

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

※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 2024

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
8401	放射線災害医療学 Radiation Medical Sciences	光武 範吏(教授) 鈴木 啓司(准教授)	MITSUTAKE Norisato (Prof.) SUZUKI Keiji (Assoc. Prof.)	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
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				
8404	放射線生物・防護学 Radiation Biology and Protection	横山 須美 (教授)	YOKOYAMA Sumi (Prof.)	① 線量評価に関する研究	① Research on radiation dosimetry
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	放射線・環境健康影響学 Radiation and Environment Health Effects	林田 直美 (教授)	HAYASHIDA Naomi (Prof.)	① 地域住民を対象とした疫学研究	① Epidemiological research in local population
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	ゲノム修復学 Genome Repair				
8411	幹細胞生物学 Stem Cell Biology	李 桃生 (教授)	LI Tao-Sheng (Prof.)	① 幹細胞に関連したトランスレショナル研究(心臓血管疾患、創傷治癒、癌など)	① Translational studies on stem cells (cardiovascular diseases, wound healing, cancer, aging...)
8412				② 組織幹細胞を研究ツールとした低放射線曝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 (Prof.)	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
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理学研究	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 (Prof.)	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
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
e-English

修士・博士
/Master
Doctoral
course