

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	放射線物理化学講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 44-46
Issue Date	2023-03-22
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2010
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-05-03T17:35:28Z

孫智超, 今野弘規, 江口依里, 林史和, 大平哲也, 安村誠司, 坂井晃, 大戸齊, 神谷研二, 磯博康. 東日本大震災後福島県住民の避難状況の変化と生活習慣病との関連: 福島県県民健康調査. 第 80 回日本公衆衛生学会総会; 20211221-23; 東京/Web.

長尾匡則, 大平哲也, 岡崎可奈子, 林史和, 中野裕紀, 坂井晃, 島袋充生, 前田正治, 矢部博興, 安村誠司, 大戸齊, 神谷研二. 東日本大震災後の震災関連等要因と生活習慣病発症の俯瞰的検討: 福島県県民健康調査. 第 80 回日本公衆衛生学会総会; 20211221-23; 東京/Web.

中野裕紀, 林史和, 吉田知克, 梅澤光政, 小橋元, 大平哲也. 福島県脳卒中発症登録に関する報告: 平成 30 年遡り調査. 第 80 回日本公衆衛生学会総会; 20211221-23; 東京/Web.

西間木ます子, 中野裕紀, 林史和, 舟久保徳美, 江口依里, 長尾匡則, 岡崎加奈子, 大平哲也. 青年期の運動経験・その後の運動習慣の継続とフレイル予防との関連の研究. 第 80 回日本公衆衛生学会総会; 20211221-23; 東京/Web.

舟久保徳美, 岡崎加奈子, 江口依里, 西間木ます子, 林史和, 中野裕紀, 長尾匡則, 大平哲也. 福島県避難区域住民におけるオーラルフレイルと社会活動や幸福度との関連. 第 80 回日本公衆衛生学会総会; 20211221-23; 東京/Web.

〔特別講演〕

高野真澄. 拡張能指標を病態評価へ結びつける. ECHO TOHOKU 2021; 20211127; Web.

過年業績

高野真澄. 透析患者の心機能評価で考えるべきこと. ECHO TOHOKU 2020; 20201102-20210131; Web.

〔招待講演〕

高野真澄. Atrial Functional MR の修復すべき形態異常をフォーカスする. 7th 九州心臓弁膜症カンファレンス; 20210508; Web(長崎).

放射線物理化学講座

論 文

〔原 著〕

Sorimachi A, Nagamatsu Y, Omori Y, Ishikawa T. Comparison experiments for radon and thoron measuring

instruments at low-level concentrations in one room of a Japanese concrete building. *Applied Radiation and Isotopes*. 202107; 173:109696.

Kim E, Igarashi Y, Hashimoto S, Tani K, Ishikawa T, Kowatari M, Kurihara O. Estimation of the Early Cs-137 Intake of Evacuees from Areas Affected by the 2011 Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident Based on Personal Behavioral Data and the Latest Atmospheric Transport and Dispersion Model Simulation. *Health Physics*. 202108; 121(2):133-149.

Kranrod C, Chanyotha S, Tokonami S, Ishikawa T. A simple technique for measuring the activity size distribution of radon and thoron progeny aerosols. *Journal of Environmental Radioactivity*. 202104; 229-230:106506.

Murugan R, Kavasi N, Sahoo SK, Omori Y, Sorimachi A, Takahashi H, Aono T. Measurement of uranium isotope ratios in Fukushima-accident contaminated soil samples using multi collector inductively coupled plasma mass spectrometry. *Journal of Environmental Radioactivity*. 202106; 232:106568.

Kasar S, Mishra S, Sahoo SK, Kavasi N, Omori Y, Arae H, Sorimachi A, Aono T. Sorption-desorption coefficients of Uranium in contaminated soils collected around Fukushima Daiichi Nuclear Power Station. *Journal of Environmental Radioactivity*. 202107; 233:106617.

