

# 準備学習ポイント一覧

科目名	医療情報学	教員名	柳田 智	学科/区分	診療放射線 選択	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	医療情報の必要性	キーワード:医療情報 教科書:別紙資料				
	2	医療情報システムの概要	キーワード:真正性, 見読性, 保存性 教科書:別紙資料				
	3	セキュリティと個人情報保護	キーワード:守秘義務, セキュリティ, 医療安全 教科書:放射線システム情報学 p156-p219				
	4	ネットワークの基礎	キーワード:IP, TCP, デジタル, サーバ, クライアント 教科書:放射線システム情報学 p11-p29				
	5	電子カルテシステム・オーダーリングシステム	キーワード:電子カルテ, オーダリングシステム, クリティカルパス 教科書:別紙資料, 放射線システム情報学 p31-p34,p48-60				
	6	部門システムについて	キーワード:医事システム, 処方システム, 看護支援システム, 検査システム, 健康管理システム 教科書:放射線システム情報学 p34-p48				
	7	放射線部門システム(RIS)について(1)	キーワード:放射線情報システム, MWM, MPSP 教科書:放射線システム情報学 p60-p72				
	8	放射線部門システム(RIS)について(2)	キーワード:集計システム, 読影システム 教科書:放射線システム情報学 p60-p72				
	9	PACS	キーワード:PACS, 画像管理, 画像配信 教科書:放射線システム情報学 p73-p108				
	10	標準化について(DICOM(1))	キーワード:DICOM, サービスクラス, DICOM宣言, 教科書:放射線システム情報学 p123-p140				
	11	標準化について(DICOM(2))	キーワード:DICOMフォーマット, DICOM辞書 教科書:放射線システム情報学 p123-p140				
	12	標準化について(HL7・IHE)	キーワード:標準化, HL7, IHE 教科書:放射線システム情報学 p140-p153				
	13	地域医療連携・ネットワークシステム	キーワード:地域医療連携, 可搬媒体, PDI 教科書:放射線システム情報学 p108-p118				
	14	画像表示システム(医療用モニタ)	キーワード:LCDモニタ, GSDF, γ 2.2, モニタ管理 教科書:放射線システム情報学 p89-97				
15	まとめ(仮想病院システム演習)	キーワード:医療情報システム, 病院情報システム, 電子カルテ, RIS, PACS 教科書:放射線システム情報学 全般					
教員からのメッセージ	医療施設において根幹をなす医療情報が、いつどのように発生して、どのように情報が伝達されて、その情報がどのように蓄積され、どのように活用していくか(していくべきか?)を学びましょう。						