

災害・被ばく医療科学共同専攻 研究テーマ

コース	分野	指導教員	研究テーマ
医科学	アイソトープ診断治療学	工藤 崇	放射性同位元素を用いた，臨床・前臨床イメージング，および治療に関する研究
医科学	健康社会統計学	林田 直美	チェルノブイリ・福島における健康影響評価に関する研究，甲状腺に関する研究，臨床疫学・社会疫学研究
医科学	腫瘍・診断病理学	中島 正洋	診断病理学，特に甲状腺病理学と放射線誘発甲状腺発がん機構研究
医科学	救命救急医療学	田崎 修	災害医療体制，心肺蘇生，外傷，虚血再灌流傷害，敗血症に関する研究
医科学	分子腫瘍・診断学	光武 範吏	甲状腺癌と遺伝子異常に関する研究
医科学	人類遺伝学	吉浦 孝一郎	疾患原因遺伝子探索と遺伝子機能に関する研究
医科学	幹細胞生物学	李 桃生	幹細胞をキーワードとした放射線生物学的影響，がん幹細胞，幹細胞と臓器再生修復
医科学	組織細胞生物学	赤澤 祐子	消化器疾患におけるDNA損傷応答に関する研究
医科学	放射線診断治療学	東家 亮	画像誘導放射線治療に関する研究
医科学	放射線生物・防護学	横山 須美	公衆，作業員及び患者の放射線防護に関する研究
医科学	組織修復学	森 亮一	マルチオミクス解析を用いた炎症と皮膚瘢痕形成に関する研究
医科学	統合脳神経科学	増井 憲太	癌幹細胞を標的とする分子イメージング技術の開発
医科学	統合脳神経科学	中畑 泰和	概日時計による個体および細胞老化に関する研究

コース	分野	指導教員	研究テーマ
保健看護学	災害復興科学	高村 昇	放射線災害地域における疫学調査
保健看護学	災害復興科学	折田 真紀子	放射線災害地域における疫学および保健看護に関する研究
保健看護学	災害復興科学	松永 妃都美	放射線リスク認知調査、原子力防災に関する研究

Details of main research work (Disaster and Radiation Medical Sciences)

Course	Department	Name	Position	Details of main research work
Medical Science Course	Radioisotope Medicine	KUDO Takashi	Professor	Research of clinical/preclinical medical imaging using radioisotope and radioisotope therapy.
Medical Science Course	Health Society and Statistics	HAYASHIDA Naomi	Professor	Evaluation of radiation health effects around Chernobyl and Fukushima, Thyroid, STS (Science, Tecnology and Society), and the History of Science in radiation.
Medical Science Course	Tumor and Diagnostic Pathology	NAKASHIMA Masahiro	Professor	Diagnostic pathology, especially thyroid pathology and molecular analysis of radiation-induced thyroid carcinogenesis
Medical Science Course	Emergency Medicine	TASAKI Osamu	Professor	Research on disaster medical system, trauma, ischemia reperfusion injury, and sepsis
Medical Science Course	Molecular Oncology	MITSUTAKE Norisato	Professor	Thyroid cancer and its genetic alterations
Medical Science Course	Human Genetics	YOSHIURA Koichiro	Professor	Gene Hunting for diseases & Analyses of Gene Function
Medical Science Course	Stem Cell Biology	LI Tao-Sheng	Professor	Radiobiological effects with stem cells as keywords, cancer stem cells, stem cells and organ regeneration repair
Medical Science Course	Histology and Cell Biology	AKAZAWA Yuko	Professor	Translational Research Employing Digital Pathology to Benefit Gastrointestinal and Liver Disease Patients- DNA damage response study included-
Medical Science Course	Radiological Science	TOYA Ryo	Professor	Image-guided radiotherapy
Medical Science Course	Radiation Biology and Protection	YOKOYAMA Sumi	Professor	Research on Radiation Protection for the Public, Workers, and Patients
Medical Science Course	Tissue Repair and Regenerative Medical Science	MORI Ryoichi	Professor	Investigation of the molecular mechanisms linking with wound inflammation and scarring using multi-omics analysis
Medical Science Course	Integrative Neuroscience	MASUI Kenta	Professor	Imaging of 3D genomic structure in GBM stem cells
Medical Science Course	Integrative Neuroscience	NAKAHATA Yasukazu	Associate Professor	Research on Individual and Cellular Aging through Circadian Clock Mechanisms

Course	Department	Name	Position	Details of main research work
Nursing Course	Disaster Resilience and Science	TAKAMURA Noboru	Professor	Emidemiological studies in the areas affected by nuclear disaster
Nursing Course	Disaster Resilience and Science	ORITA Makiko	Associate Professor	Epidemiological studies and nursing in the areas affected by nuclear disaster
Nursing Course	Disaster Resilience and Science	MATSUNAGA Hitomi	Associate Professor	Research on radiation risk perception, and nuclear disaster prevention