

研究指導可能内容一覧 List of Research Topics for Student Exchange Program

※研究科への交換留学生に対して、単位が発生する授業の提供はありません。
 ※研究科(経済学研究科以外)へ出願する場合は、事前に教員の受入内諾を得る必要があります。
 *No credited-courses offered for graduate-level exchange students.
 *For those who wish to apply to the **graduate school other than Economics**, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

医歯薬学総合研究科 / Graduate School of Biomedical Sciences

新興感染症病態制御学系専攻 / Infection Research

Academic Year 2025

Research Topic ID	専攻／領域／コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language	対象 Master / Doctoral
8201	免疫学	Immunology	青枝 大貴 (教 授) 井上 信一 (准教授)	AOSHI Taiki (Professor) INOUE Shin-Ichi (Associate Professor)	① 自然免疫に関する研究	① Research on innate immunity	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8202					② 抗原提示細胞に関する研究	② Research on antigen presenting cells		
8203					③ T細胞応答に関する研究	③ Research on T cell responses		
8204					④ 1型自然免疫賦活化薬の開発研究	④ Research and development of type 1 innate immune activator		
8205					⑤ PDX疾患モデルの開発研究	⑤ Research and development of PDX disease model		
8206					⑥ 新規抗マラリア薬の開発研究	⑥ Research and development of new antimalarial drugs		
8207					⑦ IL-27産生制御性T細胞（Tr27細胞）の誘導機構と慢性感染症（マラリア、結核など）における役割	⑦ Induction of IL-27 producing regulatory T cells (Tr27 cells) and their roles in the regulation of chronic infection		
8208					⑧ IL-27によるマラリア免疫記憶制御機構の解明	⑧ IL-27-related regulation of immunological memory during malaria infection		
8209					⑨ マラリア原虫感染における免疫記憶CD4+ T細胞の分化・維持機構の解明	⑨ Molecular mechanism of memory CD4+ T cell-differentiation and their persistence during malaria infection		
8210					⑩ マラリア原虫感染におけるγδT細胞応答とその役割の解明	⑩ Mechanism underlying immune response of γδ T cells and their roles in malaria infection		
8211				⑪ 三日熱マラリアの重症化を誘導する仕組みの解明	⑪ Mechanism of complicated Plasmodium vivax malaria in India			
8212	感染分子解析学	Cellular and Molecular Biology	中垣 岳大 (准教授)	NAKAGAKI Takehiro (Associate Professor)	① プリオンおよびプリオン様タンパク異常疾患の病態解明	① Analysis of prion pathogen behavior and infection/proliferation mechanisms	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8213					② プリオン感染に対する宿主免疫応答の解析	② Analysis of host immune response in regard to prion infection, and development of immunomodulation therapy		
8214					③ プリオン病診断法の開発研究	③ Research into development of viral infection and prion infection diagnosis methods		
8215					④ プリオン病新規薬物療法の開発研究	④ Research into development of new drug treatments for pathogens		
8216	臨床感染症学	Infectious Diseases	泉川 公一 (教 授)	IZUMIKAWA Koichi (Professor)	① 病原真菌(アスペルギルス、カンジダ、クリプトコックス)の抗真菌薬耐性機序、病原性の解析、新規診断法と治療の開発	① Analysis of antifungal resistance mechanisms and virulence, and development of novel diagnostic tools and treatments for the infections caused by pathogenic fungi (Aspergillus, Candida, and Cryptococcus)	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8217					② 細菌性呼吸器感染症の発症に関連した宿主病原体間相互作用の分子機構の解析	② Investigation of the molecular basis of host-pathogen interaction for bacteria causing the respiratory infection		
8218					③ 新興・再興感染症、耐性菌感染症の疫学研究と病態解析	③ Investigation of epidemiology and pathogenesis of the emerging, re-emerging infectious diseases as well as diseases caused by drug-resistant pathogens		
8219					④ 院内感染拡大予防における介入研究	④ Intervention for the preventing the spread of hospital-acquired infection		
8220	ウイルス学	Medical Virology	宇野 直輝 (准教授)	UNO Naoki (Associate Professor)	① ウイルスの分子診断の技術革新	① Technical innovation in molecular viral diagnostics	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8221					② 病原体を検出・定量する分子アッセイの開発	② Molecular assay development for pathogen detection and quantification		
8222	口腔病原微生物学	Microbiology and Oral Infection	内藤 真理子 (教 授)	NAITO Mariko (Professor)	① 歯周病原細菌における病原因子の輸送分泌機構の解析	① Analysis of transport and secretion system of pathogenic factors in periodontal pathogen	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8223					② 歯周病原菌および類似細菌の病原因子の分子生物学的解析	② Molecular biological analysis of pathogenic factors of periodontal and relative bacteria		
8224					③ 歯周病原細菌を標的とする抗菌薬の探索および開発	③ Search and development of antibacterial drugs targeting periodontal pathogen		

