

※経済学研究科および熱帯医学・グローバルヘルス研究科以外の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。

For those who wish to apply to the graduate school other than Economics and Tropical Medicine and Global Science, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online

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
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
8101	免疫学	Immunology	井上 信一 (准教授)	Shin-ichi Inoue (Associate Professor)	① 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 ② マラリア原虫感染におけるT細胞機能修飾と免疫記憶の解析 ③ マラリア原虫感染における γ δ T細胞の誘導とその役割 ④ リーシュマニア症に対するDNAワクチンの開発	① Induction of IL-27 producing regulatory T cells (Tr27 cells) and their roles in the regulation of chronic infection ② Modulation of T-cell function and immunological memory during malaria infection ③ The mechanisms underlying the induction of γ δ T cells and their roles in malaria infection ④ Development of DNA vaccine against leishmaniasis	日本語・英語 Japanese, English
8102	感染分子解析学	Cellular and Molecular Biology	西田 教行 (教授) 石橋 大輔 (准教授) 渡邊 健 (准教授)	Noriyuki NISHIDA (Professor) Daisuke ISHIBASHI (Associate Professor) Ken WATANABE (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 ② プリオン感染に対する宿主免疫応答の解析 ③ プリオン病診断法の開発研究 ④ プリオン病新規薬物療法の開発研究 ⑤ プリオンの不活化法に関する研究 ⑥ インフルエンザウイルスの複製機構解明 ⑦ 新規抗インフルエンザ薬開発研究 ⑧ 食品や植物の抗インフルエンザウイルス機能成分の研究 ⑨ インフルエンザウイルスの薬剤耐性化機構に関する研究 ⑩ 併用療法による新規インフルエンザ治療法の研究開発	① Analysis of prion pathogen behavior and infection/proliferation mechanisms ② Analysis of host immune response in regard to prion infection, and development of immunomodulation therapy ③ Research into development of viral infection and prion infection diagnosis methods ④ Research into development of new drug treatments for pathogens ⑤ Pathological analysis of neurophilic viruses ⑥ Analysis of mechanism for influenza virus replication ⑦ Development of novel anti-influenza drug ⑧ Analysis of anti-influenza chemical constituents from foods and medicinal plants ⑨ Analysis of drug-resistant influenza virus ⑩ Development of novel strategy of co-administration for influenza treatment	日本語・英語 Japanese, English
8103	臨床感染症学	Infectious Diseases	泉川 公一 (教授)	Koichi IZUMIKAWA (Professor)	病原真菌(アスペルギルス、カンジダ、クリプトコックス)の抗真菌薬耐性機構、病原性の解析、新規診断法と治療の開発 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 ③ 新興・再興感染症、耐性菌感染症の疫学研究と病態解析 ④ 院内感染拡大予防における介入研究	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) ② Investigation of the molecular basis of host-pathogen interaction for bacteria causing the respiratory infection Investigation of epidemiology and pathogenesis of the emerging, re-emerging infectious diseases as well as diseases caused by drug-resistant pathogens ④ Intervention for the preventing the spread of hospital-acquired infection	日本語・英語 Japanese, English
8104	熱帯ウイルス病学	Molecular Virology	森田 公一 (教授)	Kouichi MORITA (Professor)	① デング出血熱の発症機序に関する研究 ② アルボウイルスの血清疫学・分子疫学 ③ リコンビナントウイルスを用いたフラビウイルスの病原性解析 ④ 西ナイルウイルスなどフラビウイルスのワクチン開発 ⑤ 迅速診断法の開発	① Research on pathogenesis of dengue hemorrhagic fever ② Sero-epidemiology/molecular epidemiology of arboviruses ③ Pathogenic analysis of flavivirus using reverse genetics ④ Development of vaccines for flaviviruses such as West Nile virus ⑤ Development of rapid diagnostic methods	日本語・英語 Japanese, English
8105	新興ウイルス感染症学	Emerging Viral Diseases	安田 二郎 (教授)	Jiro YASUDA (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 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 ③ 新興ウイルス感染症の診断・検知技術の開発 ④ ラッサ熱の疫学及び病態解析 ⑤ 内在性レトロウイルスの増殖阻害法の開発	① Molecular mechanisms of replication of hemorrhagic fever viruses ② Development of novel anti-viral strategies against highly pathogenic viruses (especially influenza, SFTS, Ebola, Marburg and Lassa viruses) ③ Development of diagnostic methods for emerging viral diseases ④ Studies on epidemiology of Lassa fever and pathogenicity of Lassa virus ⑤ Development of methods to inhibit the replication of endogenous retroviruses	日本語・英語 Japanese, English
8106	病原原虫学	Medical Protozoology	金子 修 (教授)	Osamu KANEKO (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 ② マラリア原虫のカルシウムシグナル 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 ④ マラリア原虫の進化 ⑤ マラリア原虫休眠現象の解明 ⑥ バベシア原虫の赤血球侵入と改変の分子機構	① Molecular mechanisms of erythrocyte invasion and modification by malaria parasite ② Calcium signaling in malaria parasite ③ Molecular epidemiology of malaria vaccine candidate antigens and drug-resistance genes ④ Evolution of malaria parasites ⑤ Understanding the biology of the dormant liver stage of malaria parasites ⑥ Molecular mechanisms of erythrocyte invasion and modification by babesia parasite	
