

準備学習ポイント一覧

科目名	画像診断技術学Ⅳ	教員名	磯辺 智範 高田 健太	学科/区分	診療放射線 選択	履修年次	3
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	画像検査における非放射線検査の位置づけ(磯辺)	キーワード: MRI画像, 超音波画像, 眼底写真 MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート 第2版 274~280, 395~400, 518~529ページ				
	2	生体における超音波の特性(磯辺)	キーワード: 超音波の伝搬速度, 物理特性, 反射, 屈折 MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート 第2版 348~359ページ				
	3	超音波装置(磯辺)	キーワード: 超音波診断装置の構成, ビームの走査方式, プローブの種類 MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート 第2版 360~364ページ				
	4	超音波検査手法(磯辺)	キーワード: パルス反射法, Aモード, Bモード, Mモード, ドプラ法, ゲイン, STC MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート 第2版 365~380ページ				
	5	超音波検査におけるアーチファクト(磯辺)	キーワード: 音響陰影, 後方エコー増強, 多重反射, サイドローブ, ミラー効果 MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート 第2版 381~394ページ				
	6	超音波検査の実際 I(高田)	キーワード: 超音波検査の特徴, 走査法, 腹部領域の超音波画像, 胆道系超音波検査 MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート 第2版 395~443ページ				
	7	超音波検査の実際 II(高田)	キーワード: 体表臓器における超音波検査, 乳腺超音波画像, 甲状腺超音波画像 MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート 第2版 444~466ページ				
	8	眼底検査(磯辺)	キーワード: 眼底写真, 眼底写真撮影装置, アーチファクト, 正常眼底画像 MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート 第2版 530~545ページ				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ							