

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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
7301	肉眼解剖学	Macroscopic Anatomy	高村 敬子 (准教授) 村井 清人 (講師)	TAKAMURA Keiko (Associate Professor) MURAI Kiyohito (Senior Assistant Professor)	①骨組織の微細構造解析	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7302					②骨のCT画像を対象とした3次元構造解析、有限要素解析		
7303					③日本人骨格の小進化から見た運動器の機能適応に関する研究		
7304					④骨・関節構造における遺伝子多型に関する研究		
7305					⑤臨床解剖学的研究		
7306					⑥西日本出土古人骨の形質人類学的研究		
7307					⑦神経細胞老化の分子機構の解析		
7308	組織細胞生物学	Histology and Cell Biology	赤澤 祐子 (教授) 柴田 泰明 (准教授) 松本 弦 (講師)	AKAZAWA Yuko (Professor) SHIBATA Yasuaki (Associate Professor) MATSUMOTO Gen (Senior Assistant Professor)	①消化管疾患におけるアポトーシス機構に関する研究	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7309					②組織中DNA損傷応答可視化による発癌リスク予測		
7310					③生殖細胞動態のエピジェネティクス制御機構に関する研究		
7311					④若年性及び予後不良肝がんの発症と予後増悪機序に於けるWnt/ β -catenin関連分子の役割		
7312					⑤選択的オートファジーによるタンパク質凝集体分解の分子機構		
7313					⑥アルツハイマー病におけるタウ凝集分解の分子機構		
7314					⑦アグリファジー促進を作用機序とする神経変性疾患治療薬の開発		
7315	顎顔面解剖学	Oral Anatomy and Dental Anthropology	小山田 常一 (准教授)	OYAMADA Jyoichi (Associate Professor)	①日本古人骨の歯の形質人類学的研究	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7316					②中国古人骨の歯の形質人類学的研究		
7317					③古人骨の歯の古病理学的研究		
7318					④頭頸部の肉眼解剖学的研究		
7319	細胞生物学	Cell Biology	松下 祐樹 (准教授)	MATSUSHITA Yuki (Associate Professor)	①骨、歯における幹細胞の細胞ダイナミクスの時空間的解明	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7320					②骨格幹細胞を基軸とした骨再生メカニズムの解明		
7321					③骨格幹細胞を基軸としたがんの進展メカニズムの解明		
7322					④領域融合による新規生命現象の解明		
7323	内臓機能生理学	Physiology of Visceral Function and Body Fluid	井上 剛 (教授)	INOUE Tsuyoshi (Professor)	①腎疾患の病態解明と治療法の開発	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7324					②神経系-免疫系を介した抗炎症・臓器保護メカニズム		
7325					③動脈硬化進展メカニズム		
7326	生化学	Biochemistry	伊藤 敬 (教授)	ITO Takashi (Professor)	①細胞核内DNA高次構造形成のメカニズム	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7327					②エストロゲン受容体による遺伝子転写活性化の機構		
7328					③クロマチン蛋白の翻訳後修飾と構造変換に関する研究		
7329					④ES細胞の分化とクロマチン構造変換に関する研究		

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
 医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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。
(経済学専攻科は内諾不要)
 *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
7330	腫瘍医学	Oncology	池田 裕明 (教授)	IKEDA Hiroaki (Professor)	①がんに対する新規の免疫・細胞療法の開発	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7331					②がんに対する新規の遺伝子治療の開発		
7332					③がんに対する新規の治療法、特に免疫療法を臨床応用するためのトランスレーショナル・リサーチ		
7333					④非自己の細胞を用いた移植治療法の開発		
7334					⑤T細胞の機能性に関する研究		
7335	分子標的医学	Molecular and Genomic Biomedicine	益谷 美都子 (教授)	MASUTANI Mitsuko (Professor)	①分子・量子情報を基盤とする腫瘍学及び環境医学に基づく疾患分子標的と創薬学研究	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7336					②分子・量子情報と放射線生物学に基づく放射線治療・防護の至適化の研究		
7337					③分子・量子情報を基盤とする疾患バイオマーカーの生化学・分子疫学の研究		
7338					④分子・量子情報を基盤とする環境ストレスバイオマーカーの生化学・分子疫学研究		
7339	加齢口腔生理学	Oral Chrono-Physiology	中村 渉 (教授)	NAKAMURA Wataru (Professor)	①サーカディアンリズムの生理学的研究	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7340					②体内時計中枢：視交叉上核に関する神経科学的研究		
7341					③体内時計機能の加齢変化に関する研究		
7342	医科薬理学	Pharmacology	有賀 純 (教授)	ARUGA Jun (Professor)	①シナプス膜タンパク質の分子機能と生理的役割	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7343					②血液脳関門の機能と病態		
7344					③神経疾患の病態解明と治療法の開発		
7345					④神経回路形成と広範囲調節系による制御機構		
7346	歯科薬理学	Dental Pharmacology	筑波 陸幸 (教授)	TSUKUBA Takayuki (Professor)	①エンドソーム性プロテアーゼの機能と病態	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7347					②エンドソーム・リソソームシステムの分子生物学的研究		
7348					③破骨細胞による骨吸収機構の細胞生物学的研究		
7349					④歯周病原性細菌のプロテアーゼに関する研究		
7350	病理学	Pathology	岡野 慎士 (教授)	OKANO Shinji (Professor)	①肝臓領域がんの発がん・進展の病理病態学的解析と新規治療法開発	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7351					②発がん・進展における口腔内・腸内細菌叢のtumor-agonistic dysbiosis同定と機序解明		
7352					③複合組織移植における拒絶反応の病理学的解析と機序解明		
7353					④薬剤関連顎骨壊死の病理病態学的解析		
7354					⑤がん腫瘍免疫療法の病理病態学的解析と新規補助療法開発		
7355					⑥がん患者に対する漢方薬療法の西洋医学的効能機序解明		
7356	病理学	Pathology	森 亮一 (准教授)	MORI Ryoichi (Associate Professor)	①老化、老年病の制御に関する実験的研究	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7357					②カロリー制限の抗老化作用機構の解明		
7358					③老化関連遺伝子の探索		
7359					④炎症反応と組織修復(臓器線維化)の接点に関する分子メカニズムの解明		

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
 医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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。
(経済学専攻は内諾不要)
 *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
7360	情報病理学	Pathology Informatics	福岡 順也 (教授)	FUKUOKA Junya (Professor)	①デジタル技術を利用した病理診断の標準化	①Standardization of pathological diagnosis using digital technology	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7361					②びまん性肺疾患における臨床病理学的検討	②Clinical pathological consideration of obesity-induced pulmonary disease		
7362					③癌および難知性疾患のバイオマーカー探索研究	③Investigation and research into biomarkers in cancer and other difficult-to-cure diseases		
7363	口腔病理学	Oral Pathology	藤田 修一 (准教授)	FUJITA Shuichi (Associate Professor)	①口腔扁平上皮癌における微小環境の解明	①Microenvironment of oral squamous cell carcinoma	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7364					②頭頸部癌におけるDKK3遺伝子機能解析	②Functional analysis on DKK3 gene in head and neck squamous cell carcinoma		
7365					③Wnt signalingによる骨代謝調節機構の解明	③Role of Wnt signaling in bone homeostasis		
7366	生体材料学	Dental and Biomedical Materials Science	渡邊 郁哉 (教授)	WATANABE Ikuya (Professor)	①骨代替用低弾性率高耐食性チタン合金の開発	①Development of low-elasticity, highly corrosion-resistant titanium alloy for bone replacement material	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7367					②オールセラミック修復用陶材の光学特性	②Optical characteristics of all-ceramic repair porcelain		
7368					③歯科用および生体内埋入用バイオマテリアルの細胞適合性評価	③Cellular suitability evaluation of biomaterials for dental or biological implant		
7369					④金属系バイオマテリアルの耐摩耗性評価	④Abrasion resistance evaluation of metallic biomaterial		
7370					⑤薬剤徐放能を持つ歯科材料の開発	⑤Controlled drug-release system for dental materials		