8107	熱帯寄生虫学	Medical Helminthology	濱野 真二郎 (教授)	Shinjiro HAMANO (Professor)	① 寄生虫に対する免疫応答・感染防御機構の研究(赤痢アメーバ、リーシュマニア、住血吸虫、フィラリアなどの寄生虫) ② 寄生虫の生存戦略と病原性の解明 ③ 寄生虫症に対するワクチン・新規診断法の開発と評価 ④ 熱帯における寄生虫症のコホート研究、ゲノム疫学ならびに介入研究	Immune response and host defense mechanism to parasites(Amoebiasis, Leishmaniasis, Schistosomiasis, Filariasis and other parasitic diseases) ② Study on survival strategies and pathogenicity of parasites ③ Development and evaluation of new vaccines and diagnoses ④ Cohorts study and genome epidemiology of parasitic diseases under intervention in tropics	日本語・英語 Japanese, English
8108	免疫遺伝学	Immunogenetics	平山 謙二 (教授)	Kenji HIRAYAMA (Professor)	熱帯感染症(マラリア、トリパノソマ、住血吸虫、デング熱、結核など)の感染抵抗性、重症化の宿主遺伝要因の解析 ② 熱帯感染症の病原体病原性の分子レベルでの解析 ③ 熱帯感染症に対するヒト免疫機構の解明 ④ 熱帯感染症に対するワクチン・医薬品の開発	Analysis of infection resistance against tropical infections (malaria, trypanosome, schistosomes, dengue fever, tuberculosis, etc.) and host genetic factors in aggravation ② Molecular level analysis of pathogenicity of tropical infectious diseases ③ Clarification of human immunity mechanisms in regard to tropical infectious diseases ④ Development of vaccines and drugs against tropical infectious diseases	日本語・英語 Japanese, English
8109	国際保健学	International Health	山本 太郎 (教授)	Taro YAMAMOTO (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) ② 時間軸のなかでの感染症再構築(古感染症学) ③ HTLV-1母子感染と分子進化学的研究 ④ 気候変動(環境)および生態系変化と感染症 ⑤ わが国の熱帯医学の来歴に関する医学史的研究 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 ⑦ 進化医学からの高地医学 ⑧ マイクロバイームと現代疾患のフィールド疫学的研究 ⑨ 抗酸菌感染症の分子疫学と人獣感染調査	① Research into international health policy (G8 and the Conference on African Development) ② Reassembly of infectious disease on a time axis (study of ancient infectious diseases) ③ Molecular evolutionary research into maternal-child HTLV-1 infection ④ Infectious diseases and climate change (the environment)/changes to ecosystems ⑤ Research into the history of medicine relating to the history of tropical medicine in Japan ⑥ Research into factors in the spread of AIDS in the Greater Mekong Economic Corridor and China ⑦ High altitude medicine from evolutionary perspective ⑧ Field research in microbiome and modern epidemic ⑨ Molecular epidemiology of mycobacteria and its risk as zoonosis	日本語・英語 Japanese, English
8110	生物環境学	Vector Ecology and Environment	皆川 昇 (教授)	Noboru MINAKAWA (Professor)	① 熱帯地方におけるマラリア媒介蚊の研究 ② 熱帯地方におけるウイルス性疾病媒介蚊の研究 ③ ベクターを対象とした感染症対策の研究 ④ 気候変動などの環境変化と感染症流行に関した研究 ⑤ 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	① Biology of malaria vector mosquitoes in tropical regions ② Biology of viral disease vector mosquitoes in tropical regions ③ Malaria and dengue vector control tools. ④ Impacts of environmental changes and climate variability on insect vectors ⑤ Ecology and control of non-mosquito vectors such as tsetse flies, sandflies, ticks, etc.	日本語・英語 Japanese, English

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
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
8111	臨床熱帯医学	Clinical Tropical Medicine	森本 浩之輔 (准教授)	Konosuke MORIMOTO (Associate Professor)	① 呼吸器感染症における免疫応答の解明 ② 発展途上国におけるHIV・エイズについて 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 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	① Clarification of immunological response in respiratory infection ② HIV and AIDS in developing countries ③ Clarification of acute respiratory infection in developing countries, and countermeasures ④ Pathological clarification of other tropical infectious diseases in developing countries, and countermeasures	日本語・英語 Japanese, English
8112	熱帯小児感染症学	Tropical Pediatric Infectious Diseases	吉田 レイミント (教授)	Lay-Myint YOSHIDA (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 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 ③ サーベイランス等疾病統計データの解析 ④ 黄砂および越境汚染物質の健康影響に関する疫学研究	① Clinical epidemiology and microbiology of paediatric infectious diseases in tropical regions ② Clinical epidemiological and modelling studies on impact of vaccination and other intervention ③ Statistical analysis of disease surveillance data ④ Health effects of Asian dust and other transboundary air pollution	日本語・英語 Japanese, English
8113	臨床開発学	Clinical Product Development	[Juntra Laothavorn] (教授)	[Juntra LAOTHAVORN] (Professor)	① 薬剤耐性マラリアモニタリング法の開発 ② 抗胆管癌生薬(薬草)の開発 ③ インフォームドコンセントの改善に関する研究 ④ 皮膚リシューマニア症の紫雲膏による臨床治療試験	① Developing new tools for monitoring drug resistant falciparum malaria ② Developing Herbal drug for Cholangiocarcinoma ③ Developing tools to enhance the understanding of informed consent for clinical research ④ Clinical trial of Shiunko ointment for Cutaneous Leishmaniasis treatment	日本語・英語 Japanese, English
