

# 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

先進予防医学共同専攻 Division of Advanced Preventive Medical Sciences

Academic Year 2021

※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

(経済学研究科および熱帯医学・グローバルヘルス研究科は内諾不要)

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 application.

Course ID	専攻/領域/コース名 Department/Field/Course		研究内容 / Research Topic		指導教員名 / Supervisor		使用言語 / Language
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
8601	神経機能学	Neurobiology and Behavior	① 概日時計による健康寿命の延伸に関する分子細胞生物学的研究	① Successful aging in human by revealing molecular mechanisms of how the circadian clock regulates aging process	篠原 一之 (教授) 中畑 泰和 (准教授)	SHINOHARA Kazuyuki (Professor) NAKAHATA Yasukazu (Associate Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8602			② 匂い物質や高周波音を用いた認知情動機能・内分泌機能改善を目指した代替医療	② Alternative medical treatment aiming to use odorous and high frequency sound to improve mental or endocrine functions			
8603			③ 皮膚細胞機能の活性化をもたらす因子の同定	③ Identification of factors to activate dermal cell functions			
8604			④ ヒトや培養細胞を対象とした運動による神経機能制御の研究	④ Exercise-mediated regulation of neural functions via myokines			
8605			⑤ ヒトの生理機能に影響を及ぼす音響環境の研究	⑤ Human physiological functions and sound effects			
8606	公衆衛生学	Public Health	① 健康増進科学にもとづく地域保健	① Community health based on health promotion science	青柳 潔 (教授)	AOYAGI Kiyoshi (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8607			② 骨・関節疾患の予防	② Prevention of bone/joint disease			
8608			③ 産業保健	③ Industrial health			
8609			④ 生活習慣病の予防	④ Prevention of lifestyle-related disease			
8610			⑤ 生理人類学研究にもとづく生理的多型性	⑤ Physiological polymorphism based on physiological anthropological research			
8611	地域医療学	Community Medicine	① 地域医療研究	① Research in community medicine	永田 康浩 (教授)	NAGATA Yasuhiro (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8612			② 生活習慣病の疫学研究	② Research into the epidemiology of life-style related disease			
8613			③ 地域医療情報と連携に関する研究	③ Research into community medical information and partnerships			
8614			④ 地域基盤型医学教育に関する研究	④ Research into community-based medical education			
8615			⑤ 地域包括ケアシステムに関する研究	⑤ Research into comprehensive community care 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

先進予防医学共同専攻 Division of Advanced Preventive Medical Sciences

Academic Year 2021

※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

(経済学研究科および熱帯医学・グローバルヘルス研究科は内諾不要)

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 application.

Course ID	専攻/領域/コース名 Department/Field/Course		研究内容 / Research Topic		指導教員名 / Supervisor		使用言語 / Language
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
8616	リウマチ・膠原病内科学	Immunology and Rheumatology	① 自己免疫疾患・自己炎症疾患の病因・病態に関する研究と新規治療法の開発	① Research into causes and pathology of autoimmune disease, and autoinflammatory disease, and development of new treatment methods	川上 純 (教授)	KAWAKAMI Atsushi (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8617			② 早期関節リウマチの病因・病態・治療に関する総合的研究	② Integrated analysis of early rheumatoid arthritis: Etiology, Pathology and Therapy			
8618			③ 自己免疫疾患・自己炎症疾患の疾患遺伝子解析	③ Genetic analysis of autoimmune disease, and autoinflammatory disease			
8619			④ ウイルス感染による自己免疫疾患の発症機序	④ Onset mechanisms for autoimmune disease brought on by viral infection			
8620			⑤ プレRAのゲノム・免疫学・環境要因からの多角的研究	⑤ Multimodal investigation of Pre-RA by genomic・immunological・environmental approach			日本語・英語 Japanese, English
8621			⑥ 自己免疫性神経難病の病因・病態に関する研究	⑥ Research into causes and pathology of refractory autoimmune neural disease			
8622			⑦ 生活習慣病の成因・病態に関する研究と新規治療法の開発	⑦ Research into causes and pathology of lifestyle-related disease, and development of new treatment methods			
8623			⑧ 放射線被曝と甲状腺癌、骨粗鬆症の病態解明と新規治療法の開発	⑧ Pathological clarification of radiation exposure, thyroid cancer and osteoporosis, and development of new treatment methods			
8624	総合診療学	General Medicine	① 生活習慣病予防のための疫学研究	① Epidemiological study for prevention of lifestyle-related diseases	前田 隆浩 (教授)	MAEDA Takahiro (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8625			② 機能性身体症候群の病態と予防・治療法に関する研究	② Research into pathophysiology and prevention/treatment regarding functional somatic syndrome			
8626			③ 地域医療情報の活用と情報連携に関する研究	③ Research into medical information sharing in community			
8627			④ サルコペニア・フレイルの病態と予防に関する研究	④ Research into pathophysiology and prevention regarding sarcopenia/frailty			
8628			⑤ プライマリ・ケアにおける希少疾患に関する研究	⑤ Research into rare diseases in primary care			