研究指導可能内容一覧 List of Research Topics for Student Exchange Program

※研究科への交換留学生に対して、単位が発生する授業の提供はありません。
 ※研究科(経済学研究科以外)へ出願する場合は、事前に教員の受入内諾を得る必要があります。
 *No credited-courses offered for graduate-level exchange students.
 *For those who wish to apply to the **graduate school other than Economics**, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

医歯薬学総合研究科 / Graduate School of Biomedical Sciences

新興感染症病態制御学系専攻 / Infection Research

Academic Year 2025

Research Topic ID	専攻／領域／コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language	対象 Master / Doctoral
8225	熱帯ウイルス病学	Molecular Virology	高松 由基 (准教授)	TAKAMATSU Yuki (Associate Professor)	① ライブセルイメージを用いた高病原性ウイルス細胞内動態の解明	① An Intracellular dynamics of highly pathogenic viruses using live cell imaging system	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8226					② 高病原性ウイルス（フラビウイルス、アルファウイルス、フィロウイルス、ブニヤウイルス）の複製機構に関する研究	② Molecular replication machinery of highly pathogenic viruses (flaviviruses, alphaviruses, filoviruses and bunyaviruses)		
8227					③ 高病原性ウイルス（フラビウイルス、アルファウイルス、フィロウイルス、ブニヤウイルス）の病原性に関する研究	③ Molecular mechanisms of pathogenicity in highly pathogenic viruses (flaviviruses, alphaviruses, filoviruses and bunyaviruses) infection		
8228					④ アルボウイルス（日本脳炎ウイルス、デングウイルス、ジカウイルス、チクングニアウイルスなど）の血清疫学・分子疫学研究	④ Seroepidemiological and molecular epidemiological studies of arthropod-borne viruses (e.g. Japanese encephalitis virus, Dengue virus, Zika virus, Chikungunya virus, etc)		
8229					⑤ アルボウイルス（日本脳炎ウイルス、デングウイルス、ジカウイルス、チクングニアウイルスなど）に対する診断・治療・予防開発	⑤ Development of diagnostic, therapeutic and preventive measurements against arthropod-borne viruses (e.g. Japanese encephalitis virus, Dengue virus, Zika virus, Chikungunya virus, etc)		
8230					⑥ 新型コロナウイルス感染症の病原性機構解析および診断・治療法開発	⑥ Analysis of SARS-CoV2 pathogenicity and development of diagnostic and therapeutic methods		
8231	病原細菌学	Bacteriology	児玉 年央 (教授)	KODAMA Toshio (Professor)	① 腸管病原性細菌の病原性機構に関する研究	① Research on pathogenesis of enteropathogenic bacteria	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8232					② 腸管病原性細菌に対する宿主免疫応答に関する研究	② Immune response and host defense mechanism to enteropathogenic bacteria		
8233					③ 腸管病原性細菌の流行地における分子疫学的研究	③ Molecular epidemiological study on enteropathogenic bacteria in endemic areas		
