

特別講演

低線量・低線量率曝影響 — 基礎研究の重要性

鈴木 元

2~6 71 : 244~248 2426

Gen Suzuki : Radiation effects by low dose/ low dose rate radiation. 58th 2-6, JHMA 71 : 244-248, 2018.

シンポジウム「ライフサイエンスとしての放射線生物学」

1. 異なる線量率の持続放射線照射を用いた放射線生物学

河合 秀彦

8~11 71 : 250~253 2427

Hidehiko Kawai : Continuous irradiation at different dose-rates as a novel approach to radiation biology research. 58th 8-11, JHMA 71 : 250-253, 2018.

2. 放射線照射後の DNA 二本鎖切断同士のペアリングの制御機構

山内 基弘

12~14 71 : 254~256 2428

Motohiro Yamauchi : Molecular mechanisms that regulate pairing between DNA double-strand breaks produced by ionizing radiation. 58th 12-14, JHMA 71 : 254-256, 2018.

3. 染色体異常頻度から胎内被ばく影響を考える

濱崎 幹也

15~18 71 : 257~260 2429

Kanya Hamasaki : Evaluation of radiation effects in in utero exposed populations using chromosome aberration assay. 58th 15-18, JHMA 71 : 257-260, 2018.

4. 免疫系の加齢変化—放射線被曝、肥満および代謝経路との関わり

吉田 健吾

19~22 71 : 261~264 2430

Kengo Yoshida : Aging-related changes in the immune system—potential links to radiation exposure, obesity, and metabolic pathways. 58th 19-22, JHMA 71 : 261-264, 2018.

5. 医療応用を目指した正常組織の放射線防護

森田 明典

23~25 71 : 265~267 2431

Akinori Morita : Development of radioprotectors that protect normal tissues intended for medical applications. 58th 23-25, JHMA 71 : 265-267, 2018.

一般演題

1. 高齢者検診の意義：生活習慣病を中心とした検討

佐々木 伸夫・内藤久美子・加藤 博也・石田 啓・前田 亮・藤原佐枝子

26~28 71 : 268~270 2432

Nobuo Sasaki, Kumiko Naito, Hironari Kato, Hajime Ishida, Ryo Maeda, Saeko Fujiwara : Lifestyle-related disease and health examination in elderly people. 58th 26-28, JHMA 71 : 268-270, 2018.

2. 長崎市超高齢被曝者の健康状況

三根真理子・横田 賢一・吉峯 悦子・近藤 久義

29~32 71 : 271~274 2433

Mariko Mine, Ken-ichi Yokota, Etsuko Yoshimine, Hisayoshi Kondo : The health status of elderly among Nagasaki A-bomb survivors over 85 years old. 58th 29-32, JHMA 71 : 271-274, 2018.

3. 長崎市高齢被曝者の健康と生活状況の変化に関する分析

横田 賢一・三根真理子・吉峯 悦子・近藤 久義

33~35 71 : 275~277 2434

Ken-ichi Yokota, Mariko Mine, Etsuko Yoshimine, Hisayoshi Kondo : The analysis about health status and changes of life-style among Nagasaki Atomic Bomb Survivors. 58th 33-35, JHMA 71 : 275-277, 2018.

4. 広島原爆被曝者のインフルエンザワクチン応答

林 奉権・Heather Lynch・Susan Geyer・Benjamin French・吉田 健吾・
古土井圭子・佐々木圭子・森下ゆかり・長村 浩子・牧 真由美・胡 軼群・
林 幾江・京泉 誠之・楠 洋一郎・大石 和佳・藤原佐枝子・Ivo Shterev・

Janko Nikolich-Zugich・Donna Murasko・Gregory Sempowski・中地 敬 36~40 71 : 278~282 2435

Tomonori Hayashi, Heather Lynch, Susan Geyer, Benjamin French, Kengo Yoshida, Keiko Furudoi, Keiko Sasaki, Yukari Morishita, Hiroko Nagamura, Mayumi Maki, Yiqun Hu, Ikue Hayashi, Seishi Kyoizumi, Yoichiro Kusunoki, Waka Ohishi, Saeko Fujiwara, Ivo Shterev, Janko Nikolich-Zugich, Donna Murasko, Gregory Sempowski, Kei Nakachi : Influenza Vaccine Response among Hiroshima Atomic-bomb Survivors. 58th 36-40, JHMA 71 : 278-282, 2018.

5. 原爆被曝者の対策型胃がん検診—ベイズ手法を用いた X 線検査と内視鏡検査との比較—

川西 昌弘・品川 祐樹・前田 亮・藤原佐枝子

41~45 71 : 283~287 2436

Masahiro Kawanishi, Yuuki Shinagawa, Ryou Maeda, Saeko Fujiwara : Evaluation of gastric cancer screenings by radiographic and endoscopic methods for Atomic-bomb survivors with Bayesian analysis. 58th 41-45, JHMA 71 : 283-287, 2018.

