

# 福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	放射線生命科学講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 33-36
Issue Date	2023-03-22
URL	<a href="http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2008">http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2008</a>
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-05-04T06:59:02Z

# 放射線生命科学講座

## 論 文

[原 著]

Fujita Y, Asano T, Sakai A, Sato S, Temmoku J, Fujita Y, Furuya YM, Matsuoka N, Watanabe H, Migita K. A case of Schnitzler's syndrome without monoclonal gammopathy successfully treated with canakinumab. *BMC Musculoskeletal Disorder*. 202103; 22(1):257.

Hirai H, Okazaki K, Ohira T, Maeda M, Saka A, Nakano H, Hayashi F, Nagao M, Harigane M, Takahashi A, Ohira H, Kazama JJ, Hosoya M, Yabe H, Suzuki Y, Yasumura S, Ohto H, Kamiya K, Shimabukuro M. Suboptimal diabetic control and psychological burden after the triple disaster, in Japan: the Fukushima Health Management Survey. *BMJ Open Diabetes Research & Care*. 202109; 9(1):e002007.

Uemura MY, Ohira T, Yasumura S, Sakai A, Takahashi A, Hosoya M, Nagao M, Nakano H, Ohto H, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey Group. Association between lifestyle habits and the incidence of abdominal obesity after the Great East Japan Earthquake: The Fukushima Health Management Survey. *Journal of Epidemiology*. 20210403; doi: 10.2188/jea.JE20200597.

Hayashi F, Ohira T, Nakano H, Okazaki K, Sakai A, Hosoya M, Shimabukuro M, Takahashi A, Ohira H, Kazama JJ, Yasumura S, Ohtsuru A, Hashimoto S, Kawasaki Y, Kobashi G, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey Affiliations. Relationship between changes in physical activity/exercise habits and incidence of lifestyle-related diseases after the Great East Japan Earthquake among residents in Fukushima: the Fukushima Health Management Survey. *Journal of Radiation Research*. 202105; 62(Supplement 1):i129-i139.

Suzuki H, Ohira T, Takeishi Y, Sakai A, Hosoya M, Yasumura S, Kawasaki Y, Takahashi A, Nakano H, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey Group. Association between atrial fibrillation and white blood cell count after the Great East Japan Earthquake: An observational study from the Fukushima Health Management Survey. *Medicine*. 202102; 100(6):e24177.

Takasu M, Tanitame K, Baba Y, Akiyama Y, Tamura T, Kondo S, Maeda S, Sakai A, Awai K. Does chemical shift imaging offer a biomarker for the diagnosis and assessment of disease severity in multiple myeloma? A cross-sectional study. *Medicine*. 202102; 100(6):e24358.

Ma E, Ohira T, Yasumura S, Nakano H, Eguchi E, Miyazaki M, Hosoya M, Sakai A, Takahashi A, Ohira H, Kazama J, Shimabukuro M, Yabe H, Maeda M, Ohto H, Kamiya K. Dietary Patterns and Progression of Impaired Kidney Function in Japanese Adults: A Longitudinal Analysis for the Fukushima Health Management Survey, 2011-2015. *Nutrients*. 202101; 13(1):168.

Honda K, Okazaki K, Tanaka K, Kazama JJ, Hashimoto S, Ohira T, Sakai A, Yasumura S, Maeda M, Yabe H, Suzuki Y, Hosoya M, Takahashi A, Nakano H, Hayashi F, Nagao M, Ohira H, Shimabukuro M, Ohto H, Kamiya K. Evacuation after the Great East Japan Earthquake is an independent factor associated with hyperuricemia: the Fukushima Health Management Survey. Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases. 202104; 31(4):1177-1188.

Ma E, Ohira T, Nakano H, Maeda M, Yabe H, Sakai A, Yasumura S, Kamiya K. Dietary pattern changes in Fukushima residents after the Great East Japan Earthquake: The Fukushima Health Management Survey 2011–2013. Public Health Nutrition. 202106; 24(8):2195-2204.

Azami Y, Tsuyama N, Abe Y, Sugai-Takahashi M, Kudo K, Ota A, Sivasundaram K, Muramatsu M, Shigemura T, Sasatani M, Hashimoto Y, Saji S, Kamiya K, Hanamura I, Ikezoe T, Onodera M, Sakai A. Chromosomal translocation t(11;14) and p53 deletion induced by the CRISPR/Cas9 system in normal B cell-derived iPS cells. Scientific Reports. 202103; 11(1):5216.

Nagai M, Ohira T, Maeda M, Yasumura S, Miura I, Itagaki S, Harigane M, Takase K, Yabe H, Sakai A, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey. The Association between Body Mass Index and Recovery from Post-traumatic Stress Disorder after the Nuclear Accident in Fukushima. Scientific Reports. 202105; 11(1):5330.

#### 〔総説等〕

坂井晃. 多発性骨髄腫の長期生存における MRD の意義. 血液内科. 202108; 83(2):303-307.

## 著 書・ 訳 書

坂井晃, 細矢光亮, 高橋敦史, 島袋充生, 大平哲也. 第2部 調査の結果 3.健康審査. 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; 2021. p.66-108.

## 研究発表等

#### 〔研究発表〕

今岡達彦, 工藤健一, 細木彩夏, 西村まゆみ, 臺野和広, 柿沼志津子. 放射線被ばくによる乳がんのリスクと乳腺幹細胞系の放射線応答. 第14回ラットリソースリサーチ研究会; 20210129; Web(京都).

坂井晃. 福島県県民健康調査における健康診査. 2021年福島県立医科大学「県民健康調査」国際シンポジウム; 20210214; 福島.

