

特別講演

原爆被爆者の健康管理 ―がん・加齢関連疾患―

佐々木英夫

2~7

67 : 268~273

2284

Sasaki H,MD,PhD : Health Management for A-bomb Survivors.—Cancer & Age-associated Diseases—. 54th 2-7, JHMA 67 : 268-273, 2014.

シンポジウム 福島原発事故と低線量被ばくの影響

1. 福島県における小児甲状腺超音波検査の現状と展望

鈴木 眞一

9~17

67 : 275~283

2285

Suzuki S : Current and future of childhood thyroid ultrasound examination in Fukushima Prefecture. 54th 9-17, JHMA 67 : 275-283, 2014.

2. 広島・長崎原爆被爆者の甲状腺疾患

今泉 美彩・古川 恭治

18~20

67 : 284~286

2286

Imaizumi M,Furukawa K : Thyroid disorders in Hiroshima and Nagasaki atomic-bomb survivors. 54th 18-20, JHMA 67 : 284-286, 2014.

3. 低線量率放射線被曝生体影響の細胞生物学的研究

河合 秀彦

21~24

67 : 287~290

2287

Kawai H : Cell biological studies on the effects of low dose-rate ionizing radiation. 54th 21-24, JHMA 67 : 287-290, 2014.

4. 低線量放射線被ばくによるDNA損傷の誘発とクラスター損傷の関与

鈴木 啓司

25~27

67 : 291~293

2288

Suzuki K : Induction of clustered DNA damage by low-dose ionizing radiation and its significance. 54th 25-27, JHMA 67 : 291-293, 2014.

5. 低線量被曝によるリスクをどう伝えるか

中村 典

28~31

67 : 294~297

2289

Nakamura N : How to explain low dose risks to the public. 54th 28-31, JHMA 67 : 294-297, 2014.

一般演題

1. LSSデータにおける初期線量で説明できない固形がん死亡危険度の特異的な被曝時年齢・被曝距離依存性について

富田 哲治・佐藤 健一・大谷 敬子・大瀧 慈

32~35

67 : 298~301

2290

Tonda T,Satoh K,Otani K,Ohtaki M : Age and distance dependencies on solid cancer mortality unexplained by initial dose among Hiroshima atomic bomb survivors in LSS cohort. 54th 32-35, JHMA 67 : 298-301, 2014.

2. 細胞死を組み入れた多段階発癌数理モデルに基づくがん罹患危険度の曝露・時間依存性の検討—数値実験による検討

原 憲行・大瀧 慈

36~39

67 : 302~305

2291

Hara N,Ohtaki M : Study of dose-response and time-dependency of the cancer risk based on the multi-stage model with the cell death. 54th 36-39, JHMA 67 : 302-305, 2014.

3. 広島原爆被爆者動態調査に基づく全死因を事象とする生存時間解析

大谷 敬子・大瀧 慈・原 憲行・平林今日子・佐藤 健一

40~44

67 : 306~310

2292

Otani K,Ohtaki M,Hara N,Hirabayashi K,Satoh K : Survival analysis on all causes of death based on population survey of Hiroshima atomic bomb victims conducted by Hiroshima city. 54th 40-44, JHMA 67 : 306-310, 2014.

4. 広島大学原爆被爆者コホートデータにおける固形がん

死亡危険度の初期放射線量依存性および特異的な被曝時年齢・被曝距離依存性について —放射性PM2.5の影響か?—

大瀧 慈・富田 哲治・大谷 敬子・佐藤 裕哉・原 憲行・川上 秀史

田代 聡・星 正治・合原 一幸・佐藤 健一

45~49

67 : 311~315

2293

Ohtaki M,Tonda T,Otani K,Sato Y,Hara N,Kawakami H,Tashiro S,Hoshi M,Aihara K,Satoh K : Statistical analysis of dose dependency and peculiar age-at-exposure and exposure distance dependencies in solid cancer mortality risk among A-bomb survivors in Hiroshima —possible effect of Radio-active PM2.5?— 54th 45-49, JHMA 67 : 311-315, 2014.

5. 地形および家屋などによる遮蔽とがん死亡率

横田 賢一・三根真理子・近藤 久義・柴田 義貞

50~53

67 : 316~319

2294

Yokota K,Mine M,Kondo H,Shibata Y : The effects of terrain and house shielding on cancer mortality in Nagasaki atomic bomb survivors. 54th 50-53, JHMA 67 : 316-319, 2014.

