

CT								
領域	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野		
CT	X線CTの基礎	X線CT装置の基本構成 (医療安全)	システムの構成	入門&専門講座		医療安全		
			X線発生装置	入門&専門講座				
			ガントリー	入門&専門講座				
			検出器	入門&専門講座				
			最新のハードウェア	入門&専門講座				
		X線CT装置の周辺機器	周辺機器	専門講座		造影剤インジェクター、ワークステーションを含む		
			画像再構成法	ラドン変換、投影と逆投影	入門&専門講座			
		フィルタ補正逆投影法(FBP)		入門&専門講座				
		画像再構成関数		入門&専門講座				
		他の画像再構成法		入門&専門講座				
		CT値と表示画像	CT値	入門&専門講座				
			ウィンドウイング	入門&専門講座				
			アーチファクトと抑制技術	入門&専門講座				
		高速CT	ヘリカルCTの機構	入門&専門講座				
			補間再構成法・ヘリカルピッチ	入門&専門講座				
			マルチスライスCTの機構	入門&専門講座				
			マルチスライスCTの再構成技術	入門&専門講座				
		スキャン技術	心臓用スキャン技術(心電同期等)	入門&専門講座				
			線量制御機構	入門&専門講座				
			2管球CT	入門&専門講座				
			コーンビームCT	入門&専門講座				
			デュアルエネルギー技術	入門&専門講座				
		画像処理・解析	他のスキャン技術	入門&専門講座				
			画質改善処理	入門&専門講座				
			3次元画像処理	入門&専門講座				
			CAD	入門&専門講座				
			機能画像解析法(血流、骨代謝)	入門&専門講座				
		造影剤	他の画像処理・解析法	入門&専門講座				
			造影剤の種類と特徴	入門&専門講座				
			造影剤によって得られる生体情報	入門&専門講座				
			造影剤の注入方法と体内動態	入門&専門講座				
			造影剤の副作用と処置	入門&専門講座				
		領域ごとの撮影技術	脳神経・頭頸部	最新の造影剤	入門&専門講座			
				頭部・脳神経	入門&専門講座			
				脳血管	入門&専門講座			
				CT perfusion	入門&専門講座			
				副鼻腔	入門&専門講座			
				眼窩	入門&専門講座			
				側頭骨	入門&専門講座			
				頸部	入門&専門講座			
				胸部	肺	入門&専門講座		
					乳房	入門&専門講座		
			心臓		入門&専門講座			
			心血管	大血管	入門&専門講座			
				末梢血管	入門&専門講座			
	肺塞栓深部静脈血栓症			入門&専門講座				
	肝胆膵他			入門&専門講座				
	腹部		消化管	入門&専門講座				
			泌尿・生殖器	入門&専門講座		亜硝酸剤、ベータブロッカーなど、心電図と生理的動態や不整脈なども解説		
			婦人科領域	入門&専門講座				
整形外科領域	脊椎・脊髄		入門&専門講座					
	四肢		入門&専門講座		抗コリン剤などの説明、仮想内視鏡に関することも含む			
	その他		入門&専門講座					
IVR-CT・CTガイド下IVR	装置の概要と機能		入門&専門講座					
	検査の概要		入門&専門講座					
	検査の進め方とスキャン法		入門&専門講座					
	救急医療におけるCT検査		専門講座					
	受け入れ試験 不変性試験		入門&専門講座					
管理と計測(医療安全)	QA・QC		始業・終業点検	入門&専門講座		医療安全		
			定期点検	入門&専門講座				
			安全管理	入門&専門講座				
	画質計測		解像特性	入門&専門講座			機器管理(医療法、薬事法、漏洩線の測定、モータ管理、設置時の許認可申請など)も含む	
			ノイズ特性	入門&専門講座				
			スライス厚	入門&専門講座				
			時間分解能	入門&専門講座				
			画質計測の臨床応用	入門&専門講座				
	線量計測		線量単位	入門&専門講座				
			X線量と画質	入門&専門講座				
			CT検査における線量測定法	入門&専門講座				
			線量計測の臨床応用	入門&専門講座				