

放射線災害医療学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Kawamura K, Suzuki K, Mitsutake N: Technical Report: A Simple and Robust Real-Time Quantitative PCR Method for the Detection of Radiation-Induced Multiple Exon Deletions of the Human HPRT Gene. *Radiat Res* 199(1): 83-88,2023. doi: 10.1667/RADE-21-00047.1. (IF: 2.5)
- 2 . Ujiie R, Kawamura K, Yamashita S, Mitsutake N, Suzuki K: : Anti-CENP-C Antibody-Based Immunofluorescence Dicentric Assay: Radiation Dose-Response, Validation Studies, and Radiation Dose-Dependency on Sister Centromere Fluorescence. *Radiat Res* 199(1): 74-82,2023. doi: 10.1667/RADE-22-00050.1. (IF: 2.5)
- 3 . Kurashige T, Shimamura M, Hamada K, Matsuse M, Mitsutake N, Nagayama Y: Characterization of metabolic reprogramming by metabolomics in the oncocytic thyroid cancer cell line XTC.UC1. *Sci Rep* 13(1): 149,2023. doi: 10.1038/s41598-023-27461-2. (IF: 3.8)
- 4 . Nakayama T, Sunaoshi M, Shang Y, Takahashi M, Saito T, Blyth BJ, Amasaki Y, Daino K, Shimada Y, Tachibana A, Kakinuma S: Calorie restriction alters the mechanisms of radiation-induced mouse thymic lymphomagenesis. *PLoS One* 18(1): e0280560,2023. doi: 10.1371/journal.pone.0280560. (IF: 2.9)
- 5 . Okuyama K, Suzuki K, Yanamoto S: Relationship between Tumor Budding and Partial Epithelial-Mesenchymal Transition in Head and Neck Cancer. *Cancers (Basel)* 15(4): 1111,2023. doi: 10.3390/cancers15041111. (IF: 4.5)
- 6 . Le HT, Nguyen TPX, Hirokawa M, Katoh R, Mitsutake N, Matsuse M, Sako A, Kondo T, Vasan N, Kim YM, Liu Y, Hassell L, Kakudo K, Vuong HG: Primary Thyroid Mucoepidermoid Carcinoma (MEC) Is Clinically, Prognostically, and Molecularly Different from Sclerosing MEC with Eosinophilia: A Multicenter and Integrated Study. *Endocr Pathol* 34(1): 100-111,2023. doi: 10.1007/s12022-022-09741-1. (IF: 11.3)
- 7 . Hirose E, Yokoya A, Kawamura K, Suzuki K : Analysis of differentially expressed genes on human X chromosome harboring large deletion induced by X-rays. *J Radiat Res* 64(2): 300-303,2023. doi: 10.1093/jrr/trrac093. (IF: 1.9)
- 8 . Suzuki K, Imaoka T, Tomita M, Sasatani M, Doi K, Tanaka S, Kai M, Yamada Y, Kakinuma S: Molecular and cellular basis of the dose-rate-dependent adverse effects of radiation exposure in animal models. Part I: Mammary gland and digestive tract. *J Radiat Res* 64(2): 210-227,2023. doi: 10.1093/jrr/rrad002. (IF: 1.9)
