

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		
			臨床画像を検証	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	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		
			臨床画像を検証	専門講座		
	表示装置の評価方法	輝度 コントラスト 解像度 その他(照度)	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		
	表示装置の管理	端末の管理技術 ネットワーク型管理技術 その他	輝度	専門講座		
			コントラスト	専門講座		
			解像度	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	その他(照度)	専門講座		
			(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		
			作業環境の線量測定法	専門講座		
			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		
	救急撮影技術の理解と開発	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	ペーシェントケア	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		
			メンタルケア	専門講座		
		患者心理の理解とコミュニケーション技術	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
機能解析法の理解とモダリティー連携を含む撮影法の開発	機能解析法の理解とモダリティー連携を含む撮影法の開発	頭部	頭蓋骨(頸関節)	専門講座		
			顔面骨	専門講座		
			副鼻腔	専門講座		
			咽頭	専門講座		
			歯	専門講座		
		脊椎	頸椎	専門講座		
			胸椎	専門講座		
			腰椎	専門講座		
			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		
			胸鎖関節	専門講座		
		下肢	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	専門講座		
			足関節	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		
			正常画像と異常画像	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	入門 & 専門講座		
一般撮影	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		
			画像特性	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		
			最近の動向と熱容量の推移	専門講座		
		検出器システム	screen filmシステム	専門講座		
			CRシステム	専門講座		
			IIシステムの理解	専門講座		
			FPDシステムの理解と新展開	専門講座		
			管理技術	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	安定性及び安全性の向上	専門講座		
			検出器システム	管理技術	専門講座	
			安定性及び安全性の向上	専門講座		
			画像処理装置	管理技術	専門講座	
		画像表示装置	診断精度への回帰方法の検討	専門講座		
			管理技術	専門講座		
			診断精度への回帰方法の検討	専門講座		
			精度管理技術	専門講座		
	画質・画像管理技術の確立と開発	画質管理	診断精度への影響	専門講座		
			社会的要求の解析	専門講座		
			保管・管理技術	専門講座		
		画像管理	送受信方法とネットワーク管理	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	外部媒体管理技術	専門講座		
			階調処理	専門講座		
			フィルタ処理	専門講座		
			ダイナミックレンジ圧縮	専門講座		
			その他の画像処理	専門講座		
		新しい処理方法の開発	CAD	専門講座		
			特徴抽出・評価	専門講座		
			相対値評価(時系列比較等)	専門講座		
			その他の評価	専門講座		
			軟線撮影	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	低压撮影	専門講座		
			高压撮影	専門講座		
			screen filmシステム	専門講座		
			CR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	FPDシステム	専門講座		
			動画像取得システム	専門講座		
			screen filmシステム	専門講座		
			CR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	FPDシステム	専門講座		
			動画像取得システム	専門講座		