8234	病原原虫学	Medical Protozoology	金子 修 (教授)	KANEKO Osamu (Professor)	① マラリア原虫の赤血球侵入の分子機構	① Molecular mechanisms of erythrocyte invasion by malaria parasites	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8235					② マラリア原虫感染赤血球の接着の分子機構と病原性への関与	② Molecular mechanisms of adhesion of erythrocytes infected with malaria parasites and their involvement in pathogenicity		
8236					③ マラリア原虫のワクチン候補抗原と薬剤耐性遺伝子の分子疫学	③ Molecular epidemiology of malaria vaccine candidate antigens and drug-resistance genes		
8237					④ マラリア原虫の進化	④ Evolution of malaria parasites		
8238					⑤ マラリア原虫休眠現象の解明	⑤ Understanding the biology of the dormant liver stage of malaria parasites		
8239					⑥ マラリアに対するワクチン、治療薬および診断法の開発	⑥ Development of vaccines, drugs and diagnostic tools for malaria		
8240					⑦ 統合的ワンヘルスアプローチによる人獣共通マラリアの持続的制御法の開発	⑦ Development of sustainable control methods for zoonotic malaria through an integrated One Health approach		
8241	原生虫学	Biochemical Parasitology	見市 文香 (教授)	MI-ICHI Fumika (Professor)	① 寄生原虫“赤痢アメーバ”の脂質代謝の解明	① <i>Entamoeba</i> lipid metabolism; biochemistry, molecular and cell biology, and physiology	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8242					② 寄生原虫“赤痢アメーバ”の伝播形態である嚢子形成の分子機構の解明	② Study for the molecular mechanism underlying <i>Entamoeba</i> encystation		
8243					③ 寄生原虫“赤痢アメーバ”代謝マップの作製と創薬標的の探索	③ Construction of metabolic pathway of <i>Entamoeba histolytica</i> and identification of the targets for the development of anti-amoebiasis drugs		
8244	熱帯寄生虫学	Medical Helminthology	濱野 真二郎 (教授)	HAMANO Shinjiro (Professor)	対象とする寄生虫：住血吸虫、リーシュマニア、トリパノソーマ、赤痢アメーバ、フィリアなど	The parasitic diseases to be targeted: Neglected Tropical Diseases (NTDs) such as Schistosomiasis, Leishmaniasis, Trypanosomiasis, Amebiasis, etc.	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8245					① アフリカにおける寄生虫症の新規モニタリング法の研究開発、時空間疫学、行動変容などを旨とした介入研究	① Spatio-temporal epidemiology, behavioral change communications in Africa in addition to research and development for new monitoring methods and drugs for parasitic diseases		
8246					② 寄生虫症に対するワクチン・新規診断法の研究開発と評価	② Research and development of new vaccines and diagnostic methods against parasitic diseases		
8247					③ 寄生虫に対する免疫応答・感染防御機構の研究	③ Research on immune response and host defense mechanisms against parasites		
8248					④ 寄生虫の生存戦略と病原性の研究	④ Research on survival strategies and pathogenicity of parasites		
8249	免疫遺伝学	Immunogenetics					日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral

研究指導可能内容一覧
List of Research Topics for Student Exchange Program

※研究科への交換留学生に対して、単位が発生する授業の提供はありません。
 ※研究科(経済学研究科以外)へ出願する場合は、事前に教員の受入内諾を得る必要があります。
 *No credited-courses offered for graduate-level exchange students.
 *For those who wish to apply to the **graduate school other than Economics**, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

医歯薬学総合研究科 / Graduate School of Biomedical Sciences

新興感染症病態制御学系専攻 / Infection Research

Academic Year 2025

Research Topic ID	専攻／領域／コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language	対象 Master / Doctoral
8250	感染病理学	Clinical Investigation					日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8251	熱帯保健医療情報学	Ecoepidemiology and Epidemiological Informatics in Tropical Medicine	金子 聡 (教 授)	KANEKO Satoshi (Professor)	① 顧みられない熱帯病の大規模サーベイランスシステムの構築に関する研究	① Research on the establishment of a large-scale surveillance system for neglected tropical diseases	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8252					② 環境DNAと疫学データとの関係に関する研究	② Research on the linkage between environmental DNA and epidemiological data on tropical diseases		
8253					③ 生体認証を用いた地域医療情報システム応用に関する研究	③ Research on the application of biometrics to regional medical information systems		
8254					④ 途上国における小児の成長阻害（栄養障害）に関する疫学研究	④ Epidemiological study on growth retardation (stunting) in children in developing countries		
8255					⑤ 途上国における電子住民登録と母子登録に関する研究	⑤ Study on electronic resident registration and maternal and child registration in developing countries		
8256					⑥ 真菌腫に関する疫学研究	⑥ Epidemiological study on fungal mycosis		
8257	国際保健学	International Health and Medical Anthropology	伊東 啓 (准教授)	ITO Hiromu (Associate Professor)	① 性感染症の拡散数理モデルの開発	① Development of mathematical models for sexually transmitted infections	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8258					② 性行動と性接触ネットワークの調査	② Investigation of sexual behavior and sexual contact networks		
8259					③ ゲーム理論の薬剤耐性問題への応用	③ Application of game theory to antimicrobial resistance issues		
8260					④ チベット高地民族の低酸素適応と疾患リスク	④ Hypoxic adaptation and the risk of disease among Tibetan highlanders		
8261					⑤ アフリカにおける妊婦の口腔衛生と異常分娩リスク	⑤ Relationship between oral hygiene in pregnant women and the risk of adverse birth outcomes in Africa		
8262					⑥ 妊婦のストレス曝露と出生性比との関連	⑥ The relationship between stress exposure in pregnant women and the sex ratio at birth		
8263	病害動物学	Vector Ecology and Environment	二見 恭子 (助教)	FUTAMI Kyoko (Assistant Professor)	① 感染症媒介者（特に蚊）および中間宿主（巻貝）の生態学的、集団遺伝学的研究	① Ecological and population genetic studies on disease vectors (mainly mosquitoes) and intermediate hosts (e.g. snails).	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8264					② 媒介者が関与する感染症の疫学および感染動態の理論的研究	② Epidemiology and theoretical studies on vector borne diseases.		
8265	臨床熱帯医学	Clinical Tropical Medicine	森本 浩之輔 (教 授) 久保 嘉直 (准教授)	MORIMOTO Konosuke (Professor) KUBO Yoshinao (Associate Professor)	① 呼吸器感染症の臨床疫学	① Clinical epidemiology of acute respiratory tract infection among adult	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8266					② 発展途上国におけるHIV・エイズについて	② HIV and AIDS in developing countries		
8267					③ 発展途上国における急性呼吸器感染症解明とその対策	③ Clarification of acute respiratory infection in developing countries, and countermeasures		
8268					④ 発展途上国におけるその他熱帯感染症病態解明とその対策	④ Pathological clarification of other tropical infectious diseases in developing countries, and countermeasures		
8269	熱帯小児感染症学	Tropical Pediatric Infectious Diseases	吉田 レイミント (教 授)	YOSHIDA Lay-Myint (Professor)	① 熱帯地をフィールドとした小児感染症臨床疫学研究	① Clinical epidemiology and microbiology of paediatric infectious diseases in tropical regions	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8270					② 小児急性呼吸器感染症：臨床疫学、病因、病態生理、予防、および治療	② Pediatric Acute Respiratory Infection: clinical epidemiology, etiology, pathogenesis, prevention and treatment		
8271					③ ワクチン接種や他の介入とその効果の臨床疫学・モデリング研究	③ Clinical epidemiological and modelling studies on impact of vaccination and other intervention		
8272					④ サーベイランス等疾病統計データの解析	④ Statistical analysis of disease surveillance data		
8273					⑤ 環境要因と感染症に関する疫学研究	⑤ Environmental factors and infectious diseases		
8274	臨床開発学	Clinical Product Development					日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8275	熱帯細菌学	Tropical Bacteriology					日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral

研究指導可能内容一覧 List of Research Topics for Student Exchange Program

※研究科への交換留学生に対して、単位が発生する授業の提供はありません。
 ※研究科(経済学研究科以外)へ出願する場合は、事前に教員の受入内諾を得る必要があります。
 *No credited-courses offered for graduate-level exchange students.
 *For those who wish to apply to the **graduate school other than Economics**, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