6. 細胞増殖に連動した分裂期キネシン分子KIF2Aによる繊毛退縮機構

宮本 達雄・細羽 康介・落合 博・松浦 伸也

54~57

67 : 320~323

2295

Miyamoto T,Hosoba K,Ochiai H,Matsuura S : A mitotic kinesin KIF2A-mediated ciliary disassembly coupled with cell proliferation. 54th 54-57, JHMA 67 : 320-323, 2014.

7. 低線量放射線照射によるヒトの末梢血リンパ球に染色体異常の解析
時 林・藤岡 来実・孫 継英・木野村愛子・稲葉 俊哉・田代 聡 58~60 67 : 324~326 2296
Shi L,Fujioka K,Sun J,Kinomura A,Inaba T,Tashiro S : Chromosome abnormalities in human peripheral lymphocyte after low-dose ionizing irradiation. 54th 58-60, JHMA 67 : 324-326, 2014.
8. 放射線被ばくにより生成されるクラスター損傷の生物学的意義
鈴木 啓司 61~63 67 : 327~329 2297
Suzuki K : Clustered DNA damage induced by ionizing radiation. 54th 61-63, JHMA 67 : 327-329, 2014.
9. 放射線被曝によるマイクロ RNA の誘導には p 53 のリン酸化が関与する
岡市 協生・土屋 皓平・古賀 哲・江藤 良・工藤 崇 64~66 67 : 330~332 2298
Okaichi K,Tuchiya K,Koga S,Eto R,Kudo T : Phosphorylation of p53 affected induction of micro RNA by irradiation of ionizing radiation. 54th 64-66, JHMA 67 : 330-332, 2014.
10. 新規放射線被ばく生体応答因子の同定
飯塚 大輔・桐山 慧大・河合 秀彦・泉 俊輔・鈴木 文男・神谷 研二 67~69 67 : 333~335 2299
Iizuka D,Kiriyama K,Kawai H,Izumi S,Suzuki F,Kamiya K : Identification of new biomarker of radiation exposure. 54th 67-69, JHMA 67 : 333-335, 2014.
11. 恒常的な放射線被曝環境下のゲノム安定性維持には ATM-p 53-p 21 経路の活性化が必要である
曹 麗麗・河合 秀彦・飯塚 大輔・松井 啓隆・金井 昭教・稲葉 俊哉
笹谷めぐみ・神谷 研二・鈴木 文男 70~73 67 : 336~339 2300
Cao L,Kawai H,Iizuka D,Matsui H,Kanai A,Inaba T,Sasatani M,Kamiya K,Suzuki F : ATM-p53-p21 pathway is essential for the maintenance of genomic stability during ionizing radiation exposure. 54th 70-73, JHMA 67 : 336-339, 2014.
12. 白血病モデルマウス (BCR/ABL トランスジェニックマウス) を用いた放射線発がん高感受性マウスの開発
笹谷めぐみ・徐 衍賓・本田 浩章・飯塚 大輔・神谷 研二 74~76 67 : 340~342 2301
Sasatani M,Xu Y,Honda H,Iizuka D,Kamiya K : Development of the mice which are sensitive to radiation induced carcinogenesis,using BCR/ABL transgenic mice. 54th 74-76, JHMA 67 : 340-342, 2014.
13. モノソミー7 を伴う AML/MDS のモデルマウスの作製
長町安希子・松井 啓隆・尾崎 佑子・山崎 憲政
小田 秀明・稲葉 俊哉・本田 浩章 77~80 67 : 343~346 2302
