

**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専攻 / Infection Research

※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。

(経済学研究科は内諾不要)  
 \*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.

Academic Year 2023

Course 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	井上 信一 (准教授)	INOUE Shin-ichi (Associate Professor)	①IL-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	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course	
8202					②IL-27によるマラリア免疫記憶制御機構の解明			②IL-27-related regulation of immunological memory during malaria infection
8203					③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			③Molecular mechanism of memory CD4+ T cell-differentiation and their persistence during malaria infection
8204					④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			④Mechanism underlying immune response of γδ T cells and their roles in malaria infection
8205					⑤三日熱マラリアの重症化を誘導する仕組みの解明			⑤Mechanism of complicated Plasmodium vivax malaria in India
8206	感染分子解析学	Cellular and Molecular Biology	西田 教行 (教授)	NISHIDA Noriyuki (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	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course	
8207					②プリオン感染に対する宿主免疫応答の解析			②Analysis of host immune response in regard to prion infection, and development of immunomodulation therapy
8208					③プリオン病診断法の開発研究			③Research into development of viral infection and prion infection diagnosis methods
8209					④プリオン病新規薬物療法の開発研究			④Research into development of new drug treatments for pathogens
8210	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	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course	
8211					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			②Investigation of the molecular basis of host-pathogen interaction for bacteria causing the respiratory infection
8212					③新興・再興感染症、耐性菌感染症の疫学研究と病態解析			③Investigation of epidemiology and pathogenesis of the emerging, re-emerging infectious diseases as well as diseases caused by drug-resistant pathogens
8213					④院内感染拡大予防における介入研究			④Intervention for the preventing the spread of hospital-acquired infection
8214	ウイルス学	Medical Virology	古瀬 祐気 (教授)	FURUSE Yuki (Professor)	①ウイルス感染の病態メカニズムの解析	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course	
8215					②ウイルスゲノムの進化様式の解析			②Evolution of viral genome
8216					③ウイルス感染症の疫学的特徴の解析			③Epidemiology of viral infections
8217					④ウイルス感染症が社会にもたらすインパクトの解析			④Public health and viral diseases

**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専攻 / Infection Research

※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。

(経済学研究科は内諾不要)  
 \*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.

Academic Year 2023

Course 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
8218	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	①Analysis of transport and secretion system of pathogenic factors in periodontal pathogen	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8219					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	②Molecular biological analysis of pathogenic factors of periodontal and relative bacteria		
8220					③歯周病原細菌を標的とする抗菌薬の探索および開発	③Search and development of antibacterial drugs targeting periodontal pathogen		
8221	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ングを用いた高病原性ウイルス細胞内動態の解明	①An intracellular dynamics of highly pathogenic viruses using live cell imaging system	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8222					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	②Molecular replication machinery of highly pathogenic viruses (flaviviruses, alphaviruses, filoviruses and bunyaviruses)		
8223					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	③Molecular mechanisms of pathogenicity in highly pathogenic viruses (flaviviruses, alphaviruses, filoviruses and bunyaviruses) infection		
8224					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、チクングニヤウイルスなど)の血清疫学・分子疫学研究	④Seroepidemiological and molecular epidemiological studies of arthropod-borne viruses (e.g. Japanese encephalitis virus, dengue virus, Zika virus, chikungunya virus)		
8225					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、チクングニヤウイルスなど)に対する診断・治療・予防法開発	⑤Development of diagnostic, therapeutic and preventive measurements against arthropod-borne viruses (e.g. Japanese encephalitis virus, dengue virus, Zika virus, chikungunya virus)		
8226					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	⑥Analysis of SARS-CoV2 pathogenicity and development of diagnostic and therapeutic methods		
8227	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	①Research on pathogenesis of enteropathogenic bacteria	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8228					②腸管病原性細菌に対する宿主免疫応答に関する研究	②Immune response and host defense mechanism to enteropathogenic bacteria		
8229					③腸管病原性細菌の流行地における分子疫学的研究	③Molecular epidemiological study on enteropathogenic bacteria in endemic areas		
8230	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と感染赤血球改変の分子機構	①Molecular mechanisms of erythrocyte invasion and modification by malaria parasite	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8231					②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	②Molecular epidemiology of malaria vaccine candidate antigens and drug-resistance genes		
8232					③マラリア原虫の進化	③Evolution of malaria parasites		
8233					④マラリア原虫休眠現象の解明	④Understanding the biology of the dormant liver stage of malaria parasites		
8234					⑤マラリアに対するワクチン、治療薬および診断法の開発	⑤Development of vaccines, drugs and diagnostic tools for malaria		

