

研究指導可能内容一覧 2021

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	
8401	放射線災害医療学	Radiation Medical Sciences	① 甲状腺癌発生・進展メカニズムに関する研究	① The molecular mechanisms of thyroid cancer development	光武 範吏 (教授) 鈴木 啓司 (准教授)	MITSUTAKE Norisato (Professor) SUZUKI Keiji (Associate Professor)	日本語・英語 Japanese, English
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	放射線生物・防護学	Radiation Biology and Protection	① 放射線測定、被ばく線量評価、及び健康リスクアセスメントに関する研究	① Radiation measurements, dose evaluation, and health risk assessment	松田 尚樹 (教授)	MATSUDA Naoki (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8404			② 放射線照射後のゲノム安定性維持機構の研究	② Maintenance of genome integrity after exposure to ionizing radiation			
8405			③ 原子力・放射線緊急モニタリングプラットフォーム構築のための教育研究	③ Establishment of radiation monitoring platform for nuclear and radiological emergency			
8406			④ 放射線健康リスク科学教育の開発研究	④ Development of education in the field of radiation health risk science			
8407	放射線・環境健康影響学	Radiation and Environment Health Effects	① 地域住民を対象とした疫学研究	① Epidemiological research in local population	林田 直美 (教授)	HAYASHIDA Naomi (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8408			② 放射線による健康影響評価	② Researches on health effects due to radiation			
8409			③ 甲状腺に関する臨床・疫学研究	③ Clinical and epidemiological research on thyroid			
8410			④ 放射線被ばく影響をめぐる歴史・文化研究	④ Historical and cultural research on effects of radiation exposure			
8411	幹細胞生物学	Stem Cell Biology	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...)	李 桃生 (教授)	LI Tao-Sheng (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
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.			

研究指導可能内容一覧 2021

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
8415	血液内科学 Hematology	① 造血器疾患の新たな診断法と治療法の開発	宮崎 泰司 (教授) MIYAZAKI Yasushi (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8416		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		
8417		③ 放射線誘発造血器疾患の疫学と病態研究		
8418		④ 造血幹細胞の分子生物学的研究		
8419		⑤ 造血幹細胞移植による血液疾患治療の開発		
8420	アイソトープ診断治療学 Radioisotope Medicine	① 放射性同位元素の臨床・前臨床利用の研究	工藤 崇 (教授) KUDO Takashi (Professor)	日本語・英語 Japanese, English
8421		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		
8422		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		