

放射線生物・防護学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Fujishima Y, Abe Y, Goh VST, Nakayama R, Takebayashi K, Nakata A, Ariyoshi K, Thanh MT, Kasai K, Hanada K, Yohida MA, Ito K, Miura T: Cytogenetic Biodosimetry in Radiation Emergency Medicine: 1. Blood Collection and Its Management. Radiat Environ Med 11(1): 25-33,2022. doi: https://doi.org/10.51083/radiatenvironmed.11.1_25.
- 2 . Kasai K, Abe Y, Goh VST, Thanh MT, Fujishima Y, Nakayama R, Takebayashi K, Nakata A, Ariyoshi K, Hanada K, Yohida MA, Ito K, Miura T: Cytogenetic Biodosimetry in Radiation Emergency Medicine: Biosafety and Chemical Safety in Biodosimetry Laboratory. Radiat Environ Med 11(1): 34-39,2022. doi: https://doi.org/10.51083/radiatenvironmed.11.1_34.
- 3 . Nakata A, Ariyoshi K, Abe Y, Fujishima Y, Goh VST, Nakayama R, Takebayashi K, Thanh MT, Kasai K, Yoshida MA, Miura T.: Cytogenetic biodosimetry in radiation emergency medicine: 3. The basics of chromosomes for biodosimetry. Radiat Environ Med 11(2): 82-90,2022. doi: https://doi.org/10.51083/radiatenvironmed.11.2_82.
- 4 . Nakayama R, Abe Y, Goh VST, Takebayashi K, Thanh MT, Fujishima Y, Nakata A, Ariyoshi K, Kasai K, Anderson D, Hanada H, Yoshida MA, Ito K, Miura T: Cytogenetic biodosimetry in radiation emergency medicine: 4. Overview of cytogenetic biodosimetry. Radiat Environ Med 11(2): 91-103,2022. doi: https://doi.org/10.51083/radiatenvironmed.11.2_91.
- 5 . Jin Y, Yaegashi D, Shi L, Ishida M, Sakai C, Yokokawa T, Abe Y, Sakai A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Hijioka N, Awai K, Tashiro S, Takeishi Y, Ishida T: DNA damage induced by radiation exposure from cardiac catheterization - an analysis in patients and operators. Int Heart J 63(3): 466-475,2022. doi: <https://doi.org/10.1536/ihj.22-037>. (IF: 1.5)
- 6 . Han MM, Hirakawa M, Yamauchi M, Matsuda N: Roles of the SUMO-related enzymes, PIAS1, PIAS4, and RNF4, in DNA double-strand break repair by homologous recombination. Biochem Biophys Res Commun 591: 95-101,2022. doi: <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.12.099>. (IF: 3.322)
- 7 . Tsubota Y, Honda F, Tokonami S, Tamakuma Y, Nakagawa T, Ikeda-Ohno A: Development of an in-situ continuous air monitor for the measurement of highly radioactive alpha-emitting particulates (α -aerosols) under high humidity environment. Nucl Instrum Methods Phys Res A 1030: 166475,2022. doi: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.166475>. (IF: 1.4)
- 8 . Yamada R, Hosoda M, Tabe T, Tamakuma Y, Suzuki T, Kelleher K, Tsujiguchi T, Tateyama Y, Nugraha ED, Okano A, Narumi Y, Kranrod C, Tazoe H, Iwaoka K, Yasuoka Y, Akata N, Sanada T, Tokonami S: 222Rn and 226Ra Concentrations in Spring Water and Their Dose Assessment Due to Ingestion Intake. Int J Environ Res Pub Health 19(3): 1758,2022. doi: <https://doi.org/10.3390/ijerph19031758>.
- 9 . Yamaguchi M, Tataru Y, Nugraha ED, Ramadhani D, Tamakuma Y, Sato Y, Miura T, Hosoda M, Yoshinaga S, Syaifudin M, Kashiwakura I, Tokonami S: Detection of biological responses to low-dose radiation in humans. Free Radic Biol Med 184: 196-207,2022. doi: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.04.006>. (IF: 7.4)
- 10 . Kuwata H, Akata N, Okada K, Tanaka M, Tazoe H, Kurita N, Otashiro N, Negami R, Suzuki T, Tamakuma Y, Shiroma Y, Hosoda M: Monthly Precipitation Collected at Hirosaki, Japan: Its Tritium Concentration and Chemical and Stable Isotope Compositions. Atmosphere 13(5): 848,2022. doi: <https://doi.org/10.3390/atmos13050848>. (IF: 2.9)
- 11 . Hosoda M, Yamada R, Kobayashi H, Tamakuma Y, Nugraha ED, Hashimoto H, Negami R, Kranrod C, Omori Y, Tazoe H, Akata N, Tokonami S: INFLUENCE OF SAMPLING FLOW RATE ON THORON EXHALATION RATE MEASUREMENTS BY THE CIRCULATION METHOD. Radiat Prot Dosim 198(13-15): 904-908,2022. doi: <https://doi.org/10.1093/rpd/ncac004>. (IF: 1)
- 12 . Yamaguchi M, Tataru Y, Nugraha ED, Tamakuma Y, Sato Y, Miura T, Hosoda M, Yoshinaga S, Syaifudin M, Tokonami S, Kashiwakura I: Oxidative Modification Status of Human Serum Albumin Caused by Chronic Low-Dose Radiation Exposure in Mamuju, Sulawesi, Indonesia. Antioxidants 11(12): 2384,2022. doi: <https://doi.org/10.3390/antiox11122384>. (IF: 7)

