

担当者氏名		専門分野
松本 太郎、李 予昕		再生医学、血管生物学
一般教育目標(GIO)		
幹細胞生物学に関する基礎知識および解析技術を習得し、理解する。		
行動目標(SBOs)		
1. 細胞治療や再生医療の現状を理解し、述べることができる。 2. 幹細胞の分離・培養、形質解析技術について理解し、述べるができる。 3. 生体における幹細胞の動態や機能などを分子レベルで理解し、述べるができる。		
学習方略(LS)		
1ヶ月	セミナーや抄読会への参加を通じて、幹細胞生物学、再生医学の基礎を学ぶ。	
2ヶ月	セミナーや抄読会への参加を通じて、幹細胞生物学、再生医学の基礎を学ぶ。	
3ヶ月	講義や実習を介して、基礎的な細胞培養法、分子生物学的実験手法について学習する。	
4ヶ月	講義や実習を介して、基礎的な細胞培養法、分子生物学的実験手法について学習する。	
5ヶ月	細胞治療や再生医療に関する最新の知見や現在の問題点について学ぶ。 実技実習を通じて、幹細胞の分離培養法、分化誘導法などについて学習し、習得する	
6ヶ月	細胞治療や再生医療に関する最新の知見や現在の問題点について学ぶ。 実技実習を通じて、幹細胞の分離培養法、分化誘導法などについて学習し、習得する。	
評価方法		
セミナーの出席、議論への参加、学習姿勢などを総合的に評価する。		
講義・実習指導項目		
日本語	幹細胞生物学に関する基礎知識や、最新の知見を理解し、難治性疾患に対する新しい細胞治療や再生医療の開発につながるような研究を行う。	
Key Words (3words)	1	stem cells
	2	regenerative medicine
	3	cell therapy
その他(教科書やオフィスアワーなど)		
オフィスアワーとは、学生が事前にアポイントをとらなくても、各教員の研究室を訪れることができる時間帯のことです。		
①準備学習：各自の研究に必要な学習を事前しておくこと ②参考図書・教科書：幹細胞研究と再生医療 中内啓光 編 (南山堂) ③オフィスアワー：火・木 15時-17時 ④連絡先：リサーチセンター地下1階 細胞再生・移植医学分野研究室 (内線2703)		