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

放射線医療科学専攻 / Life Sciences and Radiation Research

Academic Year 2025

※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（経済学研究科以外）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。
*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.

Research Topic 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	対象 Master / Doctoral
8401	分子腫瘍・診断学	Radiation Medical Sciences	光武 範吏（教 授） 鈴木 啓司（准教授）	MITSUTAKE Norisato (Professor) SUZUKI Keiji (Associate Professor)	① 甲状腺がん発生・進展メカニズムに関する研究	① Molecular mechanisms of thyroid cancer development	日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral
8402					② 放射線発がんメカニズムの解明	② Elucidation of mechanisms of ionizing radiation-induced carcinogenesis		
8403	放射線分子疫学	Radiation Molecular Epidemiology					日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral
8404	放射線生物・防護学	Radiation Biology and Protection	横山 須美（教 授）	YOKOYAMA Sumi (Professor)	① 線量評価に関する研究	① Research on radiation dosimetry	日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral
8405					② 放射線防護に関する研究	② Research on radiation protection		
8406					③ 放射線リスクコミュニケーションに関する研究	③ Research on radiation risk communication		
8407	健康社会統計学	Health Society and Statistics	林田 直美（教 授）	HAYASHIDA Naomi (Professor)	① 地域住民を対象とした疫学研究	① Epidemiological research in local population	日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral
8408					② 放射線による健康影響評価	② Research on health effects due to radiation		
8409					③ 甲状腺に関する研究	③ Research on thyroid		
8410	ゲノム機能修復学	Genome Repair					日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral
8411	幹細胞生物学	Stem Cell Biology	李 桃生（教 授）	LI Tao-Sheng (Professor)	① 幹細胞に関連したトランスレーショナル研究(心血管疾患、創傷治癒、癌など)	① Translational studies on stem cells (cardiovascular diseases, wound healing, cancer, aging…)	日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral
8412					② 組織幹細胞を研究ツールとした低放射線暴露による健康への影響に関する研究	② Understand how low dose radiation exposure affects the health by viewing the stem cells		
8413					③ 癌幹細胞の特性解析と癌治療抵抗性機構の解明	③ Characterize cancer stem cells and uncover the mechanism on therapeutic resistance		
8414					④ Autophagyとゲノム不安定性関連基礎研究	④ Investigate the role of autophagy on genomic instability		
8415					⑤ 生物力学に関連する基礎と応用研究	⑤ Basic and translational studies on biomechanical stresses		
8416	血液内科学	Hematology	宮崎 泰司（教 授）	MIYAZAKI Yasushi (Professor)	① 造血器疾患の新たな診断法と治療法の開発	① Development of new diagnostic methods and treatments for hematopoietic diseases	日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral
8417					② 造血器悪性腫瘍の発症と進展に関わる分子機構の研究	② Molecular analysis for the pathogenesis of hematopoietic neoplasms		
8418					③ 放射線誘発造血器疾患の疫学と病態研究	③ Epidemiology and pathological research for radiation-induced hematopoietic diseases		
8419					④ 造血幹細胞の分子生物学的研究	④ Molecular analysis for hematopoietic stem cells		
8420					⑤ 造血細胞移植・免疫療法による血液疾患治療の開発	⑤ Development of treatments for hematological disorders using hematopoietic cell transplantation and immunotherapy		
8421	アイソトープ診断治療学	Radioisotope Medicine	工藤 崇（教 授）	KUDO Takashi (Professor)	① 放射性同位元素の臨床・前臨床利用の研究	① Research into the clinical/pre-clinical use of radioisotopes	日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral
8422					② 微量放射性同位元素による内部被ばくの体外測定の研究	② Research into measurement of human low dose internal radiation		
8423					③ 医療被ばくおよび医療に伴う職業被ばくのリスク研究	③ Research into risk/benefit assessment of the medical radiation and occupational radiation related to medical radiation usage		
8424	国際ヒバクシャ医療学	International Hibakusha Medical Sciences					日本語・英語 Japanese･English	博士 Doctoral