

## 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 Science

先進予防医学共同専攻 / Division of Advanced Preventive Medical 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。  
 ※事前に教員の受入内諾を得る必要があります。  
 \*No credited-courses offered for graduate-level exchange students.  
 \*A proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

Academic Year 2022

Course ID	領域/コース名 Field/Course		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language
8601	神経機能学	Neurobiology and Behavior	篠原 一之 (教授) 中畑 泰和 (准教授)	SHINOHARA Kazuyuki (Professor) NAKAHATA Yasukazu (Associate Professor)	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	Successful aging in human by revealing molecular mechanisms of how the circadian clock regulates aging process	日本語・英語 Japanese, English
8602					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	Alternative medical treatment aiming to use odorous and high frequency sound to improve mental or endocrine functions	
8603					皮膚細胞機能の活性化をもたらす因子の同定	Identification of factors to activate dermal cell functions	
8604					ヒト培養細胞を対象とした運動による神経機能制御の研究	Exercise-mediated regulation of neural functions via myokines	
8605					ヒトの生理機能に影響を及ぼす音響環境の研究	Human physiological functions and sound effects	
8606	公衆衛生学	Public Health	青柳 潔 (教授)	AOYAGI Kiyoshi (Professor)	健康増進科学にもとづく地域保健	Community health based on health promotion science	日本語・英語 Japanese, English
8607					骨・関節疾患の予防	Prevention of bone/joint disease	
8608					産業保健	Industrial health	
8609					生活習慣病の予防	Prevention of lifestyle-related disease	
8610					生理人類学研究にもとづく生理的多型性	Physiological polymorphism based on physiological anthropological research	
8611	地域医療学	Community Medicine	永田 康浩 (教授)	NAGATA Yasuhiro (Professor)	地域医療研究	Research in community medicine	日本語・英語 Japanese, English
8612					生活習慣病の疫学研究	Research into the epidemiology of life-style related disease	
8613					地域医療情報と連携に関する研究	Research into community medical information and partnerships	
8614					地域基盤型医学教育に関する研究	Research into community-based medical education	
8615					地域包括ケアシステムに関する研究	Research into comprehensive community care system	
8616	リウマチ・膠原病 内科学	Immunology and Rheumatology	川上 純 (教授)	KAWAKAMI Atsushi (Professor)	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	Research into causes and pathology of autoimmune disease, and autoinflammatory disease, and development of new treatment methods	日本語・英語 Japanese, English
8617					関節炎の病因・病態・治療に関する総合的研究	Integrated analysis of arthritis: Etiology, Pathology and Therapy	
8618					自己免疫疾患・自己炎症疾患の疾患遺伝子解析と環境要因の研究	Genetic and environmental analysis of autoimmune disease, and autoinflammatory disease	
8619					ウイルス感染による自己免疫疾患の発症機序	Onset mechanisms for autoimmune disease brought on by viral infection	
8620					プレRAのゲノム・免疫学・環境要因からの多角的研究	Multimodal investigation of Pre-RA by genomic-immunological-environmental approach	
8621					自己免疫性神経難病の病因・病態に関する研究	Research into causes and pathology of refractory autoimmune neural disease	
8622					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	Research into causes and pathology of lifestyle-related disease, and development of new treatment methods	
8623					放射線被曝と甲状腺癌の研究	Radiation exposure and thyroid cancer	
8624					骨粗鬆症の病態解明と新規治療法の開発	Reserch of osteoporosis: pathological aspect and advanced treatments	
8625					総合診療学	General Medicine	
8626	機能性身体症候群の病態と予防・治療法に関する研究	Research into pathophysiology and prevention/treatment regarding functional somatic syndrome					
8627	地域医療情報の活用と情報連携に関する研究	Research into medical information sharing in community					
8628	サルコペニア・フレイルの病態と予防に関する研究	Research into pathophysiology and prevention regarding sarcopenia/frailty					
8629	プライマリ・ケアにおける希少疾患に関する研究	Research into rare diseases in primary care					
8630	国際保健医療 福祉学	Global Health, Medicine and Welfare	高村 昇 (教授)	TAKAMURA Noboru (Professor)	旧ソ連邦におけるヒバクシャ疫学研究	Epidemiological study of victims around Chernobyl Nuclear Power Plant	日本語・英語 Japanese, English
8631					福島における環境影響評価	Environmental evaluation of Fukushima	
8632					福島における被ばく線量評価	Evaluation of exposure doses in Fukushima	
8633					福島における放射線リスク認知研究	Risk perception of residents in Fukushima	
8634	人類遺伝学	Human Genetics	吉浦 孝一郎 (教授)	YOSHIURA Koichiro (Professor)	疾患発症の原因遺伝子単離	Identification of the genes responsible for onset of disease	日本語・英語 Japanese, English
8635					ヒト遺伝子多型と疾患との関連研究	Research into the relationship between human genetic polymorphism and disease	
8636					エピジェネティクス機構による遺伝子発現制御研究	Research into the control of genetic expression through epigenetics mechanisms	
8637					疾患モデルマウスの作出と病態解析研究	The creation of disease model mice and pathophysiological analytical research thereof	
8638					放射線障害の定量化法の開発	Development of methods to quantify radiation damage	
8639	分子医学	Molecular Medicine	永山 雄二 (教授)	NAGAYAMA Yuiji (Professor)	遺伝子改変マウスを用いた甲状腺癌研究	Research into thyroid cancer using genetically-modified mice	日本語・英語 Japanese, English
8640					甲状腺とオートファジー	Thyroid and autophagy	
8641					甲状腺癌における代謝リプログラミング	Metabolic reprogramming in thyroid cancer	
8642	腫瘍・診断病理学	Tumor and Diagnostic Pathology	中島 正洋 (教授)	NAKASHIMA Masahiro (Professor)	原爆被爆者腫瘍の分子病理学的特異性研究	Research into molecular pathological specificity of neoplasms in atomic bomb Hibakusha	日本語・英語 Japanese, English
8643					放射線に誘導される晩発性障害研究	Research into late-onset radiation-induced disorders	
8644					被爆者腫瘍組織バンク構築	Creation of Hibakusha neoplasm tissue bank	
8645					甲状腺腫瘍病理	Pathology of thyroid neoplasm	
8646					病理診断学と新規分子病理診断研究	Research into pathological diagnostics and new molecular pathological diagnostics	