

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 2023

※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.

| 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 (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 | ①Molecular mechanisms of thyroid cancer development | 日本語・英語 /Japanese・English | 修士・博士 Master/Doctoral course |
| 8402 | | | | | ②放射線発がんメカニズムの解明 | ②Elucidation 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 | 修士・博士 Master/Doctoral course |
| 8404 | 放射線生物・防護学 | Radiation Biology and Protection | | | | | 日本語・英語 /Japanese・English | 修士・博士 Master/Doctoral course |
| 8405 | 放射線・環境健康影響学 | Radiation and Environment Health Effects | 林田 直美 (教授) | HAYASHIDA Naomi (Professor) | ①地域住民を対象とした疫学研究 | ①Epidemiological research in local population | 日本語・英語 /Japanese・English | 修士・博士 Master/Doctoral course |
| 8406 | | | | | ②放射線による健康影響評価 | ②Research on health effects due to radiation | | |
| 8407 | | | | | ③甲状腺に関する研究 | ③Research on thyroid | | |
| 8408 | ゲノム機能修復学 | Genome Repair | | | | | 日本語・英語 /Japanese・English | 修士・博士 Master/Doctoral course |
| 8409 | 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) | ①Translational studies on stem cells (cardiovascular diseases, wound healing, cancer, aging...) | 日本語・英語 /Japanese・English | 修士・博士 Master/Doctoral course |
| 8410 | | | | | 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 | ②Understand how low dose radiation exposure affects the health by viewing the stem cells | | |
| 8411 | | | | | ③癌幹細胞の特性解析と癌治療抵抗性機構の解明 | ③Characterize cancer stem cells and uncover the mechanism on therapeutic resistance | | |
| 8412 | | | | | ④Autophagyとゲノム不安定性関連基礎研究 | ④Investigate the role of autophagy on genomic instability | | |
| 8413 | | | | | ⑤生物力学に関連する基礎と応用研究 | ⑤Basic and translational studies on biomechanical stresses | | |

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 2023

※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.

| 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 |
|-----------|---------------------------------------|--|--------------------|---------------------------------|---|---|------------------------------|---------------------------------|
| 8414 | 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 | ①Development of new diagnostic methods and treatments for hematopoietic diseases | 日本語・英語 / Japanese-English | 修士・博士 Master/Doctoral course |
| 8415 | | | | | 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 | ②Molecular analysis for the pathogenesis of hematopoietic neoplasms | | |
| 8416 | | | | | ③放射線誘発造血器疾患の疫学と病態研究 | ③Epidemiology and pathological research for radiation-induced hematopoietic diseases | | |
| 8417 | | | | | ④造血幹細胞の分子生物学的研究 | ④Molecular analysis for hematopoietic stem cells | | |
| 8418 | | | | | ⑤造血細胞移植・免疫療法による血液疾患治療の開発 | ⑤Development of treatments for hematological disorders using hematopoietic cell transplantation and immunotherapy | | |
| 8419 | アイントープ診断治療学 | 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 | ①Research into the clinical/pre-clinical use of radioisotopes | 日本語・英語 / Japanese-English | 修士・博士 Master/Doctoral course |
| 8420 | | | | 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 | ②Research into measurement of human low dose internal radiation | | | |
| 8421 | | | | 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 | ③Research into risk/benefit assessment of the medical radiation and occupational radiation related to medical radiation | | | |
| 8422 | 国際ヒバクシャ医療学 | International Hibakusha Medical Sciences | | | | | 日本語・英語 / Japanese-English | 修士・博士 Master/Doctoral course |