

放射線災害医療学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Ueda Y, Yabe H, Maeda M, Ohira T, Fujii S, Niwa SI, Ohtsuru A, Mashiko H, Harigane M, Yasumura S; Fukushima Health Management Survey Group. (Collaborators: Abe M, Yamashita S, Kamiya K, Akashi M, Kodama K, Ozasa K, Nollet KE, Niwa O, Matsui S, Kunii Y, Itagaki S, Shige T, Iwasa H, Suzuki Y, Nakayama Y, Ohta M, Goto A, Hisata M, Kawakami N, Hosoya M, Yagi A, Oiwa Y, Horikoshi N, Kashiwazaki YY, Takeda G, Hata T, Suguimoto H, Ito Y, Hino Y, Hiyamizu K, Kanke K, Yasuhara S, Igarashi S, Kawamura A, Matsuda A, Hara M, Kimura Y, Kumasaka Y, Sasaki N, Onji M, Kurosawa R, Mori F) Drinking Behavior and Mental Illness Among Evacuees in Fukushima Following the Great East Japan Earthquake: The Fukushima Health Management Survey. *Alcohol Clin Exp Res* 40(3): 623-630, 2016 (IF: 2.829)
2. Suzuki S, Yamashita S, Fukushima T, Nakano K, Midorikawa S, Ohtsuru A, Yasumura S, Hosoya M, Kamiya K, Shimura H, Suzuki S, Nakamura I, Abe M: The protocol and preliminary baseline survey results of the thyroid ultrasound examination in Fukushima. [Rapid Communication] *Endocr J* 63(3): 315-321, 2016 (IF: 1.895)
3. Suzuki S, Nakamura I, Suzuki S, Ohkouchi C, Mizunuma H, Midorikawa S, Fukushima T, Ito Y, Shimura H, Ohira T, Matsuzuka T, Ohtsuru A, Abe M, Yamashita S, Suzuki S: Inappropriate suppression of thyrotropin concentrations in young patients with thyroid nodules including thyroid cancer: the Fukushima Health Management survey. *Thyroid* 26(5): 717-725, 2016 (IF: 3.784)
4. Takamura N, Orita M, Yamashita S, Chhem R: After Fukushima: Collaboration model. (*Letters*) *Science* 352(6286): 666, 2016 (IF: 34.661)
5. Nikitski A, Saenko V, Shimamura M, Nakashima M, Matsuse M, Suzuki K, Rogounovitch T, Bogdanova T, Shibusawa N, Yamada M, Nagayama Y, Yamashita S, Mitsutake N: Targeted Foxe1 overexpression in mouse thyroid causes the development of multinodular goiter but does not promote carcinogenesis. *Endocrinology* 157(5): 2182-2195, 2016 (IF: 4.159)
6. Ohira T, Hosoya M, Yasumura S, Satoh H, Suzuki H, Sakai A, Ohtsuru A, Kawasaki Y, Takahashi A, Ozasa K, Kobashi G, Kamiya K, Yamashita S, Abe M: Fukushima Health Management Survey Group: Effect of Evacuation on Body Weight After the Great East Japan Earthquake. *Am J Prev Med* 50(5): 553-560, 2016 (IF: 4.465)
7. Mussazhanova Z, Akazawa Y, Matsuda K, Shichijo K, Miura S, Otsubo R, Oikawa M, Yoshiura K, Mitsutake N, Rogounovitch T, Saenko V, Kozykenova Z, Zhetpisbaev B, Shabdarbaeva D, Sayakenov N, Amntayev B, Kondo H, Ito M, Nakashima M: Association between p53-binding protein 1 expression and genomic instability in oncocytic follicular adenoma of the thyroid. *Endocr J* 63(5): 457-467, 2016 (IF: 1.895)
