

シラバス

ナンバリングコード/ 科目番号	HE40161	
科目名	血管生物学のトピックス	
科目名 (英語)	Topics in Vascular Biology	
授業形態	講義、学生によるプレゼンテーション	
標準履修年次	3-4年次	
実施学期・曜時限等	秋AB 集中講義	
使用教室	4B119	
単位数	1	
担当教員名	柳沢裕美、山城義人、佐田亜衣子	
使用言語 (☑してください)	<input type="checkbox"/> 日本語 ・ <input type="checkbox"/> 英語 ・ <input checked="" type="checkbox"/> バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)	なし	
オフィスアワー等	Eメールであらかじめ問い合わせてください。日本語・英語可。 Eメール hkyanagisawa@tara.tsukuba.ac.jp オフィス：TARA センターB棟2階	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	
	医療	2.人間の健康と疾病の理解
	国際	2.人間の健康と疾病の理解
授業の到達目標 (学修成果)	血管系の発生学から生理学、血管病の分子生物学、ガン組織の血管、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。	
他の授業科目との関連	病理学や薬理学、生化学、発生学などをカバーする。	
履修条件	なし	
授業概要	講師による血管生物学のトピックに関するレクチャーならびに質問形式の授業と、学生が主体となって発表するジャーナルクラブを通して、学生の積極的な参加を促し、血管生物学に対する理解を深める。講師と学生の活発なディスカッションを計る。	
キーワード	血管構造、シグナル伝達、生理活性物質、血管収縮、血管新生	
授業計画	<u>10月7日から開始。受講者と相談して授業の日程を決めます。</u> 10月7日 血管系についてのイントロダクション 柳沢 10月10日 血管作動性物質の発見 (1) 柳沢 10月15日 血管作動性物質の発見 (2) 柳沢 10月21日 論文紹介 柳沢 10月25日 細胞外基質と血管壁の維持機構 山城 11月7日 幹細胞の生物学 佐田 11月11日 血管新生 (1) 柳沢 11月18日 血管新生 (2) 柳沢	

	<p>11月25日 脳血管関門（1）柳沢</p> <p>11月28日 脳血管関門（2）柳沢</p>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	講義70%、演習（ジャーナル発表）30%
単位取得要件	6割以上の出席
成績評価方法	“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）
教材・参考文献・配付資料等	クラスにて配布
その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等）	本科目の筆記試験は実施しない。