Nagamachi A,Matsui H,Ozaki Y,Yamasaki N,Oda H,Inaba T,Honda H : Samd9L-deficient mice develop myeloid malignancies mimicking human diseases with monosomy 7. 54th 77-80, JHMA 67 : 343-346, 2014.
14. ラット甲状腺濾胞上皮の放射線誘発腫瘍に対する年齢影響とオートファジーの関与
松山 睦美・徳永 瑛子・蔵重 智美・七條 和子・松田 勝也
三浦 史郎・関根 一郎・中島 正洋 81~85 67 : 347~351 2303
Matsuyama M,Tokunaga E,Kurashige T,Shichijo K,Matsuda K,Miura S,Sekine I,Nakashima M : The effect of age and autophagy for radiation-induced tumor of rat thyroid epithelium. 54th 81-85, JHMA 67 : 347-351, 2014.
15. 放射線誘発白血球の関連遺伝子 Miki/CG-NAP の分裂期中心体における機能
尾崎 佑子・松井 啓隆・長町安希子・安藝 大輔・稲葉 俊哉 86~89 67 : 352~355 2304
Ozaki Y,Matsui H,Nagamachi A,Aki D,Inaba T : Downregulation of Miki and CG-NAP,candidate 7q-responsible gene products,induces abnormal mitosis characteristic of MDS. 54th 86-89, JHMA 67 : 352-355, 2014.
16. 原爆被爆者の大腸癌におけるマイクロサテライト不安定性と MLH1 の変化
伊藤 玲子・濱谷 清裕・矢野 志保・篠原 智子・高橋 恵子
安井 弥・中地 敬・楠 洋一郎 90~94 67 : 356~360 2305
Ito R,Hamatani K,Yano S,Shinohara T,Takahashi K,Yasui W,Nakachi K,Kusunoki Y : Microsatellite instability (MSI) and MLH1 alteration in colorectal cancer among A-bomb survivors. 54th 90-94, JHMA 67 : 356-360, 2014.
17. 予備的研究 : 原爆被爆者肺腺がんにおける ALK 遺伝子再配列の解析
多賀 正尊・向井 真弓・小山 和章・伊藤 玲子・三角 宗正
中地 敬・楠 洋一郎・安井 弥・濱谷 清裕 95~98 67 : 361~364 2306
Taga M,Mukai M,Koyama K,Ito R,Misumi M,Nakachi K,Kusunoki Y,Yasui W,Hamatani K : Analysis of ALK gene rearrangements in lung adenocarcinomas of atomic-bomb survivors—a pilot study. 54th 95-98, JHMA 67 : 361-364, 2014.
18. 大腸がん検診未受診者における受診勧奨の試みとその結果
柚園 直美・吉良さくらこ・足免 弘章・宮本 淑子・中村ルミ子・藤原佐枝子 99~102 67 : 365~368 2307
Yuzono N,Kira S,Ashimen H,Miyamoto Y,Nakamura R,Fujiwara S : Effects of Encouragement to Participate in Colon Cancer Screening for Non-participants. 54th 99-102, JHMA 67 : 365-368, 2014.
19. 被爆状況および包括的環境要因と原爆被爆者検診成績との関連
近藤 久義・横田 賢一・三根真理子 103~106 67 : 369~372 2308
Kondo H,Yokota K,Mine M : Associations of health examination data with exposure situation and the global environmental factors. 54th 103-106, JHMA 67 : 369-372, 2014.
20. 被爆高齢者の健康長寿に関連する要因
三根真理子・横田 賢一・近藤 久義・黒川 智夫・柴田 義貞 107~108 67 : 373~374 2309

