

## シラバス Syllabus

科目番号 Course Number	0ATGA33	
科目名 Course Name	医科学セミナーIII (免疫学)	
科目名 (英語) Course Name (English)	Medical Science Seminar III: Immunology	
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 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 checked="" 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年次	
実施学期・曜時限等 Term, Meeting Days, Period etc.	通年	
使用教室 Classroom	開催ごとに事前に manaba にてオンラインアクセス情報を連絡	
単位数 Credits	1	
担当教員名 Instructor	渋谷和子	
使用言語 (☑してください) Language	<input checked="" type="checkbox"/> 日本語 Japanese <input 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	随時 (メールで予定を確認のうえ、訪問すること) 渋谷 和子 (kazukos@md.tsukuba.ac.jp)	
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	免疫学の今日的課題をさまざまな観点から考慮することができる。 Upon completion of this course, students will be able to consider current issues of immunology from various points of view.	
他の授業科目との関連 Relationship with other courses	ヒトの感染と免疫 Human Infection and Immunology	

履修条件 Course requirements	なし
授業概要 Course outline	<p>免疫系は生体を異物から防御するための必須の機構であるが、一方でアレルギーや自己免疫のように不都合な反応も起こしうる。学生を研究者の卵として位置づけ、学外の免疫学研究者の最先端の研究に触れることによって研究に対するモチベーションを高め、また今日の免疫学研究の現状と動向について考察する。</p> <p>Immune system is indispensable for eradication of foreign substances from our body. However, it sometimes induces the unwanted reactions, such as allergy and autoimmunity. In this course, as researchers in the making, students will meet the forefront research of immunology to motivate their own research and to consider the present status and trend of immunological research today.</p>
キーワード Keywords	免疫学 研究
ikagaku 授業計画 Course Schedule	<p>免疫学研究者によって、年に約3~5回程度のセミナーが行われる。3分の2以上のセミナーに出席し、内容についてレポートを提出する。</p> <p>The seminar will be held 3~5 times a year by immunologists. The students should attend more than half and write the reports about their contents.</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	<p>業は全て講義で実施する。授業後にはレポートを提出する。</p> <p>All classes are conducted in lectures. Review after class and submit a report.</p>
単位取得要件 Credit acquisition requirements	<p>3分の2以上の出席およびレポート提出を単位取得条件とする。</p> <p>More than 70% attendance and submission of reports are required for earning the credit.</p>
成績評価方法 Grading methods	<p>出席状況とレポートにより評価する</p> <p>Class attendance and participation; Written report.</p>
教材・参考文献・配付資料等 Teaching materials, references, handouts, etc.	<p>特に定めない</p> <p>To be announced if any.</p>
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.)	