

シラバス Syllabus

科目番号 Course Number	0ATGA32	
科目名 Course Name	医科学セミナーII (生化学・分子生物学)	
科目名 (英語) Course Name (English)	Medical Science Seminar II: Biochemistry and Molecular Biology	
授業方法 (☑してください) Instructional Type	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 Lecture <input type="checkbox"/> 実習 Practice <input type="checkbox"/> 演習 Exercises <input type="checkbox"/> その他 Others ()	
授業形態 (☑してください) Class Method	<input type="checkbox"/> 対面 Face to Face <input checked="" type="checkbox"/> 対面 (オンライン併用型) Face to Face (partially online) <input type="checkbox"/> オンライン (対面併用型) Online (partially face-to-face) <input type="checkbox"/> オンライン (オンデマンド型) Online (On demand) <input type="checkbox"/> オンライン (同時双方向型) Online (interactive)	
標準履修年次 Standard Registration Year	1・2	
実施学期・曜時限等 Term, Meeting Days, Period etc.	通年	
使用教室 Classroom		
単位数 Credits	1	
担当教員名 Instructor	随時 (メールで予定を確認のうえ、訪問すること) 入江賢児 kirie@md.tsukuba.ac.jp	
使用言語 (☑してください) Language	<input checked="" type="checkbox"/> 日本語 Japanese <input checked="" type="checkbox"/> 英語 English <input type="checkbox"/> バイリンガル Bilingual	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA) Teaching fellow/Teaching assistant	なし	
オフィスアワー等 Office hours		
学位プログラム・コンピテンスと の関係 Competences	汎用 general purpose	
	専門 specialty	研究能力
授業の到達目標 (学修成果) Goals of the course	医学生物学研究の各分野での研究の現状と今後の課題を論じることが できる。 Upon completion of this course, students will be able to discuss the current status and future challenges in each field of biomedical research	
他の授業科目との関連 Relationship with other courses	なし	

履修条件 Course requirements	なし
授業概要 Course outline	<p>医学生物学研究の最前線で活躍している研究者によるセミナーに出席し、最新の知識を学ぶとともに討論に参加し、研究の進んでいく過程を具体できに理解する。</p> <p>オンデマンド配信のセミナーの視聴し、レポートを提出する。</p> <p>In this course, students should attend the seminars by scientists, who are active at the forefront of biomedical research. Students not only learn the latest developments in the relevant field but are encouraged to participate in discussion as well, so that they can understand how scientists make progress in their research.</p>
キーワード Keywords	
授業計画 Course Schedule	<p>セミナー 1 : 高品質 iPS 細胞誘導のための代謝機能変換と転写調節 講演者：西村 健 先生</p> <p>セミナー 2 : 黄色ブドウ球菌のヘテロな特徴を生む原因の研究 講演者：森川 一也 先生</p> <p>セミナー 3 : 気道上皮炎症によって決定されるインフルエンザウイルスの宿主域と病原性 講演者：川口 敦史 先生</p> <p>セミナー 4 : 細菌の mRNA 3'UTR に隠された転写後調節機能 講演者：宮腰 昌利 先生</p> <p>セミナー 5 : Cell fate regulation in hematopoiesis 造血発生における細胞運命制御 講演者：小林麻己人</p> <p>セミナー 6 : 遺伝子発現の転写後制御～RNA 制御とがん化との関係～ 講演者：入江賢児</p> <p>そのほか、TSMM セミナーなども対象とする。</p>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Allocation of study time and methods of study outside of class	
単位取得要件 Credit acquisition requirements	6 つ以上のセミナーを見て、それぞれのセミナーについて、セミナー学修報告書を提出する。
成績評価方法 Grading methods	6 回分のレポートの内容で評価する。
教材・参考文献・配付資料等 Teaching materials, references, handouts, etc.	Molecular Biology of the Cell, 6 th Revised Edition (2014)
その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等） Others (expectations for students, cautions for taking the course, etc.)	