7371	分子硬組織生物学	Molecular Bone Biology	伊藤 公成 (教授)	ITO Kosei (Professor)	①間葉系幹細胞の分化、増殖および腫瘍化機構の解析	①Differentiation, proliferation and tumorigenesis of mesenchymal stem cells	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7372					②遺伝子改変マウスを用いたがん遺伝子・がん抑制遺伝子の機能解析	②Functional analysis of oncogenes and anti-oncogenes using gene targeted mice		
7373					③遺伝子改変マウスを用いた腫瘍転移の分子機構の解析	③Molecular analysis of tumor metastasis using gene targeted mice		
7374	法医学	Forensic Pathology and Science	池松 和哉 (教授)	IKEMATSU Kazuya (Professor)	①法医学病理学	①Forensic pathology	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7375					②児童虐待およびNeglect	②Child abuse and neglect		
7376					③法医分子病理学	③Forensic molecular pathology		
7377					④法医遺伝学	④Forensic genetics		
7378					⑤乳幼児突然死に対するMetabolic Autopsy	⑤Metabolic Autopsy		
7379	臨床疫学	Clinical Epidemiology	佐藤 泉美 (教授)	SATO Izumi (Professor)	①大規模医療情報データベースを用いた臨床疫学研究	①Clinical epidemiological study using a large-scale medical database	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7380					②大規模医療情報データベースを用いた薬剤疫学研究	②Research of pharmacoepidemiology using a large-scale medical database		
7381	比較動物医学	Comparative Medicine	大沢 一貴 (教授)	OHSAWA Kazutaka (Professor)	①実験動物に固有の感染症に関する研究	①Research of infectious disease in laboratory animals	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7382					②実験動物由来の感染症に関する研究	②Research of human infectious diseases from laboratory animals		
7383					③実験動物の感染予防に関する研究	③Research of infection prevention of laboratory animals		
7384					④実験動物の腸内微生物に関する研究	④Research of intestinal microorganisms of laboratory animals		
7385	バイオメディカルモデル動物学	Biomedical Models	小林 篤史 (教授)	KOBAYASHI Atsushi (Professor)	①プリオン病の発病機序の解明	①Elucidation of the mechanisms of prion disease development	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7386					②プリオン病の自然発病モデル動物の作製	②Establishment of the animal models for spontaneous prion disease		
7387					③ミスフォールド蛋白の産生や感染における共通の分子機構の解明	③Elucidation of the common mechanisms of formation and transmission of misfolded proteins		
7388	ゲノム機能解析学	Functional Genomics	木住野 達也 (准教授)	KISHINO Tatsuya (Associate Professor)	①ゲノムインプリンティング機構の解析	①Molecular analysis of genomic imprinting	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7389					②初期胚及び神経細胞におけるエピジェネティクス確立機構の解明	②Clarification of establishment of epigenetics in early embryos and neurons		
7390					③エピジェネティクス関連疾患モデルマウスの作製と解析	③Production and analysis of model mice of epigenetics diseases		
7391					④精神発達遅滞原因遺伝子の機能解析	④Functional analysis of responsible genes of diseases with mental retardation		

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
 医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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
7392	歯科法医学 Forensic Dental Science				日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral
7393	フロンティア口腔科学 Frontier Oral Science	門脇 知子 (教授) KADOWAKI Tomoko (Professor)	①炎症の慢性化・遷延化メカニズムに関する分子・細胞学的研究	①Molecular and biological research on the mechanisms of progression and persistence of inflammatory diseases	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7394			②感染症起炎物質の探索とその制御法に関する研究	②Analyses and regulation of causative inflammatory factors		
7395			③タンパク質分解システムの生体恒常性維持における機能解析	③Study on the maintenance and disorder of homeostasis system, focusing on proteolytic mechanisms		
7396	口腔保健学 Oral Health	五月女 さき子 (准教授) SOUTOME Sakiko (Associate Professor)	①歯周病が生活習慣病や認知症など全身の健康に関するコホート研究	①The cohort study on periodontal disease and arterial sclerosis, diabetes and other systemic health	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7397			②周術期口腔機能管理に関する臨床研究	②Clinical study of perioperative oral management		
7398			③薬剤関連顎骨壊死に関する研究	③The study of medication-Related Osteonecrosis of the jaw		
7399			④地域口腔保健活動と評価	④Community oral health activities and their evaluation		
7400	眼科・視覚科学 Ophthalmology and Visual Sciences	北岡 隆 (教授) 大石 明生 (准教授) KITAOKA Takashi (Professor) OISHI Akio (Associate Professor)	①黄斑部疾患の成因に関する研究とその治療法	①Research into macular disease and its treatment methods	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7401			②硝子体の形態と機能に関する研究	②Research into anatomy and function of the vitreous body		
7402			③網脈絡膜血流の基礎及び臨床研究	③Basic and Clinical research on retinal and choroidal circulation		
7403			④硝子体手術の新しい術式の開発	④Development of new operating methods on the vitreous body		
7404			⑤糖尿病網膜症の治療に関する研究と臨床	⑤Research and clinical practice relating to the treatment of diabetic retinopathy		
7405			⑥落屑緑内障の基礎的・臨床的研究	⑥Basic and clinical research on exfoliation glaucoma		
7406			⑦HTLV-1関連ぶどう膜炎の疫学的研究とその治療	⑦Epidemiological research and treatment on HTLV-1 associated uveitis		
7407	耳鼻咽喉・頭頸部外科学 Otolaryngology - Head and Neck Surgery	熊井 良彦 (教授) KUMAI Yoshihiko (Professor)	①頭頸部癌放射線治療に伴う瘻痕声帯に対する新規治療法開発	①Development of the innovative treatment for the radiation induced vocal fold scar in head and neck cancer patients	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7408			②高齢者サルコペニア関連嚥下性肺炎に対する新規治療法開発	②Development of the innovative treatment for the aspiration caused by sarcopenia in elder patients		
7409			③頭頸部癌放射線治療に伴う嚥下障害に対する新規治療法開発	③Development of the innovative treatment for the aspiration induced by irradiation in head and neck cancer patients		
7410			④中咽頭扁平上皮癌における53BP1発現と予後に関する基礎研究	④Analysis of the expression of the 53BP1 in meso-pharyngeal cancer patients		
7411			⑤離島医療における頭頸部癌遠隔診断システムの開発	⑤Development of the innovative system for the remote diagnosis of head and neck cancer patients in remote island		
7412			⑥リキッドバイオプシーを用いた進行頭頸部癌早期診断と免疫治療効果予測への応用	⑥Development of the innovative marker for the prognosis of the immunotherapy for the advanced head and neck cancer patients using liquid biopsy procedure		
7413			⑦PETを用いた聴覚中枢解析	⑦Functional analysis of the auditory system in the brain using PET scan.		