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	0	9	0	1	9

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
阿部 悠・助教	線量評価部会	高度被ばく医療支援センター連携会議
阿部 悠・助教	研修作業分科会	高度被ばく医療支援センター連携会議
松田尚樹・特命教授	放射線審議会	原子力規制委員会
松田尚樹・特命教授	顧問	日本放射線安全管理学会
松田尚樹・特命教授	理事	大学等放射線施設協議会
松田尚樹・特命教授	理事、放射線安全取扱部会長	日本アイソトープ協会
松田尚樹・特命教授	原爆放射線影響研究会委員	長崎市
松田尚樹・特命教授	放射線と健康アドバイザーグループ委員	福島県
松田尚樹・特命教授	原子力に係る安全性・信頼性向上委員	九州電力（株）
松田尚樹・特命教授	緊急時モニタリング要員育成事業検討委員会	原子力安全研究協会
松田尚樹・特命教授	線量評価部会	高度被ばく医療支援センター連携会議
松田尚樹・特命教授	研修部会	高度被ばく医療支援センター連携会議
玉熊佑紀・助教	研修作業分科会	高度被ばく医療支援センター連携会議

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
阿部 悠・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 特定部位へのDSB誘導系を用いた染色体転座優先機構の解明
阿部 悠・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究（C） 標的ゲノム編集/系統的ノックダウンによる染色体転座頻度を増加させる因子の探索
松田尚樹・客員研究員	日本学術振興会	代表	基盤研究（B） 放射線教育のSTEAM化によるEBPM支援プログラムの開発
松田尚樹・客員研究員	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） 福島原発作業員の放射線不安軽減を目指した教育プログラムの構築
松田尚樹・客員研究員	日本学術振興会	分担	国際共同研究強化（B） 高放射線量地域をフィールドとしたネットワーク型環境防災の実現
松田尚樹・特命教授	厚生労働省	分担	委託事業 原子爆弾の投下に伴う気象シミュレーションモデルの構築及び放射性降下物の拡散状況の分析等に関する調査研究
玉熊佑紀・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 個人の放射性物質の体内動態を反映する高精度全身計測手法の確立
玉熊佑紀・助教	放射能環境動態・影響評価ネットワーク共同研究開発拠点	代表	若手 連続捕集型大気モニタの測定ジオメトリの最適化

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
阿部 悠・助教	非常勤講師（放射線生命医療学）	福島県立医科大学医学部

