

専門分野・領域

一般撮影・血管撮影・TV分野

領域	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野	
一般撮影・血管造影・TV関係	X線の発生のメカニズム	X線管	構造の理解と解析	入門講座			
			動作特性の理解と解析	入門講座			
			最近の動向	入門講座			
		X線発生装置・他	X線源装置	入門講座			
			X線高電圧装置	入門講座			
			X線機械装置	入門講座			
	検出器の特性を理解する	素材による特徴	screen film sy専門em	入門講座			
			II、TVカメラシステム	入門講座			
			FPD	入門講座			
			CCD・他	入門講座			
		電気的特性	screen film sy専門em	入門講座			
			II、TVカメラシステム	入門講座			
			FPD	入門講座			
			CCD・他	入門講座			
		信号の入出力特性	screen film sy専門em	入門講座			
			II、TVカメラシステム	入門講座			
			FPD	入門講座			
			CCD・他	入門講座			
	被ばく管理	放射線の人体への影響	(総論)放射線の人体への影響	入門講座			
			放射線皮膚障害	入門講座			
		被ばく低減方法	患者の被曝線量低減	入門講座			
			医療従事者の被曝線量低減	入門講座			
		被ばく線量に影響する因子と測定法	被曝線量に影響する因子	入門講座			
			撮影装置の管理	入門講座			
	画質評価	デジタル化の基礎	視覚の特性の理解	入門講座			
			標本化定理・他	入門講座			
		物理的評価	MTF	入門講座			
			WS	入門講座			
			NEQ・DQE	入門講座			
			CNR	入門講座			
		心理的評価	その他	入門講座			
			ROC	入門講座			
			官能検査法	入門講座			
			その他	入門講座			
		画像の保管・管理	デジタル画像の保管	DICOM画像の理解	入門講座		
				非DICOM画像の理解	入門講座		
保管システムの理解	入門講座						
その他	入門講座						
デジタル画像の管理	サーバの管理		入門講座				
	表示端末の管理		入門講座				
	管理規定の要点		入門講座				
	セキュリティの担保		入門講座				
画像の受渡し	IHE(PDI)		入門講座				
	その他		入門講座				

領域	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野	
一般撮影・血管造影・TV関係	機器の管理	X線の発生と制御	X線管の変遷	入門講座			
			自動露出制御装置	入門講座			
		検出器	screen film システム	入門講座			
			II、TVカメラシステム	入門講座			
			FPD	入門講座			
			CCD・他	入門講座			
		表示系	film	入門講座			
			CRT	入門講座			
			LCD	入門講座			
				プラズマ・他	入門講座		
		生体モニター	カテラポの機能	入門講座			
			測定精度	入門講座			
		検査方法の理解	一般撮影	骨・関節の解剖と機能	入門講座		
	撮影法の考え方			入門講座			
	一般撮影のチェックポイント			入門講座			
	画像処理の基礎			入門講座			
	被曝管理の考え方			入門講座			
	IVR		血管解剖と検査法の変遷	入門講座			
			IVRの方法と考え方	入門講座			
			画像処理の基礎	入門講座			
			被曝管理の考え方	入門講座			
	消化管透視		上部消化管検査の考え方	入門講座			
			下部消化管検査の考え方	入門講座			
			その他の部位	入門講座			
			画像処理の基礎	入門講座			
	その他の検査		被曝管理の考え方	入門講座			
			脊髓腔造影の基礎	入門講座			
			関節腔造影の基礎	入門講座			
			入門講座				
	正常解剖の理解		骨系の働きと画像化技術	頭部	入門講座		
		脊椎		入門講座			
		胸郭		入門講座			
		骨盤		入門講座			
		上肢		入門講座			
		下肢		入門講座			
		臓器の働きと生理機能	中枢神経系	入門講座			
			頭頸部	入門講座			
			胸部	入門講座			
			腹部	入門講座			
			骨盤臓器	入門講座			
			四肢	入門講座			
		動静脈の解剖と走行	血管の構成要素	入門講座			
			頭部	入門講座			
			頸部	入門講座			
			胸部	入門講座			
			腹部	入門講座			
			骨盤	入門講座			
脊椎			入門講座				
上肢			入門講座				
下肢			入門講座				