

領域	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野
一般 撮 影	画質評価方法の理解と応用	物理的評価法	評価結果の理解	専門講座		
			評価結果の検証	専門講座		
			臨床応用の可否を判断	専門講座		
		心理的評価法	臨床画像を検証	専門講座		
			評価結果の理解	専門講座		
			評価結果の検証	専門講座		
	画像表示系装置の理解と応用 開発	表示装置の特徴	CRTシステム	専門講座		
			LCDシステム	専門講座		
			プラズマシステム	専門講座		
			その他(シャーカステン等)	専門講座		
		表示装置の評価方法	輝度	専門講座		
			コントラスト	専門講座		
			解像度	専門講座		
			その他(照度)	専門講座		
		表示装置の管理	端末の管理技術	専門講座		
			ネットワーク型管理技術	専門講座		
			その他	専門講座		
	患者及びスタッフの被ばく管理	放射線の人体への影響と 被ばく低減方法	(総論)放射線の人体への影響	専門講座		防護
			患者の被曝線量低減	専門講座		
			医療従事者の被曝線量低減	専門講座		
		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	専門講座		
			撮影装置の管理	専門講座		
			患者の被曝線量測定法	専門講座		
	救急撮影技術の理解と開発	救急医療概論	内因性疾患患者の診療指針	専門講座		
			外傷患者診療指針(JATEC)とトリアージ概念	専門講座		
		救急撮影	内因性疾患の診療における撮影技術	専門講座		
			外傷診療における撮影技術	専門講座		
		画像認識	代表的内因性疾患	専門講座		
			代表的な外傷疾患	専門講座		
患者対応と危機管理		救急患者対応技術	専門講座			
		危機管理(感染防止、事故防止)	専門講座			
患者への対応	パシエントケア	看護学(体位変換・バイタルサイン)	専門講座		医療安全	
		危機管理(感染防止、事故防止)	専門講座			
	患者心理の理解とコミュニ ケーション技術	メンタルケア	専門講座			
		インフォームドコンセント	専門講座			
	コミュニケーション技術	専門講座				

一般撮影

領域	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野	
一般撮影	機能解析法の理解とモダリティ連携を含む撮影法の開発	頭部	頭蓋骨(顎関節)	専門講座			
			顔面骨	専門講座			
			副鼻腔	専門講座			
			咽頭	専門講座			
		脊椎	歯	専門講座			
			頸椎	専門講座			
			胸椎	専門講座			
			腰椎	専門講座			
		仙椎・尾骨	仙椎・尾骨	専門講座			
			上肢	肩関節	専門講座		
				肘関節	専門講座		
				手関節	専門講座		
		手部の関節		専門講座			
		下肢	胸鎖関節	専門講座			
			肩鎖関節	専門講座			
			仙腸関節	専門講座			
	股関節		専門講座				
	膝関節	膝関節	専門講座				
		足関節	専門講座				
		足部の関節	専門講座				
		足部の関節	専門講座				
	胸腹部単純X線撮影法の理解と利用方法の開発	胸部	胸部の解剖と組織	入門&専門講座			
			基本の撮影法	入門&専門講座			
			正常画像と異常画像	入門&専門講座			
		腹部	腹部の解剖と組織	入門&専門講座			
	基本の撮影法		入門&専門講座				
	軟部単純X線撮影法の理解と利用方法の開発	乳房	乳房の解剖と組織	入門&専門講座			
			基本の撮影法	入門&専門講座			
		正常画像と異常画像	正常画像と異常画像	入門&専門講座			
			正常画像と異常画像	入門&専門講座			
	断層撮影法の理解と利用方法の開発	回転軌道と画質特性	直線、回転、その他	専門講座			
		デジタルトモシンセシス	原理	専門講座			
	X線発生装置及び関連機器の開発	X線発生装置	構造の理解と解析	専門講座			
			動作特性の理解と解析	専門講座			
		検出器システム	最近の動向と熱容量の推移	専門講座			
			screen filmシステム	専門講座			
	X線発生装置及び関連装置の管理技術の理解と開発	X線管およびX線発生装置	CRシステム	専門講座			
			IIシステムの理解	専門講座			
		検出器システム	FPDシステムの理解と新展開	専門講座			
			管理技術	安定性及び安全性の向上	専門講座		
	画質・画像管理技術の確立と開発	画像処理装置	管理技術	安定性及び安全性の向上	専門講座		
			管理技術	安定性及び安全性の向上	専門講座		
		画像表示装置	管理技術	診断精度への回帰方法の検討	専門講座		
			管理技術	診断精度への回帰方法の検討	専門講座		
	デジタル画像処理の応用技術の開発	一般撮影系の画像処理	精度管理技術	診断精度への影響	専門講座		
			社会的要求の解析	社会的要求の解析	専門講座		
		新しい処理方法の開発	保管・管理技術	保管・管理技術	専門講座		
送受信方法とネットワーク管理			送受信方法とネットワーク管理	専門講座			
撮影条件と画質の理解と応用技術	線質の選択と画質特性	外部媒体管理技術	外部媒体管理技術	専門講座			
		階調処理	階調処理	専門講座			
	検出器特性を踏まえた線質選択と画質	フィルタ処理	フィルタ処理	専門講座			
		ダイナミックレンジ圧縮	ダイナミックレンジ圧縮	専門講座			
検出器特性を踏まえた線量選択と画質	その他の画像処理	その他の画像処理	専門講座				
	CAD	CAD	専門講座				
	特徴抽出・評価	特徴抽出・評価	専門講座				
	相対値評価(時系列比較等)	相対値評価(時系列比較等)	専門講座				
線質の選択と画質特性	軟線撮影	その他の評価	その他の評価	専門講座			
		軟線撮影	軟線撮影	専門講座			
	低圧撮影	低圧撮影	低圧撮影	専門講座			
		高圧撮影	高圧撮影	専門講座			
検出器特性を踏まえた線量選択と画質	screen filmシステム	screen filmシステム	screen filmシステム	専門講座			
		CRシステム	CRシステム	専門講座			
	CRシステム	FPDシステム	FPDシステム	専門講座			
		動画像取得システム	動画像取得システム	専門講座			
検出器特性を踏まえた線量選択と画質	screen filmシステム	screen filmシステム	screen filmシステム	専門講座			
		CRシステム	CRシステム	専門講座			
	FPDシステム	FPDシステム	FPDシステム	専門講座			
		動画像取得システム	動画像取得システム	専門講座			