Tamakuma Y, Hosoda M, Omori Y, Nagahama H, Ishikawa T, Shimo M, Tokonami S. Car-borne Survey for a Black Shale Area and Influence of Snowfall on Absorbed Dose Rate in Air of a Coastal Area. *Radiation Environment and Medicine*. 202108; 10(2):96-101.

Omori Y, Nagahama H, Yasuoka Y, Muto J. Radon degassing triggered by tidal loading before an earthquake. *Scientific Reports*. 202102; 11(1):4092.

著 書・訳 書

Ishikawa T. Part 2: Survey Results 1. Basic Survey. In: Kamiya K, Ohto H, Yasumura S. Report of the Fukushima Health Management Survey 2011-2020. Fukushima: Radiation Medical Science Center for Fukushima Health Management Survey, Fukushima Medical University; 202102. p.18-50.

石川徹夫. 第2部 調査の結果 1. 基本調査. In: 神谷研二, 大戸斉, 安村誠司 編集. 福島県「県民健康調査」報告書 2011-2020. 福島: 福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター; 202102. p.15-41.

研究発表等

〔研究発表〕

大葉隆, 石川徹夫, 宮武裕和, 永井晴康, 長谷川有史, 義澤宣明, 鈴木元. 体表面汚染測定値から甲状腺等価線量を推計するための不確定要素の検討. 日本放射線影響学会第64回大会; 20210922-24; Web.

鈴木元, 大葉隆, 石川徹夫, 長谷川有史, 永井晴康, 義澤宣明, 宮武裕和. 大気拡散シミュレーションと行動調査票に基づく福島第一原発事故後の小児甲状腺線量再構築. 日本放射線影響学会第 64 回大会; 20210922-24; Web.

宮武裕和, 義澤宣明, 鈴木元, 永井晴康, 大葉隆, 長谷川有史, 石川徹夫, レガルド真理子. 福島第一原発事故後の水道水摂取による内部被ばく線量の推定と不確かさの検討. 日本放射線影響学会第 64 回大会; 20210922-24; Web.

〔招待講演〕

石川徹夫. 低線量被ばく－医療・環境・放射線災害. 第 31 回日本心臓核医学会総会・学術大会; 20210625; Web.

健康リスクコミュニケーション学講座

論 文

〔原 著〕

Ohba T, Goto A, Nakano H, Nollet KE, Murakami M, Koyama Y, Honda K, Yoshida K, Yumiya Y, Kuroda Y. Development of an application tool to support returnees in Fukushima. *Annals of the ICRP*. 202107; 50(1_suppl):187-193.

Matsuda Y, Takebayashi Y, Nakajima S, Ito M. Managing Grief of Bereaved Families During the COVID-19 Pandemic in Japan. *Frontiers in Psychiatry*. 202106; 12:637237.

Doi S, Kobayashi Y, Takebayashi Y, Mizokawa E, Nakagawa A, Mimura M, Horikoshi M. Associations of Autism Traits With Obsessive Compulsive Symptoms and Well-Being in Patients With Obsessive Compulsive Disorder: A Cross-Sectional Study. *Frontiers in Psychology*. 202107; 12:697717.

Nomura S, Murakami M, Ozaki A, Sawano T, Leppold C, Nishikawa Y, Saito H, Oikawa T, Tsubokura M. Comparative risk assessment of non-communicable diseases by evacuation scenario: a retrospective study in the 7 years following the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident. *Global Health Action*. 202101; 14(1):1918886.

Ozaki A, Murakami M, Nomura S, Sawano T, Tsubokura M, Ono K, Takebayashi Y, Tsukada M, Yamaoka K, Nakata Y, Ohira H. Overall health information exposure, its barriers and impacts on attitude toward healthcare among cancer patients. The long-term aftermath of the 2011 triple disaster in Fukushima, Japan: A single institution cross-sectional study. *Health Informatics Journal*. 202104; 27(2):1460458221996420.