- 9 . Suzuki K, Imaoka T, Tomita M, Sasatani M, Doi K, Tanaka S, Kai M, Yamada Y, Kakinuma S: Molecular and cellular basis of the dose-rate-dependent adverse effects of radiation exposure in animal models. Part II: Hematopoietic system, lung and liver. *J Radiat Res* 64(2): 228-249,2023. doi: 10.1093/jrr/rrad003. (IF: 1.9)
- 10 . Okada K, Sato H, Kumazawa T, Mori Y, Permata TBM, Uchihara Y, Noda SE, Suzuki K, Ikota H, Yokoo H, Gondhowiardjo S, Nakano T, Ohno T, Shibata A: Calreticulin Upregulation in Cervical Cancer Tissues From Patients After 10 Gy Radiation Therapy. *Adv Radiat Oncol* 8(3): 101159,2023. doi: 10.1016/j.adro.2022.101159. (IF: 2.2)
- 11 . Iwao A, Saijo H, Nakayama T, Higashi A, Kashiya K, Mitsutake N, Tanaka K: Fresh human amniotic membrane wrapping promotes peripheral nerve regeneration in PGA-collagen tubes. *J Plast Surg Hand Surg* 58: 13-17,2023. doi: 10.2340/jphs.v58.6496. (IF: 1)
- 12 . Hirokawa M, Matsuse M, Mitsutake N, Suzuki A, Higuchi M, Hayashi T, Kamma H, Miyauchi A, Akamizu T: Non-hyalinizing trabecular thyroid adenoma: a novel thyroid tumor with diagnostic pitfalls of hyalinizing trabecular adenoma and medullary thyroid carcinoma. *Diagn Pathol* 18(1): 74,2023. doi: 10.1186/s13000-023-01361-5. (IF: 2.4)
- 13 . Senju C, Nakazawa Y, Oso T, Shimada M, Kato K, Matsuse M, Tsujimoto M, Masaki T, Miyazaki Y, Fukushima S, Tateishi S, Utani A, Murota H, Tanaka K, Mitsutake N, Moriwaki S, Nishigori C, Ogi T: Deep intronic founder mutations identified in the ERCC4/XPF gene are potential therapeutic targets for a high-frequency form of xeroderma pigmentosum. *Proc Natl Acad Sci U S A* 120(27): e2217423120,2023. doi: 10.1073/pnas.2217423120. (IF: 9.4)
- 14 . Shang Y, Morioka T, Daino K, Nakayama T, Nishimura M, Kakinuma S : Ionizing radiation promotes, whereas calorie restriction suppresses, NASH and hepatocellular carcinoma in mice. *Int J Cancer* 153(8): 1529-1542,2023. doi: 10.1002/ijc.34651. (IF: 5.7)
- 15 . Kohzaki M, Suzuki K, Ootsuyama A, Okazaki R: Spontaneous p53 activation in middle-aged C57BL/6 mice mitigates the lifespan-extending adaptive response induced by low-dose ionizing radiation. *NPJ Aging* 9(1): 26,2023. doi: 10.1038/s41514-023-00123-3. (IF: 4.1)
- 16 . Noguchi M, Ihara T, Suzuki K, Yokoya A: Temporal Dynamic Regulation of Autophagy and Senescence Induction in Response to Radiation Exposure. *Radiat Res* 200(6): 538-547,2023. doi: 10.1667/RADE-23-00173.1. (IF: 2.5)

