

科目番号		科目名			英語名	
HE40161		血管生物学のトピックス			Topics in Vascular Biology	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室	
3, 4 年	1 単位	春A～秋B	集中	集中	4B 119	
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）						
柳沢 裕美 M.D. Ph.D. オフィスアワー9:00 am-6:00 pm TARA センター B2 (電話) 029-853-7318, E メール hkyanagisawa@tara.tsukuba.ac.jp E メールでの問い合わせは常時受け付けます。日本語・英語可。						
学習目標						
血管系の発生学から生理学、血管病の分子生物学まで、最新の診断学や治療応用も含めた血管生物学の幅広い知識を構築する。学生の積極的な参加を促し、講義とジャーナルクラブの様式を取り入れて、活発なディスカッションを計る。						
使用言語（ ☒ してください）： ☐ 日本語・ ☒ 英語・ ☐ バイリンガル（原則英語）						
	日 程	担当教員	授業概要			
1	10 月 11 日（水） 1 限	柳沢裕美	血管系についてのイントロダクション			
2	10 月 27 日（金） 4 限	柳沢裕美	血管作動性物質の発見（1）			
3	10 月 31 日（火） 1 限	柳沢裕美	血管作動性物質の発見（2）			
4	11 月 7 日（火） 1 限	柳沢裕美	論文輪読			
5	11 月 21 日（火） 1 限	山城義人	細胞外基質と血管壁の維持機構			
6	11 月 22 日（水） 1 限	佐田亜衣子	幹細胞の生物学			
7	11 月 24 日（金） 4 限	柳沢裕美	血管新生（1）			
8	12 月 4 日（月） 1 限	柳沢裕美	血管新生（2）			
9	12 月 6 日（水） 1 限	柳沢裕美	脳血管関門（1）			
10	12 月 12 日（火） 1 限	柳沢裕美	脳血管関門（2）			
単位取得要件		中等度～高度				
使用教科書・教材		クラスの前に配布。				
成績評価		“A”（常に良い質問ができる）, “B”（1-2回の質問ができて、授業の内容をほぼ理解している）, “C”（全く質問をしない、ジャーナルを読んでいない）, “F”（連絡なしの欠席）				
備考： 12 月 12 日 (火) は、医療科学主専攻 3 年生が履修する場合日程変更可						