8. Suzuki S, Suzuki S, Fukushima T, Midorikawa S, Shimura H, Matsuzuka T, Ishikawa T, Takahashi H, Ohtsuru A, Sakai A, Hosoya M, Yasumura S, Nollet KE, Ohira T, Ohto H, Abe M, Kamiya K, Yamashita S: Comprehensive Survey Results of Childhood Thyroid Ultrasound Examinations in Fukushima in the First Four Years After the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident. *Thyroid* 26(6): 843-851, 2016 (IF: 3.784)
9. Orita M, Nakashima K, Hayashida N, Endo Y, Yamashita S, Takamura S: Concentrations of Radiocesium in Local Foods Collected in Kawauchi Village after the Accident at the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station. *Sci Rep* 6: 28470, 2016 (IF: 5.228)
10. Takamura N, Orita M, Saenko V, Yamashita S, Nagataki S, Demidchik Y: Chernobyl 30 years on: applying the knowledge on childhood and adolescent thyroid cancer to Fukushima. *Lancet Diabetes Endo* 4(8): 647, 2016 (IF: 16.320)
11. Niimi A, Yamauchi M, Limsirichaikul S, Sekine R, Oike T, Sato H, Suzuki K, Held KD, Nakano T, Shibata A: Identification of DNA double strand breaks at chromosome boundaries along the track of particle irradiation. *Genes Chromosomes Cancer* 55(8): 650-660, 2016 (IF: 3.960)
12. Satoh H, Ohira T, Nagai M, Hosoya M, Sakai A, Watanabe T, Ohtsuru A, Kawasaki Y, Suzuki H, Takahashi A, Kobashi G, Ozasa K, Yasumura S, Yamashita S, Kamiya K, Abe M: Hypo-high-density lipoprotein cholesterolemia caused by evacuation after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident: Results from the Fukushima Health Management Survey. *Intern Med* 55(15):1967-1976, 2016 (IF: 0.832)
13. Ohira T, Takahashi H, Yasumura S, Ohtsuru A, Midorikawa S, Suzuki S, Fukushima T, Shimura H, Ishikawa T, Sakai A, Yamashita S, Tanigawa K, Ohto H, Abe M, Suzuki S; Fukushima Health Management Survey Group: Comparison of childhood thyroid cancer prevalence among 3 areas based on external radiation dose after the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident: The Fukushima health management survey. *Medicine (Baltimore)* 95(35): e4472, 2016 (IF: 2.133)
14. Yoshida K, Shinkawa T, Urata H, Nakashima K, Orita M, Yasui K, Kumagai A, Ohtsuru A, Yabe H, Maeda M, Hayashida N, Kudo T, Yamashita S, Takamura N: Psychological distress of residents in Kawauchi village, Fukushima Prefecture after the accident at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station: the Fukushima Health Management Survey. *PeerJ* 4: e2353, 2016 (IF: 2.183)
15. Ohira T, Hosoya M, Yasumura S, Satoh H, Suzuki H, Sakai A, Ohtsuru A, Kawasaki Y, Takahashi A, Ozasa K, Kobashi G, Hashimoto S, Kamiya K, Yamashita S, Abe M; Fukushima Health Management Survey Group: Evacuation and Risk Of