6. 放射線照射が骨髄間葉系幹細胞の機能に与える影響の基礎的検討
岩佐磨佐紀・三浦 康生・藤城 綾・藤井 紀恵・安藤 朗・前川 平・
一戸 辰夫 46~48 71 : 288~290 2437
Masaki Iwasa, Yasuo Miura, Aya Fujishiro, Sumie Fujii, Akira Andoh, Taira Maekawa, Tatsuo Ichinohe: Effects of irradiation on the characteristics of human bone marrow mesenchymal stromal/stem cells. 58th 46-48, JHMA 71 : 288-290, 2018.
7. 経時変化をともなう被ばく・被災関連資料のテキスト解析
佐藤 健一・久保田明子・根本 真実・長谷川有史 49~52 71 : 291~294 2438
Kenichi Satoh, Akiko Kubota, Manami Nemoto, Arifumi Hasegawa : Text analysis of longitudinal testimonies on the atomic bomb survivors or victims of a nuclear disaster. 58th 49-52, JHMA 71 : 291-294, 2018.
8. 蜂谷道彦『ヒロシマ日記』から見る原爆医学研究の様相：放射線影響研究所所蔵資料と広島大学所蔵資料を中心に
久保田明子・杉原 清香・田代 聡 53~56 71 : 295~298 2439
Akiko Kubota, 1 Sayaka Sugihara, 1 Satoshi Tashiro : "Hiroshima diary" as a record: the real facts of medical activities in Hiroshima 1945. 58th 53-56, JHMA 71 : 295-298, 2018.
9. 玉川忠太関連資料について～被爆初期の剖検症例記録
杉原 清香・久保田明子・安井 弥・田代 聡 57~59 71 : 299~301 2440
Sayaka Sugihara, Akiko Kubota, Wataru Yasui, Satoshi Tashiro: Comparative study of autopsy records performed by Chuta Tamagawa early after the atomic bombing. 58th 57-59, JHMA 71 : 299-301, 2018.
10. 広島・長崎平和宣言における平和観の経時変化の違いについて～単語出現頻度に基づく考察
富田 哲治・佐藤 健一・和泉志津恵 60~63 71 : 302~305 2441
Tetsuji Tonda, Kenichi Satoh, Shizue Izumi : T Comparison of concept of peace in the peace declaration of Hiroshima and Nagasaki based on longitudinal trend of keyword appearance. 58th 60-63, JHMA 71 : 302-305, 2018.
11. LSS コホートにおける広島と長崎の固形がん超過相対危険度の比較について
富田 哲治・大谷 敬子・星 正治・大瀧 慈 64~67 71 : 306~309 2442
Tetsuji Tonda, Keiko Otani, Masaharu Hoshi, Megu Ohtaki : Comparison of excess relative risk on solid cancer mortality between Hiroshima and Nagasaki in LSS cohort. 58th 64-67, JHMA 71 : 306-309, 2018.
12. 原爆被爆者(LSS)の安定型染色体異常細胞の頻度に観られる被爆状況依存性
—DS86 被爆線量の持つ大きな偏りの存在が示唆されている—
大瀧 慈・保田 浩志・大谷 敬子・星 正治 68~71 71 : 310~313 2443
Megu Ohtaki, Hiroshi Yasuda, Keiko Otani, Masaharu Hoshi : Re-analysis of LSS Dose-response Data for Frequencies of Stable Chromosomal Aberrations among Atomic Bomb Survivors — Implication of a Large Bias of DS86 —. 58th 68-71, JHMA 71 : 310-313, 2018.
13. 福島県川内村で採取されたコウタケに含まれる放射性セシウム濃度
麻生 聡子・折田真紀子・福島 芳子・高村 昇 72~73 71 : 314~315 2444
Satoko Aso, Makiko Orita, Yoshiko Fukushima, Noboru Takamura : Concentrations of Radiocesium in Sarcodon aspratus Collected in Kawauchi Village after the Accident at the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station .58th 72-73, JHMA 71 : 314-315, 2018.
14. 川内村の食品に含まれる放射性セシウム濃度評価
立石芙美香・折田真紀子・福島 芳子・高村 昇 74~75 71 : 316~317 2445
Fumika Tateishi, Makiko Orita, Yoshiko Fukushima, Noboru Takamura : Radiocesium Concentration in Local Foods Collected in Kawauchi Village after the 5 years from the Fukushima accident. 58th 74-75, JHMA 71 : 316-317, 2018.
15. 川内村の食品に含まれる放射性セシウム濃度の経年変化
影浦 尚輝・折田真紀子・福島 芳子・高村 昇 76~77 71 : 318~319 2446
Naoki Kageura, Makiko Orita, Yoshiko Fukushima, Noboru Takamura : Radiocesium Concentration in Local Foods Collected in Kawauchi Village after the Accident at the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station. 58th 76-77, JHMA 71 : 318-319, 2018.
16. 消防職員の放射線災害に対する意識調査
山田 浩司・山口 泉・浦田 秀子・林田 直美 78~81 71 : 320~323 2447
Koji Yamada, Izumi Yamaguchi, Hideko Urata, Naomi Hayashida : Attitude survey for the radiation hazard of the staff of fire station. 58th 78-81, JHMA 71 : 320-323, 2018.
17. 長崎市原爆被爆者の同時性重複癌罹患率に対する被爆距離の影響
近藤 久義・早田みどり・横田 賢一・三根真理子・中島 正洋・三浦 史郎・
高村 昇 82~84 71 : 324~326 2448
Hisayoshi Kondo, Midori Soda, Kenichi Yokota, Mariko Mine, Masahiro Nakashima, Shiro Miura, Noboru Takamura : Exposure distance effects on incidence of synchronous multiple primary cancers in Nagasaki atomic bomb survivors. 58th 82-84, JHMA 71 : 324-326, 2018.

