

シラバス

ナンバリングコード/科目番号	0ATGE62 / 01EQ132	
科目名	Stem Cell Therapy	
科目名 (英語)	Stem Cell Therapy	
授業形態	講義	
標準履修年次	1 年次	
実施学期・曜時限等	春 AB・木曜 3 限	
使用教室	オンライン	
単位数	1	
担当教員名	大根田修、山下年晴、Von Cat Khanh、丸島愛樹、西村	
使用言語 (☑してください)	<input type="checkbox"/> 日本語 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 英語 ・ <input 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)	TF もしくは TA	
オフィスアワー等	大根田修 oohneda@md.tsukuba.ac.jp	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	
	専門	基礎知識の活用力
授業の到達目標 (学修成果)	幹細胞の基礎知識とその臨床応用について論じることができる。 Upon completion of this course, students will be able to discuss the basic knowledge of stem cells and its clinical applications.	
他の授業科目との関連		
履修条件	正規生に限る。 Only for regular students.	
授業概要	幹細胞研究の基礎知識を蓄え、幹細胞を用いた臨床応用を深く理解する。 Understanding stem cell research: purpose, methods, and results, and having a discussion about clinical stem cell therapy.	
キーワード	幹細胞、臨床応用、幹細胞治療 Stem cells, Clinical application, Stem cell therapy	
授業計画	<p style="color: red;">授業はオンラインで行います。詳細については、後日、授業担当教員から連絡します。</p> <p style="color: red;">This course will be conducted by online lectures. The details will be announced later.</p> <p>第 1 回 (4 月 30 日、3 時限) 大根田修 OHNEDA Osamu PSC and Tissue stem cells</p> <p>第 2 回 (5 月 7 日、3 時限) Von Cat Khanh Tissue stem cells and clinical application</p>	

	<p>第3回 (5月14日、3時限) 西村健 NISHIMURA Ken Gene delivery system for stem cell biotechnology</p> <p>第4回 (5月21日 3時限) 柳沢裕美 YANAGISAWA Hiromi Controversy in cardiac stem cell</p> <p>第5回 (5月28日、3時限) 山崎聡 YAMAZAKI Satoshi Advance Stem Cell Regulation and Therapy</p> <p>第6回 (6月4日、3時限) 丸島愛樹 MARUSHIMA Aiki Stem cell therapy for ischemic stroke</p> <p>第7回 (6月11日、3時限) 山崎正志 YAMAZAKI Masashi Stem cell therapy for damaged spinal cord</p>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	<p>授業は全て講義(100%)で実施する。 授業後には必ず関連の論文を検索し、複数読んで知識を深めること。 All classes are conducted in lectures (100%). Checking related articles and reviewing them to deepen knowledge.</p>
単位取得要件	<p>7割以上の出席を単位取得要件とする。 More than 70% attendance is required for earning the credit.</p>
成績評価方法	<p>グループ討論に向けた準備とグループ討論での活躍、および提出されたレポートの内容により評価する。 Evaluated by the group discussion and reports.</p>
教材・参考文献・配付資料等	<p>各関連の論文 Each research article related to the class. Handbook of Stem Cells Vol1 and 2, Edited by Robert Lanza, ELSEVIER Academic Press.</p>
その他 (受講生にのぞむことや受講上の注意点等)	