

準備学習ポイント一覧

科目名	診療画像機器学 II (X線システム関係)	教員名	柳田 智	学科/区分	診療放射線 必修	履修年次	2
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	診断用X線画像処理装置④	キーワード:可搬型X線撮影装置, 外科用X線診断装置, トモシンセシス, 骨塩定量装置(DXA), 歯科用X線装置 教科書:放射線機器学(I) p182, p191, p194-p200				
	2	診断用X線画像処理装置⑤	キーワード:コンピュータドモグラフィ(CT) 教科書:放射線機器学(I) p211-p232				
	3	診断用非X線画像処理装置①	キーワード:磁気共鳴画像診断装置(MRI) 教科書:放射線機器学(I) p233-p246				
	4	診断用非X線画像処理装置②	キーワード:超音波、眼底カメラ、ESWL(結石破碎装置) 教科書:放射線機器学(I) p247-p259 他				
	5	診断用X線管とX線高電圧装置のまとめ	キーワード:診断用X線管, X線高電圧装置 教科書:放射線機器学(I) p1-p92				
	6	診断用X線画像処理装置(I)と各種診断用X線装置のまとめ	キーワード:診断用X線画像処理装置, 診断用X線装置 教科書:放射線機器学(I) p92-p145				
	7	診断用X線画像処理装置(II)と診断用非X線画像処理装置のまとめ	キーワード:診断用非X線画像処理装置, 関連機器 教科書:放射線機器学(I) p146-p259				
	8	総括	キーワード: 教科書:放射線機器学(I) 全頁				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ	診療画像機器学 I で学んだ内容の問題を解き、再度総復習をしましょう。また、X線を使わない診断装置の構造や原理についても学習をしましょう。						