18. 広島原爆被爆者コホートデータにおける固形がん死亡危険度に対する中性子線の生物学的効果比について
佐藤 健一・富田 哲治・保田 浩志・川上 秀史・田代 聡 85~88 71 : 327~330 2449
Kenichi Satoh, Tetsuji Tonda, Hiroshi Yasuda, Hideshi Kawakami, Satoshi Tashiro : Relative biological effectiveness of neutrons for excess relative risk of all solid cancers with the atomic bomb survivors' data at Hiroshima University. 58th 85-88, JHMA 71 : 327-330, 2018.
19. 長崎原爆被爆患者の研究対象集団構築の進行状況と被爆による前立腺癌発症について
相川 忠臣・鶴崎 俊文・重松 和人・横田 賢一・三根真理子・谷口 英樹・平野 明喜 89~92 71 : 331~334 2450
Tadaomi Aikawa, Toshifumi Tsurusaki, Kazuto Shigematu, Ken-ichi Yokota, Mariko Mine, Hideki Taniguchi, Akiyoshi Hirano : Construction of group for the survey of Nagasaki atomic bomb survivors with clinical data; Prevalence rate increase of prostatic cancer in atomic bomb survivors exposed in childhood. 58th 89-92, JHMA 71 : 331-334, 2018.
20. 長崎原爆被爆者組織バンクの経過報告(第4報) : 凍結保存期間とRNAの品質について
三浦 史郎・近藤 久義・松田 勝也・ムサジャノワ ジャンナ・松山 睦美・中島 正洋 93~96 71 : 335~338 2451
Shiro Miura, Hisayoshi Kondo, Katsuya Matsuda, Zhanna Mussazhanova, Mutsumi Matsuyama, Masahiro Nakashima : The 4th progress report of Nagasaki Atomic Bomb Survivors' Tumor Tissue Bank: Evaluation of RNA quality. 58th 93-96, JHMA 71 : 335-338, 2018.
21. 被爆者保存組織の活用を目的としたホルマリン固定パラフィン包埋組織 (FFPE) DNA の分子解析試料としての系統的評価
大野田 貴・松田 勝也・上木 望・山口 裕佳・三浦 史郎・木下 晃・吉浦孝一郎・中島 正洋 97~99 71 : 339~341 2452
Takashi Ohnoda, Katsuya Matsuda, Nozomi Ueki, Yuka Yamaguchi, Shiro Miura, Akira Kinoshita, Koh-ichiro Yoshiura, Masahiro Nakashima : Systematic Evaluation of DNA Integrity Extracted from Formalin Fixed Paraffin Embedded Tissues; for Optimal Use of Archival tissues from Atomic Bomb Survivors. 58th 97-99, JHMA 71 : 339-341, 2018.
22. 原爆キノコ雲とフォールアウト分布の形成過程について
高木 信彦 100~103 71 : 342~345 2453
Nobuhiko Takagi : Process of atomic bomb cloud formation and fallout distribution in Hiroshima. 58th 100-103, JHMA 71 : 342-345, 2018.
23. 染色体転座形成における相同組換え修復関連因子の関与
孫 継英・木野村愛子・時 林・堀越 保則・福戸 敦彦・田代 聡 104~106 71 : 346~348 2454
Jiyong Sun, Aiko Kinomura, Lin Shi, Yasunori Horikoshi, Atsuhiko Fukuto, Satoshi Tashiro : Involvement of homologous recombination repair factors in chromosomal translocations. 58th 104-106, JHMA 71 : 346-348, 2018.
24. RAD51 による相同組換え修復の制御機構
堀越 保則・福戸 敦彦・孫 継英・時 林・田代 聡 107~109 71 : 349~351 2455
Yasunori Horikoshi, Atsuhiko Fukuto, Jiyong Sun, Lin Shi, Satoshi Tashiro : Regulatory mechanism for homologous recombinational repair by RAD51. 58th 107-109, JHMA 71 : 349-351, 2018.
25. 放射線照射によって起こるゲノム変異解析
金井 昭教・長町安希子・河合 秀彦・松井 啓隆・神谷 研二・稲葉 俊哉 110~111 71 : 352~353 2456
Akinori Kanai, Akiko Nagamachi, Hidehiko Kawai, Hirotaka Matsui, Kenji Kamiya, Toshiya Inaba : Analysis of radiation induced mutations using next generation sequencer. 58th 110-111, JHMA 71 : 352-353, 2018.
26. 放射線被ばくによる晩発性組織反応と放射線影響
鈴木 啓司 112~115 71 : 354~357 2457
Keiji Suzuki : Delayed tissue reaction induced by radiation exposure. 58th 112-115, JHMA 71 : 354-357, 2018.
27. 放射線発がん高感受性モデルマウスを用いた放射線誘発腫瘍の遺伝子変異解析
笹谷めぐみ・飯塚 大輔・河合 秀彦・Zaharieva Elena・神谷 研二 116~118 71 : 358~360 2458
Megumi Sasatani, Daisuke Iizuka, Hidehiko Kawai, Zaharieva Elena, Kenji Kamiya : Analysis of mutations detected in radiation induced adenomas using a mouse model of radiation carcinogenesis. 58th 116-118, JHMA 71 : 358-360, 2018.
28. 低線量放射線被ばくに対する造血システムの分子応答
大野 芳典・竹立 恭子・山藤幹茂子・郭 芸・菅野 雅元・白須 直人・安永晋一郎・大坪 素秋・瀧原 義宏 119~121 71 : 361~363 2459
Yoshinori Ohno, Kyoko Suzuki-Takedachi, Mimoko Santo, Yun Guo, Masamoto Kanno, Naoto Shirasu, Shin'ichiro Yasunaga, Motoaki Ohtsubo, Yoshihiro Takihara : Molecular responses to low dose-rate irradiation in hematopoietic system. 58th 119-121, JHMA 71 : 361-363, 2018.
29. 放射線感受性個人差を規定する遺伝素因の定量的評価としてのヒト培養細胞株におけるゲノム編集
宮本 達雄・Ekaterina Royba・Silvia Natsuko Akutsu・細羽 康介・田内 広・山本 卓・工藤 美樹・田代 聡・松浦伸也 122~125 71 : 364~367 2460
Tatsuo Miyamoto, Ekaterina Royba, Silvia Natsuko Akutsu, Kosuke Hosoba, Hiroshi Tauchi, Takashi Yamamoto, Yoshiki Kudo, Satoshi Tashiro, Shinya Matsuura : Genome editing in human cultured cells as a quantitative evaluation system for genetic factors underlying individual differences of radiosensitivity. 58th 122-125, JHMA 71 : 364-367, 2018.