**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専攻 / Infection Research

※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。

(経済学研究科は内諾不要)

\*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.

Academic Year 2023

Course 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
8235	原生虫化学	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	①Entamoeba lipid metabolism; biochemistry, molecular and cell biology, and physiology	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8236					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	②Study for the molecular mechanism underlying Entamoeba encystation		
8237					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	③Construction of metabolic pathway of Entamoeba histolytica and identification of the targets for the development of anti-amoebiasis drugs		
8238	熱帯寄生虫学 (対象とする寄生虫:住血吸虫、赤痢アメーバ、リーシュマニア、トリパノソーマ、フィラリアなど)	Medical Helminthology	濱野 真二郎 (教授)	HAMANO Shinjiro (Professor)	①アフリカにおける寄生虫症の時空間疫学、コホートならびに介入研究	①Cohorts study and sapacio-temporal epidemiology of parasitic diseases under intervention in Africa	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8239					②寄生虫症に対するワクチン・新規診断法の開発と評価	②Development and validation of new vaccines and diagnoses		
8240					③寄生虫に対する免疫応答・感染防御機構	③Immune response and host defense mechanism to parasites (Schistosomiasis, Amoebiasis, Leishmaniasis, Trypanosomiasis, Filariasis and other parasitic diseases)		
8241					④寄生虫の生存戦略と病原性	④Survival strategies and pathogenicity of parasites		
8242	免疫遺伝学	Immunogenetics					日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8243	感染病理学	Clinical Investigation					日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8244	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	①Research on the establishment of a large-scale surveillance system for neglected tropical diseases	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8245					②環境DNAと疫学データとの関係に関する研究	②Research on the linkage between environmental DNA and epidemiological data on tropical diseases		
8246					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	③Research on the application of biometrics to regional medical information systems		
8247					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	④Epidemiological study on growth retardation (stunting) in children in developing countries		
8248					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	⑤Study on electronic resident registration and maternal and child registration in developing countries		
8249					⑥真菌腫に関する疫学研究	⑥Epidemiological study on fungal mycosis		

**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専攻 / Infection Research

※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。

(経済学研究科は内諾不要)  
 \*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.

Academic Year 2023

Course 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	国際保健学	International Health and Medical Anthropology	山本 太郎 (教授)	YAMAMOTO Taro (Professor)	①国際保健政策学研究(G8やアフリカ開発会議に向けて)	①Research into international health policy (G8 and the Conference on African Development)	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8251					②時間軸のなかでの感染症再構築(古感染症学)	②Reassembly of infectious disease on a time axis (study of ancient infectious diseases)		
8252					③HTLV-1母子感染と分子進化学的研究	③Molecular evolutionary research into maternal-child HTLV-1 infection		
8253					④気候変動(環境)および生態系変化と感染症	④Infectious diseases and climate change (the environment)/changes to ecosystems		
8254					⑤わが国の熱帯医学の来歴に関する医学史的研究	⑤Research into the history of medicine relating to the history of tropical medicine in Japan		
8255					⑥大メコン経済圏及び中国におけるエイズ流行の要因と予防対策に関する研究	⑥Research into factors in the spread of AIDS in the Greater Mekong Economic Corridor and China		
8256					⑦進化医学からの高地医学	⑦High altitude medicine from evolutionary perspective		
8257					⑧マイクロバイオーームと現代疾患のフィールド疫学的研究	⑧Field research in microbiome and modern epidemic		
8258					⑨STIsの数理感染モデル研究	⑨Study on Mathematical Infection Model of STIs		
8259					⑩ゲーム理論の薬剤耐性薬への応用	⑩Application of Game Theory to Drug Resistance Drugs		
8260					⑪途上国における妊婦の口腔衛生・ストレスと妊娠結果に関する研究	⑪Research on oral health, stress and birth outcomes among pregnant women in developing countries		
8261	病害動物学	Vector Ecology and Environment	皆川 昇 (教授)	MINAKAWA Noboru (Professor)	①熱帯地方におけるマラリア媒介蚊の研究	①Biology of malaria vector mosquitoes in tropical regions	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8262					②熱帯地方におけるウイルス性疾病媒介蚊の研究	②Biology of viral disease vector mosquitoes in tropical regions		
8263					③ベクターを対象とした感染症対策の研究	③Malaria and dengue vector control tools		
8264					④気候変動などの環境変化と感染症流行に關した研究	④Impacts of environmental changes and climate variability on insect vectors		
8265					⑤感染症予測モデル:COVID-19、マラリアなど	⑤Modeling COVID-19 and malaria		
8266					⑥蚊以外の媒介動物:ツエツエバエ、サンショウバエ、ダニなども研究対象	⑥Ecology and control of non-mosquito vectors such as tsetse flies, sandflies, ticks, etc.		

