

超音波(US)						
領域	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野
超音波(US)	超音波の原理及び基礎に関する理解	超音波の物理的特性	周波数	入門講座		
			伝搬	入門講座		
			反射	入門講座		
			減衰	入門講座		
			音場	入門講座		
		アーチファクト	サイドローブ	入門講座		
			グレーティングローブ	入門講座		
			多重反射	入門講座		
			スライス幅によるアーチファクト	入門講座		
			外側陰影	入門講座		
			レンズ効果	入門講座		
			鏡面現象(ミラーイメージ)	入門講座		
			音響陰影	入門講座		
			後方エコー増強	入門講座		
	超音波装置及び関連機器の理解と開発	超音波装置の仕組み	装置の基本構成	専門講座		
			超音波の発生	専門講座		
			分解能	専門講座		
			走査方式	専門講座		
			プローブの特性	専門講座		
		走査方法と検査対象	Aモード	専門講座		
			Bモード	専門講座		
			Mモード	専門講座		
			ドプラモード	専門講座		
			カラードプラ	専門講座		
			パワードプラ	専門講座		
			装置の受け入れ試験	専門講座		
		超音波装置の性能管理	装置の初期コントロールデータの作成	専門講座		
			装置の日常点検(始業・終業)	専門講座		
			装置の定期性能評価試験	専門講座		
			理論・原理の理解	専門講座		
			適切な設定および使用方法	専門講座		
			適応部位	専門講座		
	デジタル画像処理の応用と新しい処理方法の開発	ティッシュハーモニックイメージ	理論・原理の理解	専門講座		
			適切な設定および使用方法	専門講座		
			適応部位	専門講座		
		コントラストハーモニックイメージ	理論・原理の理解	専門講座		
			適切な設定および使用方法	専門講座		
			適応部位	専門講座		
		コンパウンドスキャン	理論・原理の理解	専門講座		
			適切な設定および使用方法	専門講座		
			適応部位	専門講座		
		エラストグラフィ	理論・原理の理解	専門講座		
適切な設定および使用方法			専門講座			
適応部位			専門講座			
その他の最新画像処理		理論・原理の理解	専門講座			
		適切な設定および使用方法	専門講座			
	適応部位	専門講座				

領域	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野
超音波 (US)	超音波検査技術の理解と開発	装置の調整方法	超音波装置	専門講座		
			記録装置もしくは記録媒体	専門講座		
		超音波画像の表示	超音波画像の表示方法	専門講座		
			超音波画像の輝度の表現方法	専門講座		
		心臓	超音波画像における基本サイン	専門講座		
			正常解剖および生理	専門講座		
			基本走査法および撮像法	専門講座		
			異常の把握および応用走査	専門講座		
		腹部	適切な報告書作成	専門講座		
			正常解剖および生理	専門講座		
			基本走査法および撮像法	専門講座		
			異常の把握および応用走査	専門講座		
		乳腺・甲状腺・体表臓器	適切な報告書作成	専門講座		
			正常解剖および生理	専門講座		
			基本走査法および撮像法	専門講座		
			異常の把握および応用走査	専門講座		
		頸動脈	適切な報告書作成	専門講座		
			正常解剖および生理	専門講座		
			基本走査法および撮像法	専門講座		
			異常の把握および応用走査	専門講座		
		上肢・下肢血管	適切な報告書作成	専門講座		
	正常解剖および生理		専門講座			
	基本走査法および撮像法		専門講座			
	異常の把握および応用走査		専門講座			
	胎児(脳血管・心臓・臍帯を含む)	適切な報告書作成	専門講座			
		正常解剖および生理	専門講座			
		基本走査法および撮像法	専門講座			
		異常の把握および応用走査	専門講座			
	超音波検査の特殊性に関する理解	US検査の特殊性	暗所での検査	専門講座		
			術者と被検者が1対1の検査	専門講座		
			術者と被検者が終始近距離の検査	専門講座		
			観察部位を露出する検査	専門講座		
			術者の手・腕が被検者の体に接触	専門講座		
		対応	インフォームドコンセント	専門講座		
			適切なコミュニケーション	専門講座		
			セクハラに対するリスクマネジメント	専門講座		
			USスタッフ間の技術レベル統一	専門講座		
			USスタッフ間の意識統一	専門講座		
	使用器具・薬剤・処置の理解と開発	USガイド下 BIOPSY	甲状腺	専門講座		
			乳腺	専門講座		
			肝臓	専門講座		
			腎臓	専門講座		
			その他	専門講座		
		USガイド下 IVR	PTCD・PTGBD	専門講座		
			PTPDD	専門講座		
			腎瘻	専門講座		
			PEIT	専門講座		
RFA			専門講座			
プローブの滅菌・消毒		中心静脈カテーテル挿入	専門講座			
		術前の滅菌(方法・使用薬品)	専門講座			
超音波ゲル	術後の消毒(方法・使用薬品)	専門講座				
	品質管理	専門講座				
	温度管理	専門講座				
特殊造影法の理解と応用	レボリストによる造影検査	検査終了後の対応	専門講座			
		装置の選択・音圧設定(高音圧)	専門講座			
		対象臓器・対象疾患	専門講座			
		プロトコルの確認	専門講座			
		造影剤の使用量の設定	専門講座			
		記録画像	専門講座			
		副作用発現時の対応	専門講座			
	ソナゾイドによる造影検査	装置の音圧設定(中～低音圧)	専門講座			
		対象臓器・対象疾患	専門講座			
		RFA併用の有無	専門講座			
		プロトコルの確認	専門講座			
		造影剤の使用量の設定	専門講座			
		記録画像	専門講座			
		副作用発現時の対応	専門講座			