- Mine M, Yokota K, Kondo H, Kurokawa T, Shibata Y : The factor related with healthy long life among elderly A-bomb survivors. 54th 107-108, JHMA 67 : 373-374, 2014.
21. 親の放射線被ばくと多因子疾患有病率との関連：被爆二世健康診断調査（第2報）
立川 佳美・John B. Cologne・山田美智子・大石 和佳・飛田あゆみ・古川 恭治
高橋 規郎・中村 典・小笹晃太郎・赤星 正純・藤原佐枝子・Roy E Shore 109~112 67 : 375~378 2310
Tatsukawa Y, Cologne J, Yamada M, Ohishi W, Hida A, Furukawa K, Takahashi N, Nakamura N, Ozasa K, Akahoshi M, Fujiwara S, Shore R : Association between parental radiation exposure and prevalence of multifactorial diseases : F₁ Clinical Health Study(The 2nd Report). 54th 109-112, JHMA 67 : 375-378, 2014.
22. 原爆被爆者における動脈硬化に関する検討（第9報）
三玉 康幸・井上 典子・秋山 朋子・石田 啓・内藤久美子・加藤 博也
川西 昌弘・吉良さくらこ・藤原佐枝子 113~117 67 : 379~383 2311
Mitama Y, Inoue N, Akiyama T, Ishida H, Naito K, Kato H, Kawanishi M, Kira S, Fujiwara S : Atherosclerosis among Atomic bomb survivors [9th report]. 54th 113-117, JHMA 67 : 379-383, 2014.
23. 広島原爆健康管理・増進センターにおけるヘリコバクターピロリ除菌治療
—胃癌発症を防ぐために—
川西 昌弘・石田 啓・井上 典子・加藤 博也
内藤久美子・吉良さくらこ・藤原佐枝子 118~124 67 : 384~390 2312
Kawanishi M, Ishida H, Inoue N, Kato H, Naitou K, Kira S, Fujiwara S : Clinical experience of eradication of *Helicobacter pylori*. Prevention of Gastric cancer development. 54th 118-124, JHMA 67 : 384-390, 2014.
24. 長崎原爆病院における被爆者および非被爆者の骨髄異形成症候群患者に対する Azacitidine 治療成績
福嶋 絢子・堀尾 謙介・城 達郎・朝長万左男 125~129 67 : 391~395 2313
Fukushima A, Horio K, Jo T, Tomonaga M : Azacitidine Treatment to Nagasaki Atomic Bomb Survivors with Myelodysplastic Syndromes. 54th 125-129, JHMA 67 : 391-395, 2014.
25. 広島で近距離被爆後に長期間を経て白血病を発症した母娘例
岡田 浩佑・鎌田 七男・藤村 欣吾・河村 寛・中井 志郎
田中 公夫・小熊 信夫・許 泰一・岩戸 康司・板垣 充弘
宮原 弥恵・新谷 貴洋・原田 浩徳・佐々木英夫 130~134 67 : 396~400 2314
Okada K, Kamada N, Fujimura K, Kawamura H, Nakai S, Tanaka K, Oguma N, Kyo T, Iwato K, Itagaki M, Miyahara M, Shintani T, Harada H, Sasaki H : Two members of a family, mother and her daughter exposed to Hiroshima A-bomb at near distance from hypocenter, finally developed leukemia after long period. 54th 130-134, JHMA 67 : 396-400, 2014.
26. 長崎原爆被爆者に発生した骨髄異形成症候群の予後：予備的調査結果
松尾 真穂・岩永 正子・対馬 秀樹・波多 智子
近藤 久義・宮崎 泰司 135~137 67 : 401~403 2315
Matsuo M, Iwanaga M, Tsushima H, Hata T, Kondo H, Miyazaki Y : Prognosis of Myelodysplastic syndromes in Nagasaki Atomic Bomb survivors: a preliminary analysis. 54th 135-137, JHMA 67 : 401-403, 2014.
27. 長崎大学川内村サテライトの設置とその活動について
折田真紀子・林田 直美・浦田 秀子・新川 哲子・高村 昇 138~139 67 : 404~405 2316
Orita M, Hayashida N, Urata H, Shinkawa T, Takamura N : Establishment of Kawauchi Village satellite office of Nagasaki University and its activities. 54th 138-139, JHMA 67 : 404-405, 2014.
28. 原爆・被ばく関連資料データベース（新聞記事）のテキスト解析の試み
佐藤 裕哉・佐藤 健一・原田 結花・嶋本 浩子・原 憲行
原田 浩徳・大瀧 慈・田代 聡 140~143 67 : 406~409 2317
Sato Y, Satoh K, Harada Y, Shimamoto H, Hara N, Harada H, Ohtaki M, Tashiro S : Trial of text analysis of newspaper article within “the Database of the materials concerning the Hiroshima and Nagasaki atomic bombings and other radiation exposures” . 54th 140-143, JHMA 67 : 406-409, 2014.
29. ネットワークシステムを利用した離島地域での被爆者健康講話開催の取り組み
新川 哲子・林田 直美・浦田 秀子・高村 昇 144~145 67 : 410~411 2318
Shinkawa T, Hayasida N, Urata H, Takamura N : A-bomb victim health peace held action in the remote island area using a network system. 54th 144-145, JHMA 67 : 410-411, 2014.
30. 福島第一原発事故から2年
齋藤 紀 146~149 67 : 412~415 2319
Saito O : 2years after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident. 54th 146-149, JHMA 67 : 412-415, 2014.
31. 被爆二世白血病集団の考察
高木 信彦 150~154 67 : 416~420 2320
Takagi N : Comments on leukemia patients among offspring of A-bomb survivors. 54th 150-154, JHMA 67 : 416-420, 2014.