医歯薬学総合研究科 / Graduate School of Biomedical Sciences

新興感染症病態制御学系専攻 / Infection Research

Academic Year 2025

Research Topic ID	専攻／領域／コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language	対象 Master / Doctoral
8276	熱帯微生物学	Tropical Microbiology	長谷部 太 (教 授)	HASEBE Futoshi (Professor)	① 熱帯地域におけるアルボウイルス感染症の疫学研究と病原性の解析	① Epidemiological study on arbovirus infectious diseases in the tropical area and pathogenic analysis	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8277					② 熱帯地域における新興ウイルス感染症の調査と迅速診断法の開発	② Investigation of emerging viral diseases in the tropical area and development of quick diagnostic method		
8278					③ 東南アジアにおけるウイルス感染症の疫学及び生態調査と新規ウイルスの探索	③ Epidemiological and ecological study on viral infectious diseases in Southeast Asia		
8279					④ ウイルス感染症に対する革新的な検査法の開発	④ Development of an innovative method to detect viral diseases		
8280	新興ウイルス感染症学	Emerging Viral Diseases	安田 二郎 (教 授)	YASUDA Jiro (Professor)	① 出血熱ウイルスの増殖機構に関する分子生物学的解析	① Molecular mechanisms of replication of hemorrhagic fever viruses	日本語・英語 /Japanese・English	博士 /Doctoral
8281					② 高病原性ウイルス（特に、インフルエンザ、SFTS、エボラ、マールブルグ、ラッサウイルス）に対する新規抗ウイルス戦略の開発	② Development of novel anti-viral strategies against highly pathogenic viruses (especially influenza, SFTS, Ebola, Marburg and Lassa viruses)		
8282					③ 新興ウイルス感染症の診断・検知技術の開発	③ Development of diagnostic methods for emerging viral diseases		
8283					④ 新型コロナウイルス感染症の病態解明と治療法の開発	④ Analyses of the pathogenicity of SARS-CoV-2 and development of the treatments for COVID-19		
8284					⑤ ガボン、ブラジル、タイにおけるウイルス感染症の疫学・生態調査と新規ウイルス探索	⑤ Epidemiological and ecological studies on viral diseases in Gabon, Brazil, and Thailand		
8285	ウイルス感染制御学	Cellular and Molecular Virology	南保 明日香 (教 授)	NANBO Asuka (Professor)	① フィロウイルスの感染および病原性発現機構に関する研究	① Molecular mechanism of infection and pathogenesis of Filovirus	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8286					② 腫瘍ウイルス感染細胞から放出される細胞外小胞の機能に関する研究	② Characterization of extracellular vesicles released from tumor virus-infected cells		
8287					③ 上皮系Epstein-Barrウイルス関連がん発症の分子基盤に関する研究	③ Molecular mechanism of development of Epstein-Barr virus-associated epithelium tumors		
8288					④ フィロウイルスおよび腫瘍ウイルス関連疾患に対する治療・診断法の開発	④ Development of therapeutics and diagnosis for Filovirus and tumor viruses-associated diseases		
8289	ウイルス生態学	Viral Ecology	好井 健太郎 (教 授)	YOSHII Kentaro (Professor)	① 節足動物媒介性ウイルスの自然界での存続・伝播機構に関する研究	① Persistence and transmission of arthropod-borne viruses in hosts	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8290					② 節足動物媒介性ウイルスの病態発現機序に関する研究	② Pathogenic mechanisms of arthropod-borne viruses		
8291					③ 節足動物媒介性ウイルスの診断および血清・分子疫学に関する研究	③ Development of diagnostic methods and epidemiological research of arthropod-borne viruses		
8292					④ 節足動物媒介性ウイルスの予防・治療法開発に関する研究	④ Development of vaccines and therapeutics for arthropod-borne viruses		
8293	ウイルス免疫動態学	Immune Dynamics in Viral Infections	川崎 拓実 (准教授)	KAWASAKI Takumi (Associate Professor)	① 培養細胞を用いたウイルスに対する免疫応答の研究	① Study of viral immune response in cultured cells	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8294					② 実験動物を用いたウイルス感染における免疫動態の解明	② Analysis of Immune dynamics in laboratory animals during viral infections		
8295					③ ウイルスの増殖及び病原性発現機構の解明	③ Elucidation of the mechanisms of viral replication and virulence		
8296					④ ウイルス感染症の予防及び診断のための応用研究	④ Applied research for prevention and diagnosis for viral infections		
8297	臓器統合制御学	Integrative Regulation	今泉 芳孝 (教 授)	IMAZUMI Yoshitaka (Professor)	① 難治性腫瘍の臨床病態に関する研究	① Research on the clinical pathogenesis and prognosis of refractory tumors	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8298					② 難治性腫瘍の治療成績と予後に関する研究	② Clinical research on the medical treatment of malignant tumors in the elderly		
8299					③ 高齢者に発症した悪性腫瘍の診療実態に関する研究			
8300	医療政策学	Healthcare Research	小森 敦正 (教 授)	KOMORI Atsumasa (Professor)	① ウイルス性肝炎に対する医療政策に関する研究	① Development and proposal for public policy about viral hepatitis	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8301					② 肝臓難病に対する医療政策に関する研究	② Development and proposal for public policy about intractable liver diseases		
8302					③ ウイルス性肝炎および肝臓難病の、患者中心のアウトカムと患者参加型医療に関する研究	③ Characterization and proposal for patient-centered outcomes-based medicine in viral hepatitis and in intractable liver diseases		