7414	脳神経外科学 Neurosurgery	松尾 孝之 (教授) MATSUO Takayuki (Professor)	①頭蓋底手術の技術開発	①Technological development of skull base surgery	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7415			②脳腫瘍手術支援システムの開発	②Development of support system for brain tumor surgery		
7416			③神経内視鏡手術に関する研究	③Research into neuroendoscopic surgery		
7417			④定位的放射線照射の脳腫瘍に対する放射線効果の研究	④Research into radiobiological effect for brain tumor after stereotactic irradiation		
7418			⑤脳血管関門メカニズムの解明	⑤Analysis of mechanism in blood brain barrier		
7419	麻酔集中治療医学 Anesthesiology and Intensive Care Medicine	原 哲也 (教授) HARA Tetsuya (Professor)	①急性心不全の病態解明と制御	①Pathology of acute heart failure and its control	日本語・英語 /Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7420			②虚血再灌流傷害における分子病態の制御	②Control of molecular pathology in ischemia/reperfusion injury		
7421			③敗血症性ショックにおける消化管病態の解明	③Intestinal pathology of septic shock		
7422			④慢性痛における神経機構の解明と制御	④Neural mechanism of chronic pain and its control		

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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
7423	心臓血管外科学	Cardiovascular Surgery	三浦 崇 (教授)	MIURA Takashi (Professor)	①弁形成術	①Research into valvuloplasty	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7424					②ビデオ援助システムによる低侵襲心臓手術	②Research into video-assisted minimally invasive cardiac surgery		
7425					③長期開存を目指した顕微鏡下バイパス手術	③Research into microscopic bypass surgery with permanent graft patency		
7426					④ロボット手術	④Robotic surgery		
7427					⑤大動脈弁逆流症における4D-CTを用いた基部形態の研究	⑤Research into aortic root anatomy in patients with aortic regurgitation using 4D-CT		
7428					⑥閉塞性肥大型心筋症における僧帽弁複合体の研究	⑥Research into the surgical anatomy of mitral valve complex in hypertrophic obstructive cardiomyopathy		
7429					⑦2次性三尖弁逆流症に対する外科手術の研究	⑦Research into surgery for secondary tricuspid regurgitation due to leaflet tethering		
7430	泌尿器科学	Urology				日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral	
7431	腫瘍外科学	Surgical Oncology	永安 武 (教授)	NAGAYASU Takeshi (Professor)	①肺癌・消化器癌に対する分子生物学的アプローチによる診断及び治療法の開発	①Development of diagnosis and treatment methods for pulmonary and digestive organ cancer using a molecular biological approach	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7432					②悪性度に応じた肺癌・消化器癌の手術適応の決定と的確な術式の確立	②Decision-making regarding surgical responses to pulmonary and digestive organ cancer depending on malignancy, and establishing accurate surgical methods		
7433					③乳癌の細胞生物学的解析よりみた悪性度と適正な治療法の確立	③Establishing malignancy and appropriate treatment methods based on the cellular biological analysis of breast cancer		
7434					④肺移植・臓器保存に関する研究	④Research into lung transplants and organ preservation		
7435					⑤呼吸機能温存手術ならびに再建手術の基礎的研究	⑤Research into pulmonary function preservation surgery and reconstructive surgery		
7436					⑥肺及び気管再生に関する研究	⑥Research into lung and tracheal regeneration		
7437					⑦医工連携による新規医療機器開発	⑦Development of innovative medical equipment with collaboration between medical and engineering		
7438					⑧新たなリンパ節転移診断法に関する研究および診断キットの開発	⑧Research and development of new diagnostic method regarding lymph node metastasis		
7439					⑨周術期感染症予防に関する研究	⑨Research into prevention for perioperative infection		
7440	移植・消化器外科学	Surgery	江口 晋 (教授)	EGUCHI Susumu (Professor)	①消化器臓器移植(肝、膵、脾臓、小腸など)に関する研究	①Research into digestive organ transplantation (liver, pancreas, islets, small bowel, etc.)	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7441					②消化器再生医療(消化管、肝胆膵)に関する研究	②Research into digestive organ regenerative medicine (digestive tract, liver, pancreas, islets, etc.)		
