

放射線生物・防護学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Ozaki K, Kato R, Yasuhara T, Uchihara Y, Hirakawa M, Abe Y, Shibata H, Kawabata-Iwakawa R, Shakayeva A, Kot P, Miyagawa K, Suzuki K, Matsuda N, Shibata A, Yamauchi M: Involvement of the splicing factor SART1 in the BRCA1-dependent homologous recombination repair of DNA double-strand breaks. *Scientific reports* 14(1): 18455,2024. doi: 10.1038/s41598-024-68926-2.
2. Shunsuke Kenjo, Sumi Yokoyama, Kentaro Ochiai, Satoshi Sato: Tritium atmospheric dispersion modelling code, ROPUCO, for A-FNS risk assessment . *Fusion Engineering and Design* 208: 114653,2024. doi: 10.1016/j.fusengdes.2024.114653.
3. Naito M, Tamakuma Y, Mihei Y, Yajima K, Tani K, Kim E, Kowatari M, Kurihara O: A performance comparison study between two HPGe lung counters with different detector configurations. *Radiation Protection Dosimetry* 200(15): 1486-1491,2024. doi: 10.1093/rpd/ncae183.
4. Iwaoka K, Palad LJH, Felichiano CP, Tamakuma Y, Hosoda M, Tokonami S, Kanda R, Moritake T: Environmental dependence of geometrical efficiency for the scintillation cell in radon and thoron measurement. *Radiation Protection Dosimetry* 200(16-18): 1711-1714,2024. doi: 10.1093/rpd/ncae143.

A-b

1. Sumi Yokoyama, Kuniaki Nabatame, Akira Suzuki, Takeshi Iimoto: Review of Articles Related to the Accident of TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Published in the Japanese Journal of Health Physics: Overview (Secondary Publication) . *Journal of Radiation Protection and Research* 49(4): 151-155,2024. doi: 10.14407/jrpr.2024.00038.

B 邦文

B-e-2

1. 三浦美和 : 第28回九州支部研修会印象記. *Isotope News* No.799: 108-109, 2024.

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	2	5	2	1	12

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
横山須美・教授	長崎・ヒバクシャ医療国際協力会 長崎・ヒバクシャ医療国際協力会運営部会委員	長崎県
横山須美・教授	鹿児島県原子力安全対策課, 鹿児島県環境放射線モニタリング技術委員会委員	鹿児島県
横山須美・教授	三重県防災対策部 三重県原子力災害対策アドバイザー	三重県
横山須美・教授	国立研究開発法人審議会量子科学技術研究開発機構部会 部会長	原子力規制委員会
横山須美・教授	放射線審議会 委員	原子力規制委員会
横山須美・教授	核融合科学技術委員会 原型炉開発総合戦略タスクフォース委員	文部科学省
横山須美・教授	フュージョンエネルギーの実現に向けた安全確保の基本的な考え方検討タスクフォース委員	内閣府
横山須美・教授	線量評価部会 委員	高度被ばく医療支援センター連携会議

横山須美・教授	理事（非常勤）	放射線計測協会
横山須美・教授	原子力災害医療中核人材研修 講師	長崎大学原子力災害対策戦略本部
横山須美・教授	理数科研修 講師	長崎県立北陽台高校
阿部 悠・助教	線量評価部会 委員	高度被ばく医療支援センター連携会議
阿部 悠・助教	研修部会 委員	高度被ばく医療支援センター連携会議
阿部 悠・助教	EPRBioDose2024 LOC	IABERD
阿部 悠・助教	理数科研修 講師	長崎県立北陽台高校
阿部 悠・助教	原子力災害医療中核人材研修 講師	長崎大学原子力災害対策戦略本部
阿部 悠・助教	原子力災害医療中核人材技能維持研修 講師	長崎大学原子力災害対策戦略本部
玉熊佑紀・助教	日本保健物理学会編集委員会 委員	日本保健物理学会
玉熊佑紀・助教	被ばく線量評価コードの開発に関する検討委員会 委員	日本原子力研究開発機構
玉熊佑紀・助教	ISO/TC85/SC2 国内審議委員会 委員	日本保安用品協会
玉熊佑紀・助教	ISO/TC85/SC2/WG14 エキスパート	国際標準化機構
玉熊佑紀・助教	IEC/TC45/SC45B/WG5 WG10 エキスパート	国際電気標準会議
三浦美和・技術職員	日本アイソトープ協会 放射線安全取扱部会 委員	日本アイソトープ協会
三浦美和・技術職員	理数科研修 講師	長崎県立北陽台高校
三浦美和・技術職員	原子力災害医療中核人材研修 講師	長崎大学原子力災害対策戦略本部
三浦美和・技術職員	日本アイソトープ協会 放射線安全取扱部会 教育訓練再教育講習 講師	日本アイソトープ協会

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
横山須美・教授	厚生労働省	分担	受託事業「原子爆弾の投下に伴う気象及び土壤に関する 調査研究」
横山須美・教授	環境省	分担	令和5年度 放射線健康管理・健康不安対策事業 放射線イングループ・リスクコミュニケーションの育成に向けた双方向リスクコミュニケーションゲームの開発と検証
横山須美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B) 「持続的な医療被ばく国民線量評価のためのデータ収集、線量評価法の構築」

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」
玉熊佑紀・助教	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） 「放射性物質の吸入摂取に伴う内部被ばく線量推定のための高精度線量測定システムの開発」
玉熊佑紀・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 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	日本学術振興会	分担	国際共同研究加速基金（海外連携）「エトナ火山由来の火山噴出物の特徴と周辺住民の呼吸器疾患との関連性の解明」