A-b

- 1 . Matsuse M, Mitsutake N: TERT promoter mutations in thyroid cancer. *Endocr J* 70(11): 1035-1049,2023. doi: 10.1507/endocrj.EJ23-0136. (IF: 1.3)

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	1	0	2	6	15

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
光武範吏・教授	編集委員	Endocrine Journal
光武範吏・教授	国際編集委員	Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia
光武範吏・教授	理事	日本甲状腺学会
光武範吏・教授	評議員	日本甲状腺学会
光武範吏・教授	英文誌運営委員	日本甲状腺学会
光武範吏・教授	会報編集委員	日本甲状腺学会
光武範吏・教授	評議員	日本内分泌学会
光武範吏・教授	科学研究費委員会専門委員	独立行政法人 日本学術振興会
光武範吏・教授	スーパーサイエンスハイスクール事業に係る運営指導委員	長崎県教育委員会
光武範吏・教授	運営部会委員	長崎・ヒバクシャ医療国際協力会
鈴木啓司・准教授	評議員	日本放射線影響学会
鈴木啓司・准教授	編集委員	日本放射線影響学会
鈴木啓司・准教授	評議員	日本癌学会
鈴木啓司・准教授	「放射線と健康」アドバイザーグループアドバイザー	福島県
鈴木啓司・准教授	低線量率放射線による生物影響に関する調査、低線量率放射線被ばく影響の実証調査、修飾要因の解析評価委員会委員	公益財団法人 環境科学技術研究所
鈴木啓司・准教授	動物実験線量効果検討ワーキンググループ委員	量子科学技術研究開発機構 量子生命・医学部門 放射線医学研究所
鈴木啓司・准教授	放射線リスク・防護研究基盤運営委員会委員	量子科学技術研究開発機構 量子生命・医学部門 放射線医学研究所
鈴木啓司・准教授	専門調査員	文部科学省 科学技術・学術政策研究所
鈴木啓司・准教授	「放射線による健康影響等に関する統一的な基礎資料（日本語版）」の改訂に関する検討委員会	エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ株式会社（環境省事業）
松瀬美智子・助教	評議員	日本甲状腺学会
松瀬美智子・助教	女性甲状腺医/研究者支援委員	日本甲状腺学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
光武範吏・教授	日本学術振興会	代表	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化B） チェルノブイリ放射線誘発甲状腺がんの遺伝子バンク設立と分子遺伝疫学国際共同研究
光武範吏・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的研究（萌芽） 細胞腫によって放射線被ばく刻印は異なるのか？
光武範吏・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 甲状腺癌オルガノイドを用いた放射線ヨウ素治療抵抗性機序の解明
光武範吏・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(A) 人はなぜ老い・病（やまい）になるのかー環境ストレス病態相関の理解

光武範吏・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	難治性疾患実用化研究事業 ゲノム不安定性疾患群を中心とした超希少難治性疾患の原因究明・病態理解とマルチオミクス情報を活用した創薬基盤の構築・運営
鈴木啓司・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) scRNA-Seq解析による放射線誘発ゲノム不安定性のトランスクリプトーム解析
鈴木啓司・准教授	環境省	代表	放射線の健康影響に係る研究調査事業 ゲノム変異シグネチャー解析で紐解く低線量放射線の発がん寄与割合とメカニズム 若手研究項目 メチル化シグネチャー解析による放射線の発がん寄与割合評価
鈴木啓司・准教授	長崎大学原爆後障害医療研究所	代表	研究助成 組織反応を基軸とした放射線発がん初期イベントの解明
松瀬美智子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 甲状腺乳頭癌における放射線ヨウ素治療抵抗性メカニズムの解明
松瀬美智子・助教	長崎大学原爆後障害医療研究所	代表	研究助成 甲状腺乳頭癌の悪性度・予後を決定する分子マーカー及び、微小癌の手術適応を推定できる分子マーカーの検索
中山貴文・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 Senolytic drugを用いた新たな放射線発がん予防法の検討
中山貴文・助教	長崎大学原爆後障害医療研究所	代表	研究助成 Senolytic drugを用いた新たな放射線発がん予防法の検討
河村香寿美・特任研究員	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) LLPSから紐解くゲノム欠失のサイズ制御
河村香寿美・特任研究員	長崎大学原爆後障害医療研究所	代表	研究助成 放射線照射HAP1細胞におけるゲノム欠失とエピジェネティクス解析
ログノビッチ タチアナ・特任研究員	長崎大学原爆後障害医療研究所	代表	研究助成 CRISPR/Cas9-mediated promoter activity tagging for detection of thyroid cancer-specific oncogene activation in single cell

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
鈴木啓司・准教授	非常勤講師(生物学・特殊分析検査学)	九州医学技術専門学校
鈴木啓司・准教授	非常勤講師(量子線治療科学論)	九州大学大学院医学系学府

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
光武範吏・教授	米国内分泌学会発行のEndocrine Reviews誌に掲載された放射線被ばくに関連する甲状腺がんについての依頼総説に関するインタビュー記事	米国内分泌学会のニューズレター誌Endocrine News	2024年3月8日	甲状腺に対するさまざまな被ばくのシナリオ、線量、そしてそのリスクについて説明した