

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 2019

※経済学研究科および熱帯医学・グローバルヘルス研究科以外の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。  
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		指導教員名 / Supervisor		研究内容 / Research Topic		使用言語 / Language
8201	放射線生物・防護学	Radiation Biology and Protection	松田 尚樹 (教授)	Naoki MATSUDA (Professor)	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 ② 放射線照射後のゲノム安定性維持機構の研究 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 ④ 放射線健康リスク科学教育の開発研究	① Radiation measurements, dose evaluation, and health risk assessment ② Maintenance of genome integrity after exposure to ionizing radiation ③ Establishment of radiation monitoring platform for nuclear and radiological emergency ④ Development of education in the field of radiation health risk science	日本語・英語 Japanese, English
8202	放射線・環境健康影響学	Radiation and Environment Health Effects	林田 直美 (教授)	Naomi HAYASHIDA (Professor)	① 地域住民を対象とした疫学研究 ② 放射線による健康影響評価 ③ 甲状腺に関する臨床・疫学研究 ④ 放射線被ばく影響をめぐる歴史・文化研究	① Epidemiological research in local population ② Researches on health effects due to radiation ③ Clinical and epidemiological research on thyroid ④ Historical and cultural research on effects of radiation exposure	
8203	幹細胞生物学	Stem Cell Biology	李 桃生 (教授)	Tao-Sheng Li (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) 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 ③ 癌幹細胞の特性解析と癌治療抵抗性機構の解明	① Translational studies on stem cells (cardiovascular diseases, wound healing, cancer, aging...) ② Understand how low dose radiation exposure affects the health by viewing the stem cells ③ Characterize cancer stem cells and uncover the mechanism on therapeutic resistance	
8204	血液内科学	Hematology	宮崎 泰司 (教授)	Yasushi MIYAZAKI (Professor)	① 造血器疾患の新たな診断法と治療法の開発 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 ③ 放射線誘発造血器疾患の疫学と病態研究 ④ 造血幹細胞の分子生物学的研究 ⑤ 造血幹細胞移植による血液疾患治療の開発	① Development of new diagnostic methods and treatments for hematopoietic diseases ② Molecular analysis for the pathogenesis of hematopoietic neoplasms ③ Epidemiology and pathological research for radiation-induced hematopoietic diseases ④ Molecular analysis for hematopoietic stem cells ⑤ Development of treatments for hematological disorders using hematopoietic stem cell transplantation	
8205	アイソトープ診断治療学	Radioisotope Medicine	工藤 崇 (教授)	Takashi KUDO (Professor)	① 放射性同位元素の臨床・前臨床利用の研究 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 ③ 医療被ばくおよび胃りよに伴う職業被ばくのリスク研究	① Research into the clinical/pre-clinical use of radioisotopes ② Research into measurement of human low dose internal radiation ③ Research into risk/benefit assessment of the medical radiation and occupational radiation related to medical radiation usage	