7442					③消化器癌(消化管、肝胆膵)に関する研究	③Research into digestive organ cancer (digestive tract, hepatobiliary pancreatic)		
7443					④鏡視下外科・ロボット手術・AIに関する研究	④Research into laparoscopic and robot and AI surgery		
7444					⑤甲状腺・乳腺外科癌治療に関する研究	⑤Research into thyroid and breast surgery and cancer		
7445					⑥小児外科新規手術法の開発	⑥Research into development of new strategy for pediatric surgery		
7446					⑦悪性腫瘍、臓器移植での免疫治療に関する研究	⑦Research into immunotherapy for malignant tumors and organ transplantation		
7447	産科婦人科学	Obstetrics and Gynecology	三浦 清徳 (教授)	MIURA Kiyonori (Professor)	①胎盤機能ならびに胎児機能に関する研究	①Research into Placental and Fetal Functions	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7448					②産婦人科における周産期産物由来幹細胞の臨床的意義に関する研究	②Research into Clinical Significance of Perinatal Stem Cell in Obstetrics and Gynecology		
7449					③母子感染に関する研究	③Research into Mother-to-Child Infections		
7450					④生殖医療に関する研究	④Research into Reproductive Medicine		
7451					⑤婦人科腫瘍に関する研究	⑤Research into Gynecologic Oncology		
7452					⑥女性のヘルスケアに関する研究	⑥Research into Women's Healthcare		
7453					⑦鏡視下婦人科ロボット手術に関する研究	⑦Research into Laparoscopic and Robot Surgery in Obstetrics and Gynecology		

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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
7454	整形外科学	Orthopaedic Surgery	尾崎 誠 (教授)	OSAKI Makoto (Professor)	①骨髄脂肪細胞を用いた骨代謝研究	①Bone metabolism research using bone marrow adipocyte	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7455					②変形性関節症、骨粗鬆症、透析性脊椎症など整形外科疾患の疫学的研究	②Epidemiological research into osteoarthritis, osteoporosis, dialytic spondylosis		
7456					③バイオフィルム研究	③Research into biofilms		
7457					④抗菌材料開発のための光触媒臨床応用研究	④Research into clinical application of photocatalysts in antibacterial material development		
7458					⑤CT, MRIなどを用いた骨構造と力学解析	⑤Bone structure and mechanical analysis using CT and MRI		
7459					⑥スポーツ障害予防に関する研究	⑥Research into preventing sports injury		
7460					⑦関節動態解析	⑦Analysis of joint kinematics		
7461					⑧大腿骨頭壊死症の病態解明	⑧Pathological analysis of osteonecrosis of femoral head		
7462	形成再建外科学	Plastic and Reconstructive Surgery	田中 克己 (教授)	TANAKA Katsumi (Professor)	①再建外科に関する研究	①Research into reconstructive surgery	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7463					②マイクロサージャリーに関する基礎的研究と臨床応用研究	②Research into microsurgical research and clinical application		
7464					③創傷治癒におけるケロイドの病態解明と治療	③Basic and clinical research of keloids in wound		
7465					④手外科分野における新しい手術法の開発	④Development of new operating methods in the hand surgery		
7466					⑤脂肪組織由来幹細胞の再建外科への応用	⑤Research into the application of adipose tissue derived stem cells in the reconstructive surgery		
7467					⑥羊膜ならびに胎盤由来幹細胞を用いた組織修復への応用	⑥Application of amniotic membrane and placenta-derived stem cells for tissue repair		
7468	精神神経科学	Neuropsychiatry	小澤 寛樹 (教授)	OZAWA Hiroki (Professor)	①気分障害と統合失調症に関する脳情報伝達系の研究	①Research into post-mortem human brains relating to brain signal transmission in mood disturbance and integration disorder syndromes	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7469					②レアバリエーション仮説による統合失調症と気分障害の病因遺伝子探索(双生児・家系研究)	②Investigation into genetic factors behind integration disorder syndrome and mood disturbance (in twins and families)		
7470					③精神疾患に関する神経心理学的及び画像研究	③Neuropsychological and imaging research into psychiatric conditions		
7471					④新しい精神科医療システムの開発(緩和ケア、リエゾン精神医療、テレサイキアトリー、地域精神医療、東アジア圏精神医療)	④Development of new treatment methods for neuropsychiatric disorders from the perspective of regenerative medicine(Neuroplasticity/role of neural stem cells)		
7472					⑤ストレスチェック制度	⑤Stress check system		
7473	未来メンタルヘルス学	Future Psychiatric Medicine	熊崎 博一 (教授)	KUMAZAKI Hirokazu (Professor)	①伝統的な精神科医療の功績と限界についての学習	①Learning about the achievements and limitations of traditional psychiatry	日本語・英語 / Japanese・英語 / Japanese・英語 / Japanese・英語 / Japanese・英語 / Japanese・英語	修士・博士 Master/Doctoral course 修士・博士 Master/Doctoral course 修士・博士 Master/Doctoral course 修士・博士 Master/Doctoral course 修士・博士 Master/Doctoral course
7474					②最新のロボット・アバター技術の現状と課題についての学習	②Learning about the current state of the art and challenges of the latest robotic and avatar technologies		
7475					③人工知能技術の現状と精神科医療への応用における課題についての学習	③Learning about the current state of artificial intelligence technology and challenges in its application to psychiatric medicine		
7476					④精神科医療サービス向上のためのロボット及びアバターの使用についての研究	④Research on the use of robots and avatars to improve psychiatric services		
7477					⑤精神科医療サービス向上のための人工知能の応用についての研究	⑤Research on the application of artificial intelligence to improve psychiatric services		

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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。
(経済学専攻科は内諾不要)
*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
7478	皮膚病態学	Dermatology	室田 浩之 (教授)	MUROTA Hiroyuki (Professor)	①汗腺の解剖学的・分子生物学的・生理学的機能解析を通じた発汗異常の病態解明と治療の確立	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7479					②皮膚癌・皮膚リンパ腫に対する細胞輸注療法確立		
7480					③アレルギーの病態解明と科学的知見に基づく新規治療確立		
7481					④アレルギーの疫学と疾病負担の実態調査		
7482					⑤皮膚感染症の実態と疫学調査		
7483					⑥稀少難病の診断と新規治療の開発		
7484					⑦皮膚疾患の新規バイオマーカーの探索とマイクロバイオームの解析		
7485					⑧皮膚腫瘍の発生母地における微小環境およびマトリックスに着目した病態解析		
7486					⑨感覚異常(痒疹、疼痛)および触覚異常の病態解析と新規治療の確立		
7487	循環器内科学	Cardiovascular Medicine	前村 浩二 (教授)	MAEMURA Koji (Professor)	①動脈硬化、肺高血圧のメカニズムと治療法に関する基礎的・臨床的研究	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7488					②循環器疾患におけるバイオマーカーの開発とその臨床応用		
7489					③循環器疾患への時間治療の応用に関する研究		
7490					④心筋症や致死性不整脈の遺伝子異常と心筋組織変化の関連		
7491					⑤長崎県における急性心筋梗塞の疫学		
7492					⑥癌と循環器疾患の関連に関する研究		
7493					⑦脂肪組織由来幹細胞の心血管系再生医療への応用に関する研究		
7494					⑧循環器疾患に対する地域連携パスの実装研究		
7495	消化器内科学	Gastroenterology and Hepatology	中尾 一彦 (教授)	NAKAO Kazuhiko (Professor)	①肝炎ウイルスの分子生物学、変異と病態	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7496					②肝細胞内インターフェロニングナル		
7497					③肝細胞の生と死		
