療安全	総論	患者管理	必要性	入門講座					
			患者管理	入門講座					
			ペイシエントケア	入門講座					
	X線撮影	X線一般撮影	X線発生装置系(X線束, 照射野, 装置の動作)	入門講座					
			X線受光器系(グリッド, CR, FPD, キャリブレーション, 歪, アーチファクト)	入門講座					
			撮影(更衣, 姿勢, 患者取扱, 小児, 立位撮影, 長尺撮影, クレーム対策)	入門講座					
			放射線防護(撮影条件, 患者防護, 術者防護, 患者説明)	入門講座					
		移動型X線撮影装置	X線発生装置系(X線束, 照射野, アームの動作, 装置の走行)	入門講座					
			撮影(患者取扱(容体, ルート, 患者保持))	入門講座					
	X線造影検査	X線TV系造影検査	X線発生装置系(X線束, 照射野, 装置の動作(安全装置))	入門講座					
			X線受光器系(キャリブレーション, 輝度測定)	入門講座					
			使用薬品(検査目的, 必要量, 事前準備)	入門講座					
			使用医療器具(検査目的, 安全保守管理)	入門講座					
			造影(問診票, アレルギー履歴, 造影剤の種類)	入門講座					
			撮影(患者状況, 付随の医療器具, X線透視, 絞り, フィルタ)	入門講座					
		X線CT検査	放射線防護(撮影条件, 透視時間, 術者防護)	入門講座					
			X線発生装置系(X線管, X線開口幅, X線管の回転, X線の冷却, ガントリ角)	入門講座					
			X線受光器系(キャリブレーション, 検出器数, スライス厚, データサンプリング数)	入門講座					
			禁忌(ペースメーカー, 造影剤, 薬剤(アルコールなど))	入門講座					
			撮影(更衣, テーブル動作, 音声)	入門講座					
			画像(通信系, ウィンドレベル, 幅, アーチファクト, 均一度, 歪, SNR, 画像処理)	入門講座					
		血管造影検査	造影(問診票, アレルギー履歴, 造影剤注入器の動作, 造影剤の種類)	放射線防護(撮影条件, CTDIvol, DLP)	入門講座				
				X線発生装置系(X線管, 駆動系)	入門講座				
				X線受光器系(FPD(II), 歪, 均一性, キャリブレーション)	入門講座				
				禁忌(ペースメーカー, 造影剤, 薬剤(アルコールなど))	入門講座				
				撮影(更衣, 音声, 患者状況, 付随の医療器具, X線透視, 絞り, フィルタ)	入門講座				
				画像(通信系, ウィンドレベル, 幅, アーチファクト, 均一度, 歪, 画像処理)	入門講座				
			血管造影検査	使用薬品(検査目的, 必要量, 事前準備)	入門講座				
				使用医療器具(検査目的, 安全保守管理, 自動注入器の管理)	入門講座				
				放射線防護(撮影条件, 透視時間, 術者防護)	入門講座				
				非X線検査	MRI検査	検査室(酸素モニタ, ヘリウム量, ヘリウム排気口, 漏えい磁場)	入門講座		
						精度管理(磁場均一度, 磁場歪, スライス厚, SNR)	入門講座		
						送信コイル(送信パワー, 送信バランス)	入門講座		
	受信コイル(受信感度, 感度分布)	入門講座							
	検査承諾(問診票, 腎機能, 造影剤過敏, 副作用履歴)	入門講座							
	禁忌(体内金属(埋め込み医療器具, 事故履歴), 閉所恐怖症)	入門講座							
	MRI検査	人体への影響(静磁場, 変動磁場, 発熱, SAR, 騒音)	入門講座						
		撮像(更衣, 持ち込み金属チェック, 緊急通知, ヘッドホン(耳栓), 音声)	入門講座						
		画像(通信系, アーチファクト, 画像処理)	入門講座						
		撮像パラメータ(各バルスの適正使用)	入門講座						
		検査室(環境放射線, 遮蔽, モニタリング)	入門講座						
		装置管理(装置の動作(安全機構), 駆動部管理, コリメータ, エネルギー選別)	入門講座						
	放射線治療管理	核医学検査(核医学)	医薬品管理(放射性医薬品の取扱, 標識, キュリーメータ)	入門講座		核医学			
			被検者管理(放射性医薬品注入後の管理, 検査終了後の説明)	入門講座					
			撮影(更衣, 患者説明, 緊急通知, データ収集条件の設定)	入門講座					
画像(画像処理, アーチファクト)			入門講座						
検査室(漏えい放射線, 遮蔽)			入門講座						
装置管理(装置の精度管理, 駆動部管理, 安全機構の確認, 照射野, コリメータ)			入門講座						
放射線治療		放射線管理(X線, 電子線の管理, 出力校正)	入門講座						
		照射(線種, 照射体位, 照射量, 照射回数, コリメータ動作, 患者監視)	入門講座						
		治療計画(位置決め, 線量分布, 治療位置照合, リニアックグラフィ)	入門講座						
		副作用(患者のQOL, 患者説明)	入門講座						
		放射線防護(医療被曝, 職業被曝, 公衆被曝)	入門講座						
		法的規制(診療放射線技師法, 医療法, 障害防止法, 労働安全法)	入門講座						
放射線安全管理	放射線安全管理	放射線管理(外部被曝, 内部被曝, 表面汚染, 線源管理, 放射性廃棄物, 医療廃棄物)	入門講座		防護				