



放射線生命科学講座

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 福島県立医科大学附属学術情報センター 公開日: 2021-06-15 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2001049

放射線生命科学講座

論文

〔原 著〕

Ohira T, Ohtsuru A, Midorikawa S, Takahashi H, Yasumura S, Suzuki S, Matsuzuka T, Shimura H, Ishikawa T, Sakai A, Suzuki S, Yamashita S, Yokoya S, Tanigawa K, Ohto H, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey Group. External Radiation Dose, Obesity, and Risk of Childhood Thyroid Cancer After the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident: The Fukushima Health Management Survey. *Epidemiology*. 2019; 30(6):853-860.

Goh VST, Fujishima Y, Abe Y, Sakai A, Yoshida MA, Ariyoshi K, Kasai K, Wilkins RC, Blakely WF, Miura T. Construction of fluorescence in situ hybridization (FISH) translocation dose-response calibration curve with multiple donor data sets using R, based on ISO 20046:2019 recommendations. *International Journal of Radiation Biology*. 2019; 95(12):1668-1684.

Ohtsuru A, Midorikawa S, Ohira T, Suzuki S, Takahashi H, Murakami M, Shimura H, Matsuzuka T, Yasumura S, Suzuki SI, Yokoya S, Hashimoto Y, Sakai A, Ohto H, Yamashita S, Tanigawa K, Kamiya K. Incidence of Thyroid Cancer Among Children and Young Adults in Fukushima, Japan, Screened With 2 Rounds of Ultrasonography Within 5 Years of the 2011 Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Accident. *JAMA Otolaryngology - Head & Neck Surgery*. 2019; 145(1):4-11.

Abe Y, Noji H, Miura T, Sugai M, Kurosu Y, Ujiie R, Tsuyama N, Yanagi A, Yanai Y, Ohba T, Ishikawa T, Kamiya K, Yoshida MA, Sakai A. Investigation of the cumulative number of chromosome aberrations induced by three consecutive CT examinations in eight patients. *Journal of Radiation Research*. 2019; 60(6):729-739.

Tsuyama N, Abe Y, Yanagi A, Yanai Y, Sugai M, Katafuchi A, Kawamura F, Kamiya K, Sakai A. Induction of t(11;14) IgH enhancer/promoter-*cyclin D1* gene translocation using CRISPR/Cas9. *Oncology Letters*. 2019; 18(1):275-282.

Ishikawa T, Yasumura S, Sakai A, Ohtsuru A, Miyazaki M, Hosoya M, Ohira T, Kamiya K. Experience in Individual Dose Estimation after the Fukushima Nuclear Accident Using Self-administered Questionnaires: Activities to Encourage Responses to the Questionnaires and Resulting Response Rate. *Radiation Environment and Medicine*. 2019; 8(2):118-126.

Jang S, Suto Y, Liu J, Liu Q, Zuo Y, Duy PN, Miura T, Abe Y, Hamasaki K, Suzuki K, Kodama S. Capabilities OF THE ARADOS-WG03 REGIONAL NETWORK FOR LARGE-SCALE RADIOLOGICAL AND NUCLEAR EMERGENCY SITUATIONS IN AISA. *Radiation Protection Dosimetry*. 2019; 186(1):139-142.

Ishikawa T, Yasumura S, Akahane K, Yonai S, Ohtsuru A, Sakai A, Sakata R, Ohira T, Kamiya K. The latest update on individual external doses in an early stage after the Fukushima nuclear accident. *Radiation*

Protection Dosimetry. 201912; 187(3):402-406.

大津留晶, 緑川早苗, 熊谷敦史, 安井清孝, 大葉 隆, 千葉靖子, 宮崎 真, 佐藤久志, 長谷川有史, 津山尚宏, 坂井 晃, 石川徹夫. 放射線健康リスク科学教育の医学教育における潮流と本学での取り組み. 福島医学雑誌. 201904; 69(1):85-94.

福田俊章, 坂井 晃, 挟間章博, 岡田達也, 志村清仁, 永福智志, 長谷川有史, 藤野美都子. 医学セミナーの試み. 2018. 福島医学雑誌. 2019; 69(3):203-204.

研究発表等

〔研究発表〕

Tsuyama N, Abe Y, Yanagi A, Sugai M, Kamiya K, Sakai A. Induction of t(11;14) IgH enhancer/promoter-cyclin D1 gene translocation using CRISPR/Cas9. 放射線災害・医科学研究拠点第3回国際シンポジウム Cooperative wisdom among communities for disaster preparedness and response; 20190113; Fukushima.

Abe Y, Noji H, Sugai M, Kurosu Y, Tsuyama N, Yanagi A, Yanai Y, Ohba T, Ishikawa T, Miura T, Kamiya K, Yoshida MA, Sakai A. Analysis of the number of chromosome aberrations induced by three consecutive CT examinations. 放射線災害・医科学研究拠点第3回国際シンポジウム Cooperative wisdom among communities for disaster preparedness and response; 20190113; Fukushima.