研究指導可能内容一覧 List of Research Topics for Student Exchange Program

※研究科への交換留学生に対して、単位が発生する授業の提供はありません。
 ※研究科(経済学研究科以外)へ出願する場合は、事前に教員の受入内諾を得る必要があります。
 *No credited-courses offered for graduate-level exchange students.
 *For those who wish to apply to the **graduate school other than Economics**, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

医歯薬学総合研究科 / Graduate School of Biomedical Sciences

新興感染症病態制御学系専攻 / Infection Research

Academic Year 2025

Research Topic ID	専攻／領域／コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language	対象 Master / Doctoral
8303	ウイルス肝炎治療学	Viral Hepatitis	八橋 弘 (教 授)	YATSUHASHI Hiroshi (Professor)	① C型肝炎およびB型肝炎の病態解明と治療法の開発に関する研究	① Clinical research of hepatitis C and B, and research into the development of treatment methods	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8304					② 肝炎ウイルス遺伝子変異と病態、治療に関する研究	② Research into the genetic mutation, pathology and treatment of hepatitis virus		
8305					③ 肝線維化と肝硬変の病態と治療に関する研究	③ Studies on the pathophysiology and treatment of liver fibrosis and cirrosis		
8306					④ 肝癌発生とその抑制に関する臨床研究	④ Clinical research on the development of liver cancer and its suppression		
8307	先端医療学	Advanced Research	中村 稔 (教 授)	NAKAMURA Minoru (Professor)	① 難治性自己免疫性肝疾患（原発性胆汁性胆管炎、自己免疫性肝炎）の分子標的治療法の開発	① Development of molecular target therapy for refractory autoimmune liver diseases (primary biliary cholangitis, autoimmune hepatitis)	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8308					② 宿主の免疫応答の解析に基づく慢性ウイルス性肝疾患のオーダーメイド治療法の開発	② Development of order-made treatment for chronic viral hepatitis based on individual analysis of immune-response		
8309					③ 肝・胆管細胞傷害・再生の分子機構に基づいた肝・胆管再生医療法の開発	③ Development of regenerative medicine for diseases in the liver/bile duct based on molecular mechanisms for cellular damage/regeneration		
8310	分子免疫学	Molecular Immunology					日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8311	機能形態学	Function and Morphology	黒木 保 (教 授)	KUROKI Tamotsu (Professor)	① 肝悪性腫瘍の診断と外科的治療	① Diagnosis and surgical treatment for liver cancers hepatic cancer, intrahepatic bile duct cancer, etc.	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8312					② 肝疾患別にみた肝再生・修復機構の研究	② Clinical and experimental research into regenerative capacity and mechanisms in liver diseases		
8313					③ 新規肝予備能評価法の開発	③ Development of the novel assessment method for hepatic functional reserve hepatic cell transplant methods		
8314					④ 肝細胞癌と生活習慣病の関連に関する臨床的・実験的研究	④ Clinical and experimental research into the relationship between hepatocellular carcinoma and lifestyle diseases		
8315	臨床病理学	Clinical Pathology	伊東 正博 (教 授)	ITO Masahiro (Professor)	① ウイルス性肝炎・肝腫瘍の臨床病理学的研究	① Clinical and pathological research into viral hepatitis/hepatic neoplasm	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8316					② 難治性自己免疫性肝疾患の臨床病理学的研究	② Clinical and pathological research into refractory autoimmune hepatic disease		
8317					③ 腫瘍性疾患の分子病理学的研究	③ Molecular pathological research into neoplastic disorders		
8318					④ 放射線誘発腫瘍の発生機序の解明	④ Clarification of occurrence mechanisms for radiation-induced neoplasm		
8319	基礎抗酸菌症学	Basic Mycobacteriosis	御手洗 聡 (教 授) 慶長 直人 (教 授) 大角 晃弘 (准教授)	MITARAI Satoshi (Professor) KEICHO Naoto (Professor) OHKADO Akihiro (Associate Professor)	① 結核感染症の細菌学的診断法の開発と評価に関する研究	① Research on the development and evaluation of bacteriological diagnostic methods for tuberculosis	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8320					② 抗酸菌の薬剤耐性メカニズムと診断・治療に関する研究	② Research into drug-resistant mechanisms in mycobacteria and their diagnosis/treatment		
8321					③ 遺伝子解析を含む抗酸菌症の疫学研究	③ Epidemiological research on Mycobacterial diseases including molecular analysis		
8322					④ 抗酸菌の機能と微細構造の関連に関する解析的研究	④ Analytical research on the relationship between mycobacterial function and its microstructure		
8323					⑤ オミックス情報を用いた抗酸菌機能解析	⑤ Functional analyses of mycobacteria with OMICS information		
8324					⑥ 抗酸菌感染症の感染成立と維持、発病、再発に関わる遺伝子、分子、細胞レベルでの研究	⑥ Research on mycobacterial infection, development and recurrence of the disease at genetic, molecular and cellular levels		

