

# 準備学習ポイント一覧

科目名	画像診断技術学 Ⅲ (MR応用)	教員名	北村 茂三	学科/区分	診療放射 線	必修	必修	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	MRI検査技術1(頭頸部)	キーワード:頭頸部解剖 頭頸部血管解剖 画像コントラスト 頭部疾患 教科書:第1章(臨床編) 頭部						
	2	MRI検査技術2(脊椎)	キーワード:脊椎・脊髄解剖 画像コントラスト 脊椎・脊髄疾患 教科書:第13章(臨床編) 脊椎・脊髄						
	3	MRI検査技術3(四肢)	キーワード:四肢関節解剖 画像コントラスト 四肢疾患 教科書:第14章(臨床編) 運動器						
	4	MRI検査技術4(腹部)	キーワード:肝特異性造影剤 Kupffer細胞 類洞(細胞外液層) 肝細胞癌 教科書:第5章(臨床編) 肝臓						
	5	MRI検査技術5(腹部)	キーワード:Heavy T2WI MRCP 消化管経口造影剤 教科書:第6章(臨床編) 胆道 第7章 膵臓						
	6	MRI検査技術6(骨盤部)	キーワード:DynamicMRI 子宮頸癌 子宮体癌 子宮筋腫 卵巣腫瘍 前立腺癌 膀胱癌 教科書:第10章～第12章(臨床編) 膀胱 前立腺 女性生殖器						
	7	MRI検査技術7(乳房部)	キーワード:脂肪抑制 DynamicMRI Time Intensity Curve 乳癌の拡がり診断 教科書:第3章(臨床編) 乳房						
	8	MRI応用技術	キーワード:MRスペクトロスコピー ファンクショナルMRI DWIBS SWI 教科書:第8章(基礎編) 特殊撮像法 新しい撮像法						
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
15									
教員からの メッセージ	この授業では、画像診断技術学Ⅱ(MR基礎)を基に、臨床応用に必要な画像解剖や読影の知識を習得します。国家試験問題も多く出題される内容なのでしっかり勉強して下さい。								