**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専攻 / Infection Research

Academic Year 2023

※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。

(経済学研究科は内諾不要)

\*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.

Course 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
8267	臨床熱帯医学	Clinical Tropical Medicine	久保 嘉直 (准教授)	KUBO Yoshinao (Associate Professor)	①呼吸器感染症の臨床疫学	①Clinical epidemiology of acute respiratory tract infection among adult	日本語・英語 /Japanese-English	修士・博士 Master/Doctoral course
8268					②発展途上国におけるHIV・エイズについて	②HIV and AIDS in developing countries		
8269					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	③Clarification of acute respiratory infection in developing countries, and countermeasures		
8270					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	④Pathological clarification of other tropical infectious diseases in developing countries, and countermeasures		
8271	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	①Clinical epidemiology and microbiology of paediatric infectious diseases in tropical regions	日本語・英語 /Japanese-English	修士・博士 Master/Doctoral course
8272					②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	②Clinical epidemiological and modelling studies on impact of vaccination and other intervention		
8273					③サーベイランス等疾病統計データの解析	③Statistical analysis of disease surveillance data		
8274					④環境要因と感染症に関する疫学研究	④Environmental factors and infectious diseases		
8275	臨床開発学	Clinical Product Development					日本語・英語 /Japanese-English	修士・博士 Master/Doctoral course
8276	熱帯細菌学	Tropical Bacteriology					日本語・英語 /Japanese-English	修士・博士 Master/Doctoral course
8277	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	①Epidemiological study on arbovirus infectious diseases in the tropical area and pathogenic analysis	日本語・英語 /Japanese-English	修士・博士 Master/Doctoral course
8278					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	②Investigation of emerging viral diseases in the tropical area and development of quick diagnostic method		
8279					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	③Epidemiological and ecological study on viral infectious diseases in Southeast Asia		
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	①Molecular mechanisms of replication of hemorrhagic fever viruses	日本語・英語 /Japanese-English	修士・博士 Master/Doctoral course
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	②Development 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	③Development 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	④Analyses of the pathogenicity of SARS-CoV-2 and development of the treatments for COVID-19		
8284					⑤アフリカ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	⑤Epidemiological and ecological studies on viral diseases in Africa		

**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専攻 / Infection Research

Academic Year 2023

※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。

(経済学研究科は内諾不要)

\*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.