# 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

先進予防医学共同専攻 Division of Advanced Preventive Medical Sciences

Academic Year 2021

※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

(経済学研究科および熱帯医学・グローバルヘルス研究科は内諾不要)

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 application.

Course ID	専攻/領域/コース名 Department/Field/Course		研究内容 / Research Topic		指導教員名 / Supervisor		使用言語 / Language
	日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語	
8629	国際保健医療福祉学	Global Health, Medicine and Welfare	① 旧ソ連邦におけるヒバクシャ疫学研究	① Epidemiological study of victims around Chernobyl Nuclear Power Plant	高村 昇 (教授)	TAKAMURA Noboru (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8630			② 福島における環境影響評価	② Environmental evaluation of Fukushima			
8631			③ 福島における被ばく線量評価	③ Evaluation of exposure doses in Fukushima			
8632			④ 福島における放射線リスク認知研究	④ Risk perception of residents in Fukushima			
8633	人類遺伝学	Human Genetics	① 疾患発症の原因遺伝子単離	① Identification of the genes responsible for onset of disease	吉浦 孝一郎 (教授)	YOSHIURA Koichiro (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8634			② ヒト遺伝子多型と疾患との関連研究	② Research into the relationship between human genetic polymorphism and disease			
8635			③ エピジェネティクス機構による遺伝子発現制御研究	③ Research into the control of genetic expression through epigenetics mechanisms			
8636			④ 疾患モデルマウスの作出と病態解析研究	④ The creation of disease model mice and pathophysiological analytical research thereof			
8637			⑤ 放射線障害の定量化法の開発	⑤ Development of methods to quantify radiation damage			
8638	分子医学	Molecular Medicine	① 遺伝子改変マウスを用いた甲状腺癌研究	① Research into thyroid cancer using genetically-modified mice	永山 雄二 (教授)	NAGAYAMA Yuji (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8639			② 甲状腺癌における癌幹細胞研究	② Cancer stem cells in thyroid cancer			
8640			③ 甲状腺自己免疫疾患の病態解析	③ Pathological analysis of thyroid autoimmune disease			
8641	腫瘍・診断病理学	Tumor and Diagnostic Pathology	① 原爆被爆者腫瘍の分子病理学的特異性研究	① Research into molecular pathological specificity of neoplasms in atomic bomb Hibakusha	中島 正洋 (教授)	NAKASHIMA Masahiro (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8642			② 放射線に誘導される晩発性障害研究	② Research into late-onset radiation-induced disorders			
8643			③ 被爆者腫瘍組織バンク構築	③ Creation of Hibakusha neoplasm tissue bank			
8644			④ 甲状腺腫瘍病理	④ Pathology of thyroid neoplasm			
8645			⑤ 病理診断学と新規分子病理診断研究	⑤ Research into pathological diagnostics and new molecular pathological diagnostics			