Azami Y, Tsuyama N, Sugai M, Abe Y, Kudo K, Natori Y, Tokuda E, Sasaki E, Muramatsu M, Shigemura T, Hashimoto Y, Ikezoe T, Sakai A, Saji S. Research for onset mechanism of multiple myeloma. Can B cell-

derived iPS cells redifferentiate into B cells? 第 18 回日本臨床腫瘍学会学術集会; 20210221; Web.

林史和, 大平哲也, 中野裕紀, 長尾匡則, 岡崎可奈子, 坂井晃, 前田正治, 矢部博興, 安村誠司, 神谷研二. 東日本震災後の高 LDL コレステロール血症の発症と心理社会的要因との関連: 福島県県民健康調査. 第 57 回日本循環器病予防学会学術集会; 20210528-0615; Web.

坂井晃. 会長講演: 正常 B リンパ球由来 iPS 細胞を用いた骨髄腫起源細胞の探索 (Study for exploring myeloma-initiating cell using normal B cell-derived induced pluripotent stem cells). 第 46 回日本骨髄腫学会学術集会; 20210529; 福島.

Abe Y, Sugai-Takahashi M, Tsuyama N, Kudo K, Azami Y, Fukami M, Kamiya K, Sakai A. Investigation of background value of chromosome aberrations and individual radiosensitivity in Japanese (日本人の染色体異常自然発生頻度および放射線感受性の探索). 日本放射線影響学会第 64 回大会; 20211922-24; Web(水戸).

Kudo K, Tsuyama N, Sugai-Takahashi M, Fukami M, Azami Y, Muramatsu M, Nagata K, Imaoka T, Sakai A. Effect of the p53 family member  $\Delta Np63\alpha$  on radiation-induced DNA damage response. 日本放射線影響学会第 64 回大会; 20210922-24; Web(水戸).

Tsuyama N, Abe Y, Sugai-Takahashi M, Kudo K, Azami Y, Fukami M, Miura T, Kamiya K, Sakai A. Optimization of chromosome specimen preparation for biodosimetry using chromosome aberration frequency (染色体異常頻度による線量評価のための標本作製の最適化). 日本放射線影響学会第 64 回大会; 20210922-24; Web(水戸).

Azami Y, Tsuyama N, Abe Y, Sugai-Takahashi M, Kudo K, Fukami M, Ota A, Sivasundaram K, Muramatsu M, Shigemura T, Sasatani M, Hashimoto Y, Saji S, Kamiya K, Hanamura I, Ikezoe T, Onodera M, Sakai A. Study for exploring myeloma-initiating cell using normal B cell-derived iPS cells (正常 B リンパ球由来 iPS 細胞を用いた骨髄腫起源細胞の探索). 第 83 回日本血液学会学術集会; 20210923-0925; Web(仙台).

岡崎可奈子, 島袋充生, 平井裕之, 大平哲也, 中野裕紀, 林史和, 長尾匡則, 坂井晃, 前田正治, 矢部博興, 安村誠司, 神谷研二. 東日本大震災後の血糖値のコントロール状況と精神的健康との関連: 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.

孫智超, 今野弘規, 江口依里, 林史和, 大平哲也, 崔仁哲, 安村誠司, 坂井晃, 大戸斉, 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, 中野裕紀, 林史和, 岡崎可奈子, 坂井晃, 島袋充生, 前田正治, 矢部博興, 安村誠司, 神谷研二. 東日本大震災後の震災関連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.

#### 〔特別講演〕

津山尚宏. 講義 6 安定ヨウ素剤. 福島赤十字病院 原子力災害医療基礎研修; 20210703; 福島.

石川徹夫, 津山尚宏. 講義 外部被ばくと内部被ばくの線量評価. 令和3年度第1回原子力災害医療中核人材研修; 20210823-25; 福島.

津山尚宏. 特別演習 染色体線量評価の実践演習. 令和3年度第1回原子力災害医療中核人材研修; 20210823-25; 福島.

石川徹夫, 津山尚宏. 講義 外部被ばくと内部被ばくの線量評価. 令和3年度第1回原子力災害医療中核人材研修; 20211115; 福島.

津山尚宏. 特別演習 染色体線量評価の実践演習. 令和3年度第1回原子力災害医療中核人材研修; 20211116; 福島.

## 疫学講座

### 論 文

#### [原 著]

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

Hayashi F, Ohira T, Nakano H, Nagao M, Okazaki K, Harigane M, Yasumura S, Maeda M, Takahashi A, Yabe H, Suzuki Y, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey Group. Association between post-traumatic stress disorder symptoms and bone fractures after the Great East Japan Earthquake in older adults: a prospective cohort study from the Fukushima Health Management Survey. *BMC Geriatrics*. 202101; 21(1):18.

Nagai M, Ohira T, Shirai K, Kondo K. Does variety of social interactions associate with frequency of laughter among older people? The JAGES cross-sectional study. *BMJ Open*. 202101; 11(1):e039363.

Hirai H, Okazaki K, Ohira T, Maeda M, Sakai A, Nakano H, Hayashi F, Nagao M, Harigane M, Takahashi A, Ohira H, Kazama JJ, Hosoya M, Yabe H, Suzuki Y, Yasumura S, Ohto H, Kamiya K, Shimabukuro M. Suboptimal diabetic control and psychological burden after the triple disaster in Japan: the Fukushima Health Management Survey. *BMJ Open Diabetes Research & Care*. 202109; 9(1):e002007.

Kudo A, Kitamura A, Imano H, Cui R, Umesawa M, Yamagishi K, Ohira T, Muraki I, Hayama-Terada M, Kiyama M, Iso H; CIRCS Investigators. Salt taste perception and blood pressure levels in population-based samples: the Circulatory Risk in Communities Study (CIRCS). *British Journal of Nutrition*. 202101;