Hypertension After the Great East Japan Earthquake: The Fukushima Health Management Survey. Hypertension 68(3): 558-564, 2016 (IF: 6.350)

16. Otsuka K, Suzuki K: Differences in Radiation Dose Response between Small and Large Intestinal Crypts. Radiat Res 186(3): 302-314, 2016 (IF: 3.022)
17. Satoh H, Ohira T, Nagai M, Hosoya M, Sakai A, Watanabe T, Ohtsuru A, Kawasaki Y, Suzuki H, Takahashi A, Kobashi G, Ozasa K, Yasumura S, Yamashita S, Kamiya K, Abe M: Prevalence of Renal Dysfunction among Evacuees and Non-evacuees after the Great East Earthquake: Results from the Fukushima Health Management Survey. Intern Med 55(18): 2563-2569, 2016 (IF: 0.832)
18. Kamiya K, Ishikawa T, Yasumura S, Sakai A, Ohira T, Takahashi H, Ohtsuru A, Suzuki S, Hosoya M, Maeda M, Yabe H, Fujimori K, Yamashita S, Ohto H, Abe M: External and Internal Exposure to Fukushima Residents. Radiat Prot Dosimetry 171(1): 7-13, 2016 (IF: 0.894)
19. Takamura N, Taira Y, Yoshida K, Nakashima-Hashiguchi K, Orita M, Yamashita S: Communicating Radiation Risk to The Population of Fukushima. Radiat Prot Dosimetry 171(1): 23-26, 2016 (IF: 0.894)
20. Yamashita S, Takamura N, Ohtsuru A, Suzuki S: Radiation exposure and thyroid cancer after the Fukushima Nuclear Power Plant accident in comparison with the Chernobyl accident. Radiat Prto Dosimetry 171(1): 41-46, 2016 (IF: 0.894)
21. Reiners C, Schneider R, Akashi M, Akl EA, Jourdain JR, Li C, Murith C, Van Bladel L, Yamashita S, Zeeb H, Vitti P, Carr Z: The First Meeting of the WHO Guideline Development Group for the Revision of the WHO 1999 Guidelines for Iodine Thyroid Blocking. Radiat Prot Dosimetry 171(1): 47-56, 2015 (IF: 0.894)
22. Yoshida K, Orita M, Goto A, Kumagai A, Yasui K, Ohtsuru A, Hayashida N, Kudo T, Yamashita S, Takamura N: Radiation-related anxiety among public health nurses in the Fukushima Prefecture after the accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station: a cross-sectional study. BMJ Open 6(10): e013564, 2016 (IF: 2.562)
23. Takamura N, Orita M, Saenko V, Yamashita S, Nagataki S, Demidchik Y: Misrepresented risk of thyroid cancer in Fukushima – Authors’ reply. Lancet Diabetes Endocrinol 4(12): 970-971, 2016 (IF: 16.320)

A-b

1. Nagayama Y, Shimamura M, Mitsutake N: Cancer Stem Cells in the Thyroid. Front Endocrinol (Lausanne) 7: 20, 2016
2. Yamashita S: Radiation Medical Science Center for the Fukushima Health Management Survey: Comprehensive Health Risk Management after the Fukushima Nuclear Power Plant Accident. Clin Oncol (R Coll Radiol) 28(4): 255-262, 2016 (IF: 3.212)

B 邦文

B-b

1. 山下俊一：甲状腺発癌リスクの理解を深めるために. Thyroid Cancer Explore 2(1): 24-31, 2016
2. 光武範吏：甲状腺癌の発癌機序：多段階発癌説の立場から. Thyroid Cancer Explore 2(1): 44-48, 2016
3. 光武範吏：特集 2 甲状腺未分化癌 最新の進捗「甲状腺未分化癌の網羅的遺伝子解析：最新の研究成果のレビュー」. 内分泌甲状腺外会誌 33(3): 161-165, 2016

B-c

1. 光武範吏：第1章 総論, 2.分子生物学と発癌機序, B. 甲状腺癌. 臨床頭頸部癌学 一系統的に頭頸部癌を学ぶために (編集 田原信, 林隆一, 秋元哲夫) 南江堂, 11-14, 2016
2. 山下俊一：I. 甲状腺の基礎, 7. 甲状腺と放射線. 甲状腺専門医ガイドブック (編集 日本甲状腺学会) 診断と治療社, pp31-35, 2016
3. 光武範吏：総論 II. 甲状腺の臨床, 4. 甲状腺疾患の診断, ⑤遺伝子診断. 甲状腺専門医ガイドブック (編集 日本甲状腺学会) 診断と治療社, pp103-107, 2016

B-d

1. 山下俊一：原発事故と医療人：チェルノブイリと福島の実験から. 第115回九州医師会総会・医学会記録, 11-25, 2016
2. 山下俊一(編集)：「放射線の影響とクライシスコミュニケーション」に関する先導的研究開発委員会報告書. 独立行政法人 日本学術振興会発行, 188 ページ, 2016
3. 山下俊一：『放射線災害医療学』という学問大系の構築に向けて. 長崎市医師会報 第594号, 35-40, 2016