研究指導可能内容一覧 List of Research Topics for Student Exchange Program

医歯薬学総合研究科 / Graduate School of Biomedical Sciences

新興感染症病態制御学系専攻 / Infection Research

Academic Year 2025

※研究科への交換留学生に対して、単位が発生する授業の提供はありません。
※研究科(経済学研究科以外)へ出願する場合は、事前に教員の受入内諾を得る必要があります。
*No credited-courses offered for graduate-level exchange students.
*For those who wish to apply to the **graduate school other than Economics**, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

Research Topic ID	専攻／領域／コース名 Department/Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language	対象 Master / Doctoral
8325	臨床抗酸菌症学	Clinical Mycobacteriosis	白石 裕治 (教 授) 大田 健 (教 授) 森本 耕三 (教 授)	SHIRAIISHI Yuji (Professor) OHTA Ken (Professor) MORIMOTO Kozo (Professor)	① 感受性肺結核治療に関する臨床研究	① Clinical research into treatment of susceptible pulmonary tuberculosis	日本語・英語 Japanese・English	博士 Doctoral
8326					② DOTS(対面服薬確認治療)に関する研究	② Research into DOTS (Directly Observed Treatment Short-course)		
8327					③ 多剤耐性結核に関する臨床研究	③ Clinical research into multi-resistant tuberculosis		
8328					④ 新規抗結核薬の治療効果に関する臨床的研究 (治験を含む)	④ Clinical research (including clinical trials) into the effectiveness of new antituberculosis drug treatments		
8329					⑤ 非結核性抗酸菌症に関する研究	⑤ Research into non-tuberculous mycobacterial disease		
8330					⑥ 抗酸菌症患者の呼吸リハビリテーションに関する研究	⑥ Research into pulmonary rehabilitation for patients with mycobacterial disease		
8331					⑦ 抗酸菌症患者における全身性炎症・サルコペニアの病態解析	⑦ Pathophysiological analyses of systemic inflammation and sarcopenia in pulmonary mycobacteriosis		
8332					⑧ 抗酸菌症患者に対する呼吸リハビリテーションと栄養対策	⑧ Pulmonary rehabilitation and nutritional strategies for pulmonary mycobacteriosis		