

## 準備学習ポイント一覧

科目名	画像検査学 I	教員名	河西 美代子	学科/区分	臨床検査 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	各種画像検査の目的と業務範囲	キーワード:超音波検査、熱画像検査、眼底検査、MRI検査 教科書 第5章「感覚機能検査」、第6章「画像検査」 251～262、283～399ページ および1回目配布資料				
	2	音の物理的性質 超音波診断装置の原理・構造(I)	キーワード:超音波の性質、Bモード、Mモード、超音波診断装置、プローブ 教科書 第6章「画像検査」 283～295ページ および2回目配布資料				
	3	超音波診断装置の原理・構造(II) 心臓超音波画像検査(I)	キーワード:ドブラ法、アーチファクト、前処置、心臓超音波検査の基礎、セクタ型プローブ 教科書 第6章「画像検査」 295～307ページ および3回目配布資料				
	4	心臓超音波画像検査(II)	キーワード:心臓超音波検査の正常画像(Bモード) 教科書 第6章「画像検査」 307～309ページ および4回目配布資料				
	5	心臓超音波画像検査(III)	キーワード:心臓超音波検査の正常画像(Mモード、ドブラ法) 教科書 第6章「画像検査」 309～314ページ および5回目配布資料				
	6	心臓超音波画像検査(IV) 腹部超音波画像検査(I)	キーワード:心疾患における超音波像、腹部超音波検査の基礎、コンベックス型プローブ 教科書 第6章「画像検査」 314～323ページ および6回目配布資料				
	7	腹部超音波画像検査(II)	キーワード:腹部超音波検査の正常画像、呼吸条件 教科書 第6章「画像検査」 323～328ページ および7回目配布資料				
	8	腹部超音波画像検査(III)	キーワード:腹部超音波検査(膵臓、肝臓、胆嚢、腎臓、脾臓)の正常画像 教科書 第6章「画像検査」 324～328ページ および8回目配布資料				
	9	腹部超音波画像検査(IV)	キーワード:腹部超音波検査(膵臓、肝臓、胆嚢、腎臓、脾臓)の異常画像 教科書 第6章「画像検査」 328～341ページ および9回目配布資料				
	10	MRI検査法	キーワード:MRI装置の原理・構造、禁忌事項、MRI造影剤 教科書 第6章「画像検査」 367～395ページ および10回目配布資料				
	11	熱画像検査法(サーモグラフィ)	キーワード:熱画像検査装置の原理・構造、検査前の準備、結果の解釈と評価 教科書 第6章「画像検査」 396～399ページ および11回目配布資料				
	12	無散瞳眼底検査 聴力検査(I)	キーワード:眼底検査の特徴、眼底写真(正常、異常)、聴覚機能検査の基礎 教科書 第5章「感覚機能検査」 251～262、263～265ページ および12回目配布資料				
	13	聴力検査(II) 味覚・嗅覚機能検査(I)	キーワード:標準純音聴力検査、難聴(伝音、感音、混合)、味覚・嗅覚の構造と機能 教科書 第5章「感覚機能検査」 265～268、277、279～280ページ および13回目配布資料				
	14	味覚・嗅覚機能検査(II)	キーワード:針筋電図、神経原性変化、筋原性変化 教科書 第3章「神経・筋機能検査」 137～144ページ および14回目配布資料				
15	各種画像検査における安全対策と患者の取り扱い方	キーワード:超音波検査・MRI検査の安全性、患者の取り扱い方 15回目配布資料					
教員からのメッセージ	毎授業後には必ず復習をして理解を深めてください。疑問点は質問し必ず解消してください。						