7498					④肝細胞癌の早期診断と発癌抑制		
7499					⑤消化器癌に対する新規治療法の開発		
7500					⑥消化器疾患とメタボリックシンドローム		
7501					⑦自己免疫性肝疾患の病態解析と治療法の開発		
7502					⑧炎症性腸疾患の病態解析と治療法の開発		

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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。
(経済学専攻科は内諾不要)
*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
7503	呼吸器内科学 Respiratory Medicine	迎 寛 (教授)	MUKAE Hiroshi (Professor)	①嫌気性菌がその他の感染症に与える影響の解明	①Clarification of effect of anaerobic bacteria co-infection on other infectious diseases
7504				②病原真菌の病原性と抗真菌薬耐性機序の解明	②Pathogenesis of fungi and mechanisms of antifungal resistance
7505				③深在性真菌症の新規診断法および新規治療戦略の開発	③Development of novel diagnosis and therapeutic strategies for respiratory fungal infections
7506				④侵襲性細菌性感染症の病態解明と細菌性肺炎に対する新規免疫治療薬の開発	④Elucidating the pathogenesis and development of novel immunological treatments for invasive bacterial pneumonia
7507				⑤肺線維症に対する革新的分子標的治療法の確立	⑤Development of new molecularly-targeted treatment for pulmonary fibrosis
7508				⑥閉塞性肺疾患(COPDおよび気管支喘息)の発症および進展における外的要因の評価	⑥New evaluation of environmental risks of obstructive pulmonary diseases (COPD and bronchial asthma)
7509				⑦ドライバ変異陽性肺癌に対する分子標的治療薬の耐性機序の解明	⑦Clarification of molecular targeted drug-resistant mechanisms in driver-mutation positive lung cancer
7510				⑧胸膜悪性中皮腫に対する新規治療薬の開発	⑧Development of novel therapeutic agents for pleural malignant mesothelioma
7511				⑨免疫チェックポイント阻害剤における有害事象の解析	⑨Analysis of adverse events in the immune checkpoint inhibitors
7512				⑩肺線維症に対する新たな細胞療法の開発	⑩Development of new cell therapy for pulmonary fibrosis
7513	病態解析・診断学 Laboratory Medicine	柳原 克紀 (教授)	YANAGIHARA Katsunori (Professor)	①感染症の新規診断法に関する研究	①Research into new methods of diagnosing infectious diseases
7514				②薬剤耐性機序の解明と耐性菌制御に関する研究	②Clarification of drug-resistant mechanisms and research into drug resistant bacteria control
7515				③感染症重症化機序の解明と新規治療法の開発	③Clarification of severe infection mechanisms and development of new treatment methods
7516				④微生物叢(マイクロバイオーム)と宿主病態生理の関連性に関する研究	④Research about the role of microbiota on human health
7517				⑤ATLの病態解明と新規治療法の開発	⑤Clarification of ATL pathology and development of new treatment methods
7518				⑥腫瘍・感染症におけるオーダーメイド診断法の確立	⑥Establishment of custom-made diagnostics for neoplasm and infection
7519				⑦新規抗菌薬の開発	⑦Development of new antimicrobials
7520	小児科学 Pediatrics	森内 浩幸 (教授) 伊達木 遼人 (准教授)	MORIUCHI Hiroyuki (Professor) DATEKI Sumito (Associate Professor)	①母子感染の疫学的・臨床的研究	①Epidemiological and clinical research into mother-to-child infections
7521				②小児呼吸器感染(含、COVID-19)の疫学的・臨床的研究	②Epidemiological and clinical research into pediatric respiratory infections, including COVID-19
7522				③トロンボモジュリンの病態生理の解析	③Investigation on pathophysiology of thrombomodulin
7523				④市中の乳児における薬剤耐性菌の保有状況調査	④Investigation on prevalence of antimicrobial resistant bacteria among infants in the community
7524				⑤各種遺伝性疾患の遺伝子診断に関する研究	⑤Research into hereditary diseases and genetic diagnosis
7525				⑥成長障害に対する臨床的、分子遺伝学的研究	⑥Clinical and Genetic research into short statures
7526				⑦小児内分泌疾患に対する臨床的、分子遺伝学的研究	⑦Clinical and Genetic research into pediatric endocrinologic disorders
7527				⑧原因不明の先天異常症候群に対する遺伝子診断に関する研究	⑧Research into genetic etiologies of undiagnosed congenital diseases
7528	放射線診断治療学 Radiological Science			日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7529	臨床腫瘍学 Clinical Oncology	芦澤 和人 (教授)	ASHIZAWA Kazuto (Professor)	①画像診断による肺結節のマネジメントに関する研究	①Research into management of pulmonary nodules using diagnostic imaging
7530				②がんの治療効果判定のための分子イメージングの研究	②Research into molecular imaging for use in determining effectiveness of cancer treatments
7531				③臓器横断的ながん薬物療法の臨床試験を実施することによる先端的ながん臨床研究	③Cutting edge clinical cancer research involving clinical trials on cancer drug treatments in multi-organ cancer cases
7532				④オーダーメイド治療を目指したバイオマーカーを含めた分子生物学的研究	④Molecular biological research including biomarkers, aiming for "order-made treatments"

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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。
(経済学専攻科は内諾不要)
*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
7533	歯科麻酔学	Clinical Physiology	粘瀬 卓郎 (教授)	AYUSE Takao (Professor)	①睡眠中と麻酔中の上気道開通性維持のための研究	①Research into management upper airway patency during sleep and anesthesia	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7534					②不安が痛みの認知に与える影響の検索	②Investigation on influence of anxiety on pain perception		
7535					③オピオイド受容体の機能的役割の検討	③Research into functional role of opioid receptor		
7536					④肝臓循環での虚血再灌流の影響の検索	④Investigation on ischemia reperfusion injury of liver circulation		
7537					⑤摂食嚥下障害の病態の解明	⑤Investigation on swallowing disorder		
7538	歯科矯正学	Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	吉田 教明 (教授)	YOSHIDA Noriaki (Professor)	①矯正力による歯の移動のバイオメカニクス・歯の移動動態の解析	①Biomechanical analysis of orthodontic tooth movement	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7539					②咀嚼機能発達および顎顔面領域の形態成長に軟食化が及ぼす影響の解明	②Effect of soft diet feeding on masticatory function development and craniofacial growth		
7540					③顎口腔機能異常の病因・病態の解明	③Etiology and pathogenesis of stomatognathic function disorders		
7541					④歯根吸収のメカニズムの解明	④Mechanisms of root resorption induced by orthodontic tooth movement		
7542					⑤人工知能(AI)を利用した矯正診断・治療システムの開発	⑤Development of orthodontic diagnosis and treatment support system using AI		
7543					⑥矯正治療期間を短縮するための効率的歯牙移動メカニクスの開発	⑥Development of treatment system for achieving efficient tooth movement		
7544					⑦破骨細胞分化誘導制御に関する研究	⑦Mechanisms of osteoclast differentiation and its control		
7545	小児歯科学	Pediatric Dentistry	田上 直美 (准教授)	TANOUE Naomi (Associate Professor)	①齲蝕および歯周病の病原因子の分子生物学的解明	①Molecular biological research of pathogenic factors of dental caries and periodontal disease	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7546					②歯、顎顔面頭蓋の成長発育に関する分子生物学的解明	②Molecular biological research of teeth and craniofacial growth and development		