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 |
| 9 | 1 | 0 | 4 | 6 | 2 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|----------|--|------------------------------|
| 山下俊一・教授 | 副学長・理事長付特命教授 | 福島県立医科大学 |
| 山下俊一・教授 | 監事 | 日本内分泌学会 |
| 山下俊一・教授 | 監事 | 日本甲状腺学会 |
| 山下俊一・教授 | 学会誌「THYROID」編集委員 | アメリカ甲状腺学会 |
| 山下俊一・教授 | 学会誌「EUROPEAN THYROID JOURNAL」編集委員 | ヨーロッパ甲状腺学会 |
| 山下俊一・教授 | 学術顧問 | 臨床雑誌「内科」（南江堂） |
| 山下俊一・教授 | 放射線医学県民健康管理センター副センター長 | 福島県立医科大学 |
| 山下俊一・教授 | 福島県放射線健康リスク管理アドバイザー | 福島県 |
| 山下俊一・教授 | 放射線誘発甲状腺疾患と放射線障害における外科治療研究に関するWHO協力センター・センター長 | 世界保健機関 |
| 山下俊一・教授 | 評議員 | 笹川記念保健協力財団 |
| 山下俊一・教授 | 理事 | BHM テレコム支援協議会 |
| 山下俊一・教授 | ヨウ素関連調査研究委員会委員 | 成長科学協会 |
| 山下俊一・教授 | 理事 | 長崎・ヒバクシャ医療国際協力会 |
| 山下俊一・教授 | 長崎・ヒバクシャ医療国際協力会運営副部長 | 長崎・ヒバクシャ医療国際協力会 |
| 山下俊一・教授 | 世界アルバート・シュヴァイツァー日本事務局長 | アルバート・シュヴァイツァー世界医学アカデミー |
| 山下俊一・教授 | 長崎県「緊急被ばく医療ネットワーク検討委員会」委員 | 原子力安全研究協会 |
| 山下俊一・教授 | 内閣官房政策調査員 | 内閣府 |
| 山下俊一・教授 | 「Hormones」編集委員長 | ギリシャ内分泌学会 |
| 山下俊一・教授 | 第13回国際人類遺伝学会組織委員会委員 | 国際人類遺伝学会 |
| 山下俊一・教授 | 「放射線の影響とクライシスコミュニケーション」に関する先導的研究開発委員会委員長 | 日本学術振興会 |
| 山下俊一・教授 | 放射線同位元素内用療法検討会委員 | 放射線医学総合研究所 |
| 山下俊一・教授 | 第二部会員 | 日本学術会議 |
| 山下俊一・教授 | 編集委員 | ロシア放射線疫学雑誌「RADIATION & RISK」 |
| 山下俊一・教授 | WHO-IHR 外部専門委員 | 世界保健機関 |
| 山下俊一・教授 | オフサイトの防災業務関係者の安全確保に関する検討会委員長 | 内閣府 |
| 山下俊一・教授 | 科学諮問委員 | 公益財団法人放射線影響研究所 |
| 山下俊一・教授 | 評議員 | 一般社団法人公正研究推進協会 |
| 山下俊一・教授 | WHO Public Health Response Guideline 策定委員会メンバー | 世界保健機関 |
| 鈴木啓司・准教授 | 評議員 | 日本放射線影響学会 |
| 鈴木啓司・准教授 | 編集委員 | 日本放射線影響学会 |
| 鈴木啓司・准教授 | 京都大学放射線生物研究センター共同利用委員会委員 | 京都大学 |

| | | |
|----------|-------------------|--|
| 鈴木啓司・准教授 | 運営委員会部会委員 | 広島大学原爆放射線医科学研究所 |
| 鈴木啓司・准教授 | 編集委員 | Genome Integrity |
| 鈴木啓司・准教授 | 世話人 | 放射線影響懇話会 |
| 鈴木啓司・准教授 | 編集委員 | Radiation Research |
| 鈴木啓司・准教授 | 評議員 | 日本癌学会 |
| 鈴木啓司・准教授 | 福島県「放射線と健康」アドバイザー | 福島県「放射線と健康」アドバイザーグループ |
| 光武範吏・准教授 | 編集委員 | Journal of the Endocrine Society |
| 光武範吏・准教授 | 編集委員 | Thyroid Endocrinology, Frontiers in Endocrinology |
| 光武範吏・准教授 | 国際編集委員 | Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia |
| 光武範吏・准教授 | 評議員 | 日本甲状腺学会 |
| 光武範吏・准教授 | 評議員 | 日本内分泌学会 |