30. Nicaraven ががん放射線治療副作用の軽減に有効である
 Chen Yan・Lan Luo・浦田 芳重・後藤 信治・李 桃生 126~127 71 : 368~369 2461
 Chen Yan, Lan Luo, Yoshishige Urata, Shinji Goto, Tao-Sheng Li : Nicaraven reduces the side effects of cancer radiotherapy. 58th 126-127, JHMA 71 : 368-369, 2018.
31. Inflammatory response in primary human endothelial cells subjected to acute or protracted gamma irradiation
 Elena Zaharieva・Hidehiko Kawai・Megumi Sasatani・Shinya Matsuura・Kenji Kamiya 128~130 71 : 370~372 2462
 Elena Zaharieva, Hidehiko Kawai, Megumi Sasatani, Shinya Matsuura, Kenji Kamiya : Inflammatory response in primary human endothelial cells subjected to acute or protracted gamma irradiation. 58th 128-130, JHMA 71 : 370-372, 2018.
32. $^{56}\text{MnO}_2$ 粉塵曝露によるラットの活動量への影響
 大谷 敬子・大瀧 慈・藤本 成明・星 正治 131~134 71 : 373~376 2463
 Keiko Otani, Megu Ohtaki, Nariaki Fujimoto, Masaharu Hoshi : Irradiation of rats by neutron activated ^{56}Mn dioxide powder and its effects on rats' locomotor activities. 58th 131-134, JHMA 71 : 373-376, 2018.