7547					③歯科治療認知行動療法の開発	③Development of new cognitive behavioral therapy		
7548					④歯科口腔疾患に対する材料学的アプローチ	④Materials-based approach to dental and oral diseases		
7549	歯周歯内治療学	Periodontology and Endodontology	吉村 篤利 (教授)	YOSHIMURA Atsutoshi (Professor)	①歯内器材の物性試験と臨床成績	①Physical properties and clinical results of endodontic tools and materials	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7550					②歯髄炎・根尖性歯周炎の治療機構	②Wound healing mechanism in pulpitis and apical periodontitis		
7551					③歯髄再生療法と再生医療用生体材料の開発	③Pulp regenerative medicine and biomaterials		
7552					④歯槽骨の吸収機構に関する解析	④Analysis of alveolar bone resorption mechanism		
7553					⑤歯周組織破壊における免疫系の役割	⑤Role of immune system in periodontal tissue breakdown		
7554					⑥歯周疾患に関する疫学的研究	⑥Epidemiological study of periodontal diseases		
7555					⑦歯周疾患の発症への細菌の関与	⑦Analysis of virulence factors of periodontopathic bacteria		
7556	口腔インプラント学	Applied Prosthodontics	澤瀬 隆 (教授) 黒崎 伸一郎 (准教授)	SAWASE Takashi (Professor) KUROSHIMA Shinichiro (Associate Professor)	①歯科インプラントの生体親和性ならびに生体力学	①Biocompatibility and biodynamics of dental implants	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7557					②薬剤関連顎骨壊死の原因究明と治療法の開発	②Understanding of pathophysiology of and treatment strategy for MRONJ		
7558					③高分子・複合材料・セラミックスの創製、臨床応用、評価	③Manufacture, clinical application and evaluation of polymers/composite materials/ceramics		
7559					④歯科材料の表面改質	④Surface modification of dental materials		
7560	歯科補綴学	Prosthetic Dentistry	村田 比呂司 (教授)	MURATA Hiroshi (Professor)	①軟質ライン材、義歯安定剤などの歯科材料の開発および臨床応用に関する研究	①Research into the development and clinical application of dental materials such as soft denture liners and denture adhesives	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7561					②咀嚼機能、顎運動に関する研究	②Research into mastication function and jaw movement		
7562					③補綴歯科領域の臨床研究	③Clinical research of prosthetic dentistry		
7563					④義歯の管理	④Maintenance of dentures		
7564					⑤口腔リハビリテーション処方確立のための臨床的研究	⑤Clinical research on effect of oral rehabilitation for oral hypofunction		

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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
7565	口腔腫瘍治療学	Clinical Oral Oncology	梅田 正博 (教授)	UMEDA Masahiro (Professor)	①口腔癌の臨床病理学的研究	①Clinico-pathological study of oral cancer	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7566					②口腔癌発癌過程、浸潤・転移過程における癌関連遺伝子に関する研究	②Research of cancer-related genetics relating to the onset, invasion, and metastasis of oral cancer		
7567					③口腔癌に対する分子標的治療についての基礎的研究	③Basic research of molecular targeted therapy for oral cancer		
7568	顎口腔再生外科学	Regenerative Oral Surgery	大場 誠悟 (准教授)	OHBA Seigo (Associate Professor)	①骨再生法に関する基礎的・臨床的研究	①Bone regeneration	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7569					②顎変形症術後の顔貌変化・顎関節機能に関する研究	②Esthetical and functional studies in orthognathic surgery		
7570					③瘢痕形成に関する研究	③Management of scar fomation		
7571					④スポーツ歯科	④Sports dentistry		
7572	口腔診断・情報科学	Radiology and Biomedical Informatics	角 美佐 (教授)	SUMI Misa (Professor)	①頭頸部腫瘍の画像診断に関する研究	①Diagnostic imaging of head and neck tumors	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7573					②シェーグレン症候群の診断と治療に関する研究	②Diagnosis and treatment of Sjögren's syndrome		
7574					③深層学習を利用した画像診断に関する研究	③Deep learning approach for imaging diagnosis		
7575					④DNA障害とその修復機構に関する研究	④DNA damage and repair mechanisms		
7576	先進口腔医療開発学	Medical Research and Development for Oral Disease	住田 吉慶 (教授)	SUMITA Yoshinori (Professor)	①顎骨・歯槽骨再生に関する新規細胞治療・遺伝子治療の開発・臨床試験	①Translational research of novel cell and gene therapies for jaw and alveolar bone defects	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7577					②唾液腺再生に関する新規細胞治療の開発・臨床試験	②Translational research of novel cell therapies for xerostomia (atrophic salivary glands)		
7578					③病的老化組織における組織マクロファージの機能探索	③Research into the function of tissue specific macrophages on morbid aged salivary glands		
7579					④巨核球の骨代謝・骨再生機能の探索	④Research into the function of megakaryocytes on bone metabolism and regeneration		
7580	薬物治療学	Pharmacotherapeutics	塚元 和弘 (教授) 平山 達朗 (准教授)	TSUKAMOTO Kazuhiro (Professor) HIRAYAMA Tatsuro (Associate Professor)	①個別化医療のための遺伝子診断法の研究	①Research into DNA-based diagnostic methods for personalized medicine	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7581					②ヒト遺伝子多型と疾患・病態および薬効との関連研究	②Research into association studies on susceptibility genes for diseases, progression, drug effectiveness, adverse effects, and prognosis using genetic polymorphic markers		
7582					③病原真菌の薬剤耐性機序の研究	③Research into antifungal drug-resistance mechanisms of pathogenic fungi		
7583	医薬品情報学	Pharmaceutical Informatics	川上 茂 (教授) 向井 英史 (准教授)	KAWAKAMI Shigeru (Professor) MUKAI Hidefumi (Associate Professor)	①医療機器による外部刺激を利用した標的指向DDSに関する研究	①Research into targeted DDS using external stimuli from medical equipment	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7584					②ナノバイオテクノロジーの医療応用に関する研究	②Research into medical applications of nanobiotechnology		
7585					③新規核酸医薬封入脂質ナノ粒子(LNP)の開発	③Development of novel nucleic acid medicine encapsulated lipid nanoparticles (LNPs)		
7586					④難治性がん治療用デザイナー細菌医薬の開発に関する研究	④Development of designer bacterial drugs for the treatment of refractory cancer		
7587					⑤新規PETプローブの開発と新規体内動態解析法の開発	⑤Development of new PET probes and novel methods for pharmacokinetic analysis		
7588	薬剤学	Pharmaceutics	西田 孝洋 (教授)	NISHIDA Koyo (Professor)	①新規投与形態の開発を目指したドラッグデリバリーシステムに関する研究	①Research on drug delivery system aiming to develop new administration forms	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7589					②治療の最適化を目的とした遺伝子医薬品の体内動態制御法および製剤設計法の開発	②Development of control method for distribution of genetic medicine in the body and its pharmaceutical formulation with the purpose of optimizing treatment		