8114	熱帯微生物学	Tropical Microbiology	長谷部 太 (教授)	Futoshi HASEBE (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 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	① Epidemiological study on arbovirus infectious diseases in the tropical area and pathogenic analysis ② Investigation of emerging viral diseases in the tropical area and development of quick diagnostic method.	日本語・英語 Japanese, English
8115	ウイルス肝炎治療学	Viral Hepatitis	八幡 弘 (教授)	Hiroshi YATSUHASHI (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 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 ③ 肝炎ウイルス遺伝子変異と病態、治療に関する研究	① Clinical research of hepatitis C and B, and research into the development of treatment methods ② Research into analysis of medical and genetic information using data mining ③ Research into the genetic mutation, pathology and treatment of hepatitis virus	日本語・英語 Japanese, English
8116	先端医療学	Advanced Research	中村 稔 (教授)	Minoru NAKAMURA (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 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 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	① Development of molecular target therapy for refractory autoimmune liver diseases (primary biliary cholangitis, autoimmune hepatitis) ② Development of order-made treatment for chronic viral hepatitis based on individual analysis of immune-response ③ Development of regenerative medicine for diseases in the liver/bile duct based on molecular mechanisms for cellular damage/regeneration	日本語・英語 Japanese, English
8117	機能形態学	Function and Morphology	黒木 保 (教授)	Tamotsu KUROKI (Professor)	① 肝悪性腫瘍の診断と外科的治療 ② 肝疾患別にみた肝再生・修復機構の研究 ③ 新規肝予備能評価法の開発 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	① Diagnosis and surgical treatment for liver cancers hepatic cancer, intrahepatic bile duct cancer, etc. ② Clinical and experimental research into regenerative capacity and mechanisms in liver diseases ③ Development of the novel assessment method for hepatic functional reserve hepatic cell transplant methods ④ Clinical and experimental research into the relationship between hepatocellular carcinoma and lifestyle diseases	日本語・英語 Japanese, English
8118	臨床病理学	Clinical Pathology	伊東 正博 (教授)	Masahiro ITO (Professor)	① ウイルス性肝炎・肝腫瘍の臨床病理学的研究 ② 難治性自己免疫性肝疾患の臨床病理学的研究 ③ 腫瘍性疾患の分子病理学的研究 ④ 放射線誘発腫瘍の発生機序の解明	① Clinical and pathological research into viral hepatitis/hepatic neoplasm ② Clinical and pathological research into refractory autoimmune hepatic disease ③ Molecular pathological research into neoplastic disorders ④ Clarification of occurrence mechanisms for radiation-induced neoplasm	日本語・英語 Japanese, English
8119	基礎抗酸菌学	Basic Mycobacteriosis	御手洗 聡 (教授) 慶長 直人 (教授) 大角 晃弘 (准教授)	Satoshi MITARAI (Professor) Naoto KEICHO (Professor) Akihiro OHKADO (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 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 ③ 遺伝子解析を含む抗酸菌症の疫学研究 ④ 抗酸菌の機能と微細構造の関連に関する解析的研究 ⑤ 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	① Research on the development and evaluation of bacteriological diagnostic methods for tuberculosis ② Research into drug-resistant mechanisms in mycobacteria and their diagnosis/treatment ③ Epidemiological research on Mycobacterial diseases including molecular analysis ④ Analytical research on the relationship between mycobacterial function and its microstructure ⑤ Research on mycobacterial infection, development and recurrence of the disease at genetic, molecular and cellular levels	日本語・英語 Japanese, English
8120	臨床抗酸菌学	Clinical Mycobacteriosis	白石 裕治 (教授) 千住 秀明 (教授)	Yuji SHIRAIISHI (Professor) Hideaki SENJU (Professor)	① 感受性肺結核治療に関する臨床研究 ② DOTS(対面服薬確認治療)に関する研究 ③ 多剤耐性結核に関する臨床研究 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) ⑤ 非結核性抗酸菌症に関する研究 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	① Clinical research into treatment of susceptible pulmonary tuberculosis ② Research into DOTS (Directly Observed Treatment Short-course) ③ Clinical research into multi-resistant tuberculosis ④ Clinical research (including clinical trials) into the effectiveness of new antituberculosis drug treatments ⑤ Research into non-tuberculous mycobacterial disease ⑥ Research into pulmonary rehabilitation for patients with mycobacterial disease	日本語・英語 Japanese, English