

科目番号	科目名			英語名	
HE34021 Q234021	画像検査学			Medical Imaging Technology	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
3年	2単位	春学期 AB	火曜日	1・2時限	4B115
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
磯辺智範（4B 401） PHS:90771 tiso@md.tsukuba.ac.jp 石津智子 PHS:91786 tomoco@md.tsukuba.ac.jp 高田健太 PHS:90665 k-takada@md.tsukuba.ac.jp					
上記に連絡のうえ、アポイントを取ってください。					
学習目標					
超音波検査およびMR検査を中心に、検査の特性、原理、撮像技術、画像解剖を理解する。					
使用言語（ <input checked="" type="checkbox"/> してください）： <input checked="" type="checkbox"/> 日本語・ <input type="checkbox"/> 英語・ <input type="checkbox"/> バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	4/19	磯辺智範	画像検査概論		
2	4/26	磯辺智範	画像から見える疾病		
3	5/2(月)	磯辺智範	MR画像の成り立ち（MR現象、画像再構成、シーケンス）		
4	5/10	磯辺智範	MR検査の実際（画像の見方、検査の安全性）		
5	5/17	磯辺智範	超音波検査概論①：超音波の基礎、診断装置、超音波の発生・検出、画像表示、空間分解能等		
6	5/24	磯辺智範	超音波検査概論②：ドプラ法、アーチファクト、ハーモニックイメージ、IVUS（血管内超音波診断法）等		
7	5/31	高田健太	頸部・腹部および表在性臓器の超音波検査等		
8	6/7	石津智子	心臓超音波検査-1		
9	6/14	石津智子	心臓超音波検査-2		
10	6/21	磯辺智範	眼底写真撮影、サーモグラフィ		
単位取得要件	2/3以上の出席、期末試験における及第点				
使用教科書・教材	適宜プリントを配布 参考図書：MR・超音波・眼底 基礎知識図解ノート（金原出版）				
成績評価	期末試験、出席により総合的に評価				
備考：					
<ul style="list-style-type: none"> 各講義では開始前にミニテストを実施することがある。 授業の進行状況によっては上記のスケジュール通りにならないことがある。 					