7590					③病態時における薬物体内動態の速度論的解析と投与設計に関する研究	③Research on kinetic analysis of drug disposition in the body and dosage regimen under diseased state		
7591	実践薬学	Pharmacy Practice	中嶋 幹郎 (教授)	NAKASHIMA Mikiro (Professor)	①医薬品の適正使用に関する基礎的および臨床薬学的研究送達システムの開発	①Basic and clinical pharmaceutical research of drugs and their proper use	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7592					②臨床での調剤・医療コミュニケーションを基盤とする実学研究	②Practical scientific research based on drug preparation and medical communication in the clinical setting		
7593					③タンパク質抗原化の原因配列解読法の開発	③Development of sequence decoding method for protein antigenization		
7594					④高度標的指向型薬物	④Development of highly targeted drug delivery system		

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
 医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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
7595	分子病態化学	Molecular Pathochemistry	大山 要 (教授) 兒玉 幸修 (准教授)	OHYAMA Kaname (Professor) KODAMA Yukinobu (Associate Professor)	①免疫複合体網羅的解析の創製と臨床応用	①Development of comprehensive analysis of immune complexes and clinical application	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7596					②LC-MS/MSによる血中薬物測定の内製化と大規模データに基づく薬物治療設計に関する研究	②In-house production of blood drug measurement by LC-MS/MS and research on drug treatment design based on large-scale data		
7597					③人工知能による薬物治療の最適化と医薬品適正使用に関する研究	③Research on optimization of drug treatment and proper use of drugs by artificial intelligence		
7598					④冬眠現象の分子基盤の解明	④Elucidation of the molecular basis of hibernation		
7599					⑤薬物および遺伝子のデリバリーシステムの開発	⑤Development of drugs and genetic delivery systems		
7600	看護学	Nursing Sciences	江藤 宏美 (教授) 本田 純久 (教授) 澤井 照光 (教授) 石松 祐二 (教授) 黒田 裕美 (教授) 松浦 江美 (教授) 田中 準一 (准教授)	ETO Hiromi (Professor) HONDA Sumihisa (Professor) SAWAI Terumitsu (Professor) ISHIMATSU Yuji (Professor) KURODA Hiromi (Professor) MATSUJURA Emi (Professor) TANAKA Junichi (Associate Professor)	①助産学とウィメンズヘルスに関する研究	①Research on midwifery and women's health	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7601					②母子の睡眠に関する研究	②Research on sleep of mother and child		
7602					③地域住民の健康増進に関する研究	③Research on health promotion for the community citizens		
7603					④ストーマリハビリテーションに関する研究	④Research on into ostomy rehabilitation		
7604					⑤周術期合併症の予防に関する研究	⑤Research on prevention for perioperative complication		
7605					⑥慢性呼吸器疾患看護に関する研究	⑥Research on chronic respiratory nursing		
7606					⑦感染症看護に関する研究	⑦Research on infection control nursing		
7607					⑧循環器看護に関する研究	⑧Research on cardiovascular nursing		
7608					⑨睡眠障害への支援に関する研究	⑨Research on people with sleep disturbance		
7609					⑩慢性期疾患看護に関する研究	⑩Research on chronic disease nursing		
7610					⑪膠原病患者の看護に関する研究	⑪Research on collagen disease nursing		
7611					⑫ヘルスリテラシーに関する研究	⑫Research on health literacy		
7612					⑬急性期看護に関する研究	⑬Research on acute care nursing		
7613					⑭こどもの健康・栄養に関する研究	⑭Research on children's health and nutrition		
7614	理学療法学	Physical Therapy Sciences	神津 玲 (教授) 沖田 実 (教授) 折口 智樹 (教授) 坂本 淳哉 (准教授)	KOZU Ryo (Professor) OKITA Minoru (Professor) ORIGUCHI Tomoki (Professor) SAKAMOTO Junya (Associate professor)	①運動器機能障害(拘縮, 筋萎縮, 痛み等)のメカニズムの解明	①Clarification of the mechanism for locomotive disorders (joint contracture, muscle atrophy, pain, etc)	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7615					②運動器系疾患に対するリハビリテーションの開発・研究	②Research and development in rehabilitation for musculoskeletal diseases		
7616					③がんに対するリハビリテーションの開発・研究	③Research and development in rehabilitation for cancer		
7617					④急性および慢性の呼吸・循環障害のリハビリテーションに関する臨床研究	④Clinical research on rehabilitation for acute and chronic cardiorespiratory disorders		
7618					⑤慢性閉塞性肺疾患(COPD)の早期発見と重症化予防に関する疫学研究	⑤Epidemiological study for early detection and secondary prevention of chronic obstructive pulmonary disease		
7619					⑥リウマチ性疾患に対するリハビリテーションに関する研究	⑥Research into rehabilitation for rheumatic diseases		
7620					⑦ペインリハビリテーションに関する基礎・臨床研究	⑦Fundamental and clinical research on pain in rehabilitation		
7621					⑧発達障害児のアセスメント開発に関する研究	⑧Research for assessment of children with developmental disabilities		
7622	作業療法学	Occupational Therapy Sciences	岩永 竜一郎 (教授) 田中 悟郎 (教授) 今村 明 (教授)	IWANAGA Ryoichiro (Professor) TANAKA Goro (Professor) IMAMURA Akira (Professor)	②自閉スペクトラム症の人の感覚及び運動の問題に関する研究	②Research for dysfunction of sensory and motor in the individuals with autism spectrum disorder	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7623					③精神障害に対するスティグマの研究	③Research on stigma against mental disorders		
7624					④精神障害リハビリテーションに関する研究	④Research on psychiatric rehabilitation		

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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
7625	保健科学	Health Sciences	大西 真由美 (教授) 東 登志夫 (教授) 小関 弘展 (教授) 佐藤 克也 (教授) 平野 裕子 (教授)	OHNISHI Mayumi (Professor) HIGASHI Toshio (Professor) KOSEKI Hironobu (Professor) SATOH Katsuya (Professor) HIRANO Yuko (Professor)	①地域住民の健康増進に関する研究	①Research on health promotion for the community citizens	日本語・英語 / Japanese・ English	修士・博士 Master/Doctoral course
7626					②社会的不利条件下にある人々の健康水準の改善に関する研究	②Research in improving the health of people living under disadvantaged conditions		
7627					③身体障害者のリハビリテーションに関する研究	③Research on rehabilitation for the disabled		
7628					④変形性膝関節症に対する関節形成術の分析と調査	④Kinematic analysis and research of arthroplasty for gonarthrosis		
7629					⑤廃用性骨萎縮の骨微細構造解析と骨強度測定	⑤Microstructure analysis and strength measurement of disuse bone atrophy		
7630					⑥手関節と足関節における関節動態解析	⑥Joint kinetic analysis of wrist and ankle		
7631					⑦神経筋疾患に対するリハビリテーションの開発・研究	⑦Research and development in rehabilitation for neurological disease and muscle disease		
7632					⑧認知症予防・認知症疾患に対する診断・リハビリテーションの開発・研究	⑧Research and development in diagnose for dementia disease and rehabilitation for the prevention of dementia disease		