Course 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
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フィロウィルスの感染および病原性発現機構に関する研究	①Molecular mechanism of infection and pathogenesis of Filovirus	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
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	②Characterization 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	③Molecular mechanism of development of Epstein-Barr virus-associated epithelium tumors		
8288					④フィロウィ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	④Development 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	①Persistence and transmission of arthropod-borne viruses in hosts	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
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	②Pathogenic 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	③Development 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	④Development of vaccines and therapeutics for arthropod-borne viruses		
8293	臓器統合制御学	Integrative Regulation					日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8294	医療政策学	Healthcare Research					日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8295	ウイルス肝炎治療学	Viral Hepatitis	八橋 弘 (教授)	YATSUHASHI Hiroshi (Professor)	①C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	①Clinical research of hepatitis C and B, and research into the development of treatment methods	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8296					②データマイニングによる医療情報、遺伝子情報の解析に関する研究	②Research into analysis of medical and genetic information using data mining		
8297					③肝炎ウイルス遺伝子変異と病態、治療に関する研究	③Research into the genetic mutation, pathology and treatment of hepatitis virus		
8298					④肝線維化と肝硬変の病態と治療に関する研究	④Studies on the pathophysiology and treatment of liver fibrosis and cirrhosis		
8299					⑤肝癌発生とその抑止に関する臨床研究	⑤Clinical research on the development of liver cancer and its suppression		
8300	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	①Development of molecular target therapy for refractory autoimmune liver diseases (primary biliary cholangitis, autoimmune hepatitis)	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8301					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	②Development of order-made treatment for chronic viral hepatitis based on individual analysis of immune-response		
8302					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	③Development of regenerative medicine for diseases in the liver/bile duct based on molecular mechanisms for cellular damage/regeneration		

**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専攻 / Infection Research

Academic Year 2023

※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。

(経済学研究科は内諾不要)

\*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.

Course 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	分子免疫学	Molecular Immunology					日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8304	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	①Diagnosis and surgical treatment for liver cancers hepatic cancer, intrahepatic bile duct cancer, etc.	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8305					②肝疾患別にみた肝再生・修復機構の研究	②Clinical and experimental research into regenerative capacity and mechanisms in liver diseases		
8306					③新規肝予備能評価法の開発	③Development of the novel assessment method for hepatic functional reserve hepatic cell transplant methods		
8307					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	④Clinical and experimental research into the relationship between hepatocellular carcinoma and lifestyle diseases		
8308	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	①Clinical and pathological research into viral hepatitis/hepatic neoplasm	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8309					②難治性自己免疫性肝疾患の臨床病理学的研究	②Clinical and pathological research into refractory autoimmune hepatic disease		
8310					③腫瘍性疾患の分子病理学的研究	③Molecular pathological research into neoplastic disorders		
8311					④放射線誘発腫瘍の発生機序の解明	④Clarification of occurrence mechanisms for radiation-induced neoplasm		
8312	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	①Research on the development and evaluation of bacteriological diagnostic methods for tuberculosis	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8313					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	②Research into drug-resistant mechanisms in mycobacteria and their diagnosis/treatment		
8314					③遺伝子解析を含む抗酸菌症の疫学研究	③Epidemiological research on Mycobacterial diseases including molecular analysis		
8315					④抗酸菌の機能と微細構造の関連に関する解析的研究	④Analytical research on the relationship between mycobacterial function and its microstructure		
8316					⑤オミックス情報を用いた抗酸菌機能解析	⑤Functional analyses of mycobacteria with OMICS information		
8317					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	⑥Research 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専攻 / Infection Research

Academic Year 2023

※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。

(経済学研究科は内諾不要)  
 \*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.

Course 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
8318	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	①Clinical research into treatment of susceptible pulmonary tuberculosis	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
8319					②DOTS(対面服薬確認治療)に関する研究	②Research into DOTS (Directly Observed Treatment Short-course)		
8320					③多剤耐性結核に関する臨床研究	③Clinical research into multi-resistant tuberculosis		
8321					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)	④Clinical research (including clinical trials) into the effectiveness of new antituberculosis drug treatments		
8322					⑤非結核性抗酸菌症に関する研究	⑤Research into non-tuberculous mycobacterial disease		
8323					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	⑥Research into pulmonary rehabilitation for patients with mycobacterial disease		
8324					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	⑦Pathophysiological analyses of systemic inflammation and sarcopenia in pulmonary mycobacteriosis		
8325					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	⑧Pulmonary rehabilitation and nutritional strategies for pulmonary mycobacteriosis		