Abe Y, Noji H, Miura T, Fujioka K, Sugai M, Kurosu Y, Ujiie R, Tsuyama N, Yanagi A, Yanai Y, Ohba T, Ishikawa T, Inaba T, Kamiya K, Yoshida MA, Sakai A. Difficulty in dose evaluation following low-dose ionizing radiation exposure by analyzing chromosome aberrations. The International Symposium on Chromosomal Aberrations (ISCA) in ICRR 2019; 20190827; Manchester, UK.

Yanagi A, Tsuyama N, Sugai M, Abe Y, Azami Y, Yanai Y, Ota A, Sivasundaram K, Muramatsu M, Shigemura T, Sasatani M, Hashimoto Y, Kamiya K, Hanamura I, Ikezoe T, Onodera M, Sakai A. Introduction of Chromosomal Translocation t(11; 14) and a p53 Deletion into Normal B Cell-derived iPSCs to Elucidate the Cellular Origin of Myeloma Cells. 61th ASH Annual Meeting; 20191208; Orlando, USA.

坂井 晃, 柳 亜希, 津山尚宏, 菅井美咲, 阿部 悠, 柳井祐佳理, 太田明伸, Kaman Sivasundaram, 重村倫成, 笹谷 恵, 神谷研二, 花村一郎, 池添隆之, 小野寺雅史. 正常Bリンパ球由来iPS細胞を用いた多発性骨髄腫の発生機序の解明に向けて (Attempt to elucidate the mechanism of development of multiple myeloma using iPS cells derived from normal B cells). 第44回日本骨髄腫学会学術集会; 20190601; 名古屋.

菅井美咲, 津山尚宏, 阿部 悠, 柳 亜希, 坂井 晃. ゲノム編集による正常Bリンパ球由来iPS細胞への染色体転座 t(11;14)の誘発. 第51回福島医学検査学会; 20190601; 郡山.

津山尚宏, 阿部 悠, 柳 亜紀, 菅井美咲, 神谷研二, 坂井 晃. CRISPR/Cas9を用いた染色体転座 t(11;14)誘導系の作製と染色体異常解析への応用. 第4回放射線災害・医科学研究拠点カンファレンス; 20190601; 広島.

Yanagi A, Tsuyama N, Sugai M, Abe Y, Yanai Y, Ota A, Sivasundaram K, Alkebsi L, Muramatsu M,

Shigemura T, Sasatani M, Hashimoto Y, Kamiya K, Hanamura I, Ikezoe T, Onodera M, Sakai A.

Chromosomal translocation t(11;14) and p53 deletion in B cell-derived iPS cells by CRISPR/Cas9

(CRISPR/Cas9による正常Bリンパ球由来iPS細胞への染色体転座t(11;14)とp53欠失の誘導). 第81回日本血液学会学術集会; 20191013; 東京.

岡崎可奈子, 高橋敦史, 大平哲也, 中野裕紀, 林 史和, 坂井 晃, 前田正治, 矢部博興, 安村誠司, 神谷研二. 東日本大震災直後の避難区域住民のメタボリックシンドロームに関連する心理社会的要因. 第78回日本公衆衛生学会総会; 20191023-25; 高知.

安村誠司, 大平哲也, 坂井 晃, 高橋敦史, 後藤紗織, 桃井真帆, 針金まゆみ, 堀越直子, 前田正治, 矢部博興, 岩佐 一, 鈴木友理子, 神谷研二. 東日本大震災時に避難区域等に居住の高齢者の6年後の健康状態: 福島「県民健康調査」. 第78回日本公衆衛生学会総会; 20191023-25; 高知.

Tsuyama N, Abe Y, Yanagi A, Sugai M, Kamiya K, Sakai A. CRISPR/Cas9を用いた配列特異的DNA二本鎖切断と染色体異常の解析. 第62回日本放射線影響学会; 20191114-16; 京都.

〔シンポジウム〕

Abe Y, Miura T, Yoshida MA, Liu M, Zheng B, Ishiwata K, Sugai M, Tsuyama N, Yanagi A, Kamiya K, Sakai A. 染色体分析工程のオートメーション化と染色体異常解析ソフトによる解析効率の向上. 第62回日本放射線影響学会; 20191114-16; 京都.

疫学講座

論 文

〔原 著〕

Tsuji T, Yamamoto K, Yamasaki K, Hayashi F, Momoki C, Yasui Y, Ohfuji S, Fukushima W, Habu D. Lower dietary variety is a relevant factor for malnutrition in older Japanese home-care recipients: a cross-sectional study. BMC Geriatrics. 201907; 19(1):197.

Satoh H, Ohira T, Nagai M, Hosoya M, Sakai A, Yasumura S, Ohtsuru A, Kawasaki Y, Suzuki H, Takahashi A, Sugiura Y, Shishido H, Hayashi Y, Takahashi H, Kobashi G, Ozasa K, Hashimoto S, Ohto H, Abe M, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey Group. Evacuation is a risk factor for diabetes development among evacuees of the Great East Japan earthquake: A 4-year follow-up of the Fukushima Health Management Survey. Diabetes & Metabolism. 201906; 45(3):312-315.

Iwai-Takano M, Watanabe T, Ohira T. Common carotid artery kinking is a predictor of cardiovascular events: A long-term follow-up study using carotid ultrasonography. Echocardiography. 201912; 36(12):2227-2233.