7633					⑨日本の介護技術のアジアへの移転に関する研究	⑨Research on transfer of Japan's care technology to Asia		
7634	予防医学	Preventive Medicine	古林 正和 (准教授)	KOBAYASHI Masakazu (Associate Professor)	①若年者のライフスタイルが心身の健康に及ぼす影響の研究	①Research into the effects of lifestyle on physical and mental health in young adults	日本語・英語 / Japanese・ English	修士・博士 Master/Doctoral course
7635					②勤労者における生活習慣病及びメンタルヘルスリスクの研究	②Research into the effects of lifestyle factors on physical and mental health in workers		
7636	先端創薬学	Medical Innovation	田中 義正 (教授)	TANAKA Yoshimasa (Professor)	①免疫チェックポイント阻害剤を利用したがん免疫併用療法の開発	①Development of novel combination cancer therapy harnessing PD-1 immune checkpoint inhibitors	日本語・英語 / Japanese・ English	修士・博士 Master/Doctoral course
7637					②γδ型T細胞を利用した新規がん免疫療法の開発	②Development of novel cancer immunotherapy harnessing gd T cells		
7638					③ナノボディ抗体を利用した新規がん免疫療法の開発	③Development of novel cancer immunotherapy harnessing nanobodies		
7639					④天然化合物を利用した新規がん免疫療法の開発	④Development of novel cancer immunotherapy harnessing natural products		
7640	地域保健・福祉連携学	Community Network for Health Welfare					日本語・英語 / Japanese・ English	修士・博士 Master/Doctoral course
7641	内分泌・代謝内科学	Endocrinology and Metabolism					日本語・英語 / Japanese・ English	修士・博士 Master/Doctoral course
7642	脳神経内科学	Clinical Neuroscience	辻野 彰 (教授)	TSUJINO Akira (Professor)	①新規診断法や治療法の開発・確立を目指した臨床研究	①Development of new diagnostic and therapeutic techniques for the neurological diseases	日本語・英語 / Japanese・ English	修士・博士 Master/Doctoral course
7643					②神経分子生物学・病理学・生理学的手法を用いた病態解析	②Research on molecular, pathological and physiological mechanisms underlying the neurological diseases		
7644					③臨床データやオミクスデータを活用した疫学的・統計学的研究	③Epidemiological and statistical analysis of omics and clinical data in the neurological diseases		
7645					④プレジジョン・メディシンの実現に向けたバイオマーカーの開発	④Biomarker development for precision medicine in the neurological diseases		
7646					⑤トランスレーショナルリサーチや再生医療の研究	⑤Translational research and clinical research of regenerative medicine in the neurological diseases		
7647	腎臓内科学	Nephrology	西野 友哉 (教授)	NISHINO Tomoya (Professor)	①腎疾患の病態解明と治療法の開発	①Research into mechanisms of kidney diseases and development of new treatment methods	日本語・英語 / Japanese・ English	修士・博士 Master/Doctoral course
7648					②腎代替療法に関する基礎的、臨床的研究	②Basic and clinical research into renal replacement therapy including hemodialysis, peritoneal dialysis and kidney transplantation		
7649					③慢性腎臓病に関する疫学研究	③Epidemiological and clinical research into chronic kidney disease		
7650					④慢性腎不全に伴う合併症の予防と治療法に関する研究	④Research into mechanisms and new treatment for complication of chronic kidney disease		
7651	救命救急医療学	Emergency Medicine	田崎 修 (教授)	TASAKI Osamu (Professor)	①敗血症の病態解明と治療法の開発に関する研究	①Pathophysiological clarification of sepsis, and research into the development of treatment	日本語・英語 / Japanese・ English	修士・博士 Master/Doctoral course
7652					②虚血再灌流障害の病態解明と治療法の開発に関する研究	②Pathophysiological clarification of ischemia-reperfusion injury, and research into the development of treatment		
7653					③重症外傷の病態解明と治療法の開発に関する研究	③Pathophysiological clarification of severe trauma, and research into the development of treatment		
7654					④熱中症の病態解明と治療法の開発に関する研究	④Pathophysiological clarification of heatstroke, and research into the development of treatment		
7655					⑤重症患者の栄養管理に関する研究	⑤Research into nutrition management of critically ill patients		

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
医療科学専攻 / Medical and Dental Sciences

※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
7656	脳神経病態学	Neurological Science					日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7657	神経免疫学	Neuroimmunology	樋口 理 (教授)	HIGUCHI Osamu (Professor)	①神経疾患に関する分子標的薬の開発	①Development of targeted drug for neurological diseases	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7658					②プロテインキナーゼをターゲットとした創薬プラットフォームの開発	②Development of drug discovery platform targeting protein kinases		
7659					③神経疾患バイオマーカーの測定技術開発	③Development of measurement technology for neurological disease biomarkers		
7660	地域包括ケア学	Comprehensive Community Care	峯 孝志 (教授) 市川 廣樹 (教授)	MINE Takashi (Professor) ICHIKAWA Tatsuki (Professor)	①地域包括ケアシステム研究	①Research into comprehensive community care system	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7661					②地域医療政策研究	②Research into the policy for community health		
7662					③地域包括ケアネットワークシステムに関する研究	③Research into network system for comprehensive community care		
7663					④プライマリケアに関する研究	④Research into primary health care in local community		
7664					⑤地域における認知症評価に関する研究	⑤Research into dementia and mild cognitive impairment in community		
7665					⑥サルコペニアの評価法に関する研究	⑥Research into assessment for sarcopenia		
7666					⑦ウイルス性肝炎の治療と脂質代謝に関する研究	⑦Viral hepatitis and metabolic syndrome		
7667	包括的腫瘍学	Comprehensive Oncology	後藤 功一 (教授) 近藤 祐 (教授) 井垣 浩 (教授) 渡邊 慶介 (准教授)	GOTO Koichi (Professor) KONDO Tadashi (Professor) IGAKI Hiroshi (Professor) WATANABE Keisuke (Associate Professor)	①がんの本態解明・がんの予防に関する研究	①Research into fundamental causes and prevention of cancer	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7668					②がんの診断・治療に関する研究	②Research into diagnosis and treatment for cancer		
7669					③がん患者の病態生理・がんサバイバーシップに関する研究	③Research into cancer pathophysiology and survivorship		
7670					④がんの個別化医療開発に関する研究	④Research into precision medicine for cancer patients		
7671					⑤がんに対する細胞免疫療法の開発	⑤Development of cellular immunotherapies for cancers		
7672					⑥がん治療用医療機器およびプログラムの開発	⑥Development of medical devices and programs for cancer treatment		
7673	がん個別化医療・橋渡し推進学	Precision Oncology and Translational Research	藤田 伸 (教授)	FUJITA Shin (Professor)	①がん個別化医療に関する臨床研究	①Clinical research into precision medicine for cancer patients	日本語・英語 / Japanese・English	修士・博士 Master/Doctoral course
7674					②がんのトランスレーショナルリサーチ	②Translational research of cancer		