

2024年度

区分	大項目	中項目	小項目	出題割合 (%)
一部	基礎分野	臨床医学	疾病と傷害	6
			造影剤の安全管理	
		正常解剖	5	
		基礎物理	磁気共鳴	5
	磁場と電場			
	技術分野	撮像原理	MR信号の発生と検出	15
			k空間と画像再構成	
			パルスシーケンスと画像コントラスト	
			撮像条件が画質に及ぼす影響	
		撮像技術	高速撮像法	10
			パラレルイメージング	
			アーチファクトの原理と対策	
		画像評価	信号雑音比 (SNR)	6
			画像均一性と画像歪み	
スライス厚と空間分解能				
二部	臨床技術	血流と拡散イメージング	7	
		造影検査		
		定量画像と画像解析		
	画像解剖	5		
	読影技術	15		
	管理分野	関係法規	日本工業規格と薬機法	5
			国際規格 (IEC, ISO, NEMA, etc.)	
		機器管理	性能評価	6
精度管理				
装置の安全管理				
安全管理	周辺機器	10		
	磁場およびラジオ波の安全性			
医療安全				
共通	その他	磁気共鳴専門技術者として必要な知識と技術		5