競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

| 氏名・職 | 資金提供元 | 代表・分担 | 研究題目 |
|----------|---------|-------|--|
| 山下俊一・教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(B) 甲状腺発がん予後決定分子機構の解明 |
| 山下俊一・教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(A) 海外 国際共同研究による甲状腺がん分子疫学調査研究 |
| 鈴木啓司・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(B) DNA 損傷クロマチン応答のエピジェネティックメモリーの分子機構解明 |
| 鈴木啓司・准教授 | 環境省 | 代表 | 原子力災害影響調査等事業『放射線の健康影響に係わる研究調査事業』 小児期の生活習慣等の低線量放射線発がんリスクに及ぼす影響とメカニズム解明 |
| 鈴木啓司・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 挑戦的萌芽研究 甲状腺初期化細胞を用いた放射線誘発ゲノム融合分子痕跡検出系樹立の試み |
| 鈴木啓司・准教授 | 文部科学省 | 分担 | 戦略的原子力共同研究プログラム 幹細胞のキネティクスから発がんの線量率効果を紐解く |
| 光武範吏・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(B) チェルノブイリ小児甲状腺がんにおけるDNA 修復関連遺伝子群の分子遺伝疫学研究 |
| 光武範吏・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(B) 海外 チェルノブイリ周辺国における非放射線誘発小児・若年者甲状腺がんの分子疫学調査研究 |
| 光武範吏・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 挑戦的萌芽研究 循環乳癌細胞を用いたDNA 修復能測定系の樹立：PARP 阻害剤適応決定へのカギ |
| 光武範吏・准教授 | 日本学術振興会 | 分担 | 海外研究(A) 海外 ゲノム不安定性を誘発する先天性稀少疾患 |

| | | | |
|----------|----------------|----|--|
| | | | と小児がんコホートの分子遺伝疫学調査 |
| 光武範吏・准教授 | 日本医療研究開発機構 | 分担 | ゲノム不安定性を示す難治性遺伝性疾患群の症例収集とゲノム・分子機能解析による病態解明研究 |
| 松瀬美智子・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C) TERTは甲状腺癌の予後推測・治療方針決定のマーカーとなりうるか？ |
| 光武範吏・准教授 | コスミック・コーポレーション | | 甲状腺がん特異的遺伝子検出用機器の評価 |

その他

非常勤講師

| 氏名・職 | 職（担当科目） | 関係機関名 |
|----------|---------------|-------|
| 鈴木啓司・准教授 | 非常勤講師（放射線医学） | 九州大学 |
| 鈴木啓司・准教授 | 非常勤講師（放射線生物学） | 京都大学 |

新聞等に掲載された活動

| 氏名・職 | 活動題目 | 掲載紙誌等 | 掲載年月日 | 活動内容の概要と社会との関連 |
|---------|----------------------------|----------------------------------|-----------------|---|
| 山下俊一・教授 | 福島と長崎大 原発事故から5年 | 長崎新聞 | 2016年 3月11日 | 東日本大震災、福島第一原発事故の発生から5年になるのに合わせ、山下俊一氏に話を聞いた。 |
| 山下俊一・教授 | 甲状腺検査 国際的知見参考に | 福島民報新聞 福島民友新聞 朝日新聞 毎日新聞 | 2016年 12月10日 | 福島第一原発事故の健康影響を調べる福島国際専門家会議の組織委員会は福島県に県民健康調査の甲状腺検査委の課題解決に向けた提言を行った。 |
| 山下俊一・教授 | 放射線教育考え合う 山下副学長が講演 | 福島民報新聞 福島民友新聞 | 2016年 12月19日 | NPO法人放射線教育フォーラム主催の放射線教育に関する国際シンポジウムで放射線の健康リスクに関する指導者育成のポイントなどを解説した。 |
| 山下俊一・教授 | 創価大学で平和講座 講師に長崎大学の山下副学長 | 聖教新聞 | 2016年 12月24日 | 福島の復興に寄り添うには、正しい放射線の知識を持つとともに、地元の人々と同じ目的や復興のビジョンを共有することが大事であると述べた。 |