

特別講演

被爆70年、今でも受ける質問に答えて

大久保利晃

2~6 69: 240~244 2355

Toshiteru Okubo, MD, PhD: Responding to questions even 70 years after the A-bombings. 56th 2-6, JHMA 69: 240-244, 2016.

シンポジウム「被爆70年を振り返って、そしてこれから」

1. 広島大学原爆放射線医科学研究所 半世紀のあゆみ・これから

稲葉 俊哉

8~11 69: 246~249 2356

Toshiya Inaba: History and future prospects of Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University. 56th 8-11, JHMA 69: 246-249, 2016.

2. 被爆70年間に果たした長崎大原研の役割 —総括と展望

永山 雄二

12~14 69: 250~252 2357

Yuji Nagayama: Role played by Atomic Bomb Disease Institute at Nagasaki University in the last seventy years – overview and perspective. 56th 12-14, JHMA 69: 250-252, 2016.

3. 原爆放射線の長期健康影響の評価の現状と課題

小笹晃太郎

15~20 69: 253~258 2358

Kotaro Ozasa: Long-term Health Effects of the Atomic-bomb Radiation. 56th 15-20, JHMA 69: 253-258, 2016.

4. 広島赤十字・原爆病院の被爆後70年の歩み：被爆者の死亡統計の検討

石田 照佳

21~25 69: 259~263 2359

Teruyoshi Ishida: Step of Atomic-Bombing for 70 Years in the Hiroshima Red Cross Hospital and Atomic-Bomb Survivors Hospital: Statistic of Mortality of Atomic-Bomb Survivors. 56th 21-25, JHMA 69: 259-263, 2016.

5. 幼少年被爆者における原爆の晩発性放射線障害の検討

平野 明喜・相川 忠臣

26~28 69: 264~266 2360

Akiyoshi Hirano, Tadaomi Aikawa: Evaluation of tardive radiation damage in atomic-bomb survivors exposed in childhood. 56th 26-28, JHMA 69: 264-266, 2016.

6. 被爆者によりその健康管理をめざして

藤原佐枝子

29~34 69: 267~272 2361

Saeko Fujiwara: Health Management for Atomic-Bomb Survivor. 56th 29-34 JHMA 69: 267-272, 2016.

一般演題

1. ヒト培養細胞における1本鎖DNAを用いた簡便な放射線感受性候補SNP導入法の開発

宮本 達雄・柳原 啓見・落合 博・山本 卓・松浦 伸也

35~38 69: 273~276 2362

Tatsuo Miyamoto, Hiromi Yanagihara, Hiroshi Ochiai, Takashi Yamamoto, Shinya Matsuura: Development of ssODN-mediated introduction of SNPs associated with individual radiosensitivity into human cultured cells. 56th 35-38, JHMA 69: 273-276, 2016.

2. 原爆被爆者に発生する放射線関連乳がんリスクとATM遺伝子型

林 奉権・胡 軼群・吉田 健吾・大石 和佳・飛田あゆみ・林 幾江・

京泉 誠之・楠 洋一郎・中地 敬

39~42 69: 277~280 2363

Tomonori Hayashi, Yiqun Hu, Kengo Yoshida, Waka Ohishi, Ayumi Hida, Ikue Hayashi, Seishi Kyoizumi, Yoichiro Kusunoki, Kei Nakachi: Radiation-associated breast cancer risk and ATM genotypes among atomic-bomb survivors. 56th 39-42, JHMA 69: 277-280, 2016.

3. 相同組換え修復の核トポグラフィ

堀越 保則・福戸 敦彦・孫 継英・時 林・田代 聡

43~45 69: 281~283 2364

Yasunori Horikoshi, Atsuhiko Fukuto, Jiying Sun, Lin Shi, Satoshi Tashiro: Nuclear topography of homologous recombinational repair. 56th 43-45, JHMA 69: 281-283, 2016.

4. 放射線によるDNA損傷シグナル活性化におけるRAD18の寄与

笹谷めぐみ・徐 衍賓・河合 秀彦・飯塚 大輔・神谷 研二

46~48 69: 284~286 2365

Megumi Sasatani, Yanbin Xu, Hidehiko Kawai, Daisuke Iizuka, Kenji Kamiya: Role of RAD18 on IR-induced DNA damage signaling pathways. 56th 46-48, JHMA 69: 284-286, 2016.

5. γ 線照射環境での細胞運命決定とその制御因子の同定

曹 麗麗・河合 秀彦・稲葉 俊哉・鈴木 文男・神谷 研二

49~52 69: 287~290 2366

Cao Lili, Hidehiko Kawai, Toshiya Inaba, Fumio Suzuki, Kenji Kamiya: Molecular analysis of cell-fate decision events in response to chronic radiation exposure and identification of cell-fate regulators. 56th 49-52, JHMA 69: 287-290, 2016.

6. 低線量率・低線量放射線被ばくによる組織DNA損傷応答の解析

鈴木 啓司

53~54 69: 291~292 2367

Keiji Suzuki : Analysis of DNA damage response in tissues from mice exposed to low-dose/low-dose rate radiation. 56th 53-54, JHMA 69 : 291-292, 2016.

7. 低線量(率)放射線がマウス着床前期胚発生過程に与える影響
清水なつみ・河合 秀彦・笹谷めぐみ・遠藤 充浩・稲葉 俊哉・神谷 研二 55~57 69 : 293~295 2368
Natsumi Shimizu, Hidehiko Kawai, Megumi Sasatani, Mitsuhiro Endoh, Toshiya Inaba, Kenji Kamiya : The effect of low dose radiation on the development of mouse embryos in pre-implantation. 56th 55-57, JHMA 69 : 293-295, 2016.
8. iPS細胞技術を用いたヒト免疫細胞への低線量放射線影響の研究
遠藤 充浩・遠藤多美枝・古関 明彦・稲葉 俊哉・神谷 研二 58~60 69 : 296~298 2369
Mitsuhiro Endoh, Tamie Endoh, Haruhiko Koseki, Toshiya Inaba, Kenji Kamiya : Study of the effect of low-dose radiation on human immune cells using iPS cell technology. 56th 58-60, JHMA 69 : 296-298, 2016.
9. 低線量率放射線照射による染色体異常出現頻度の解析
長町安希子・藤岡 来実・稲葉 俊哉・神谷 研二 61~63 69 : 299~301 2370
Akiko Nagamachi, Kurumi Fujioka, Toshiya Inaba, Kenji Kamiya : Increased chromosome aberrations in mice after long-term irradiation with low-dose rate gamma-rays. 56th 61-63, JHMA 69 : 299-301, 2016.
10. 低線量放射線被ばくによる乳腺への影響とそのメカニズムについて
飯塚 大輔・笹谷めぐみ・神谷 研二 64~66 69 : 302~304 2371
Daisuke Iizuka, Megumi Sasatani, Kenji Kamiya : The molecular mechanisms of the biological effect of low-dose radiation exposure on mammary glands. 56th 64-66, JHMA 69 : 302-304, 2016.
11. ゼブラフィッシュ初期胚における放射線応答の解析
本庶 仁子・神谷 研二・一戸 辰夫 67~68 69 : 305~306 2372
Yasuko Honjo, Kenji Kamiya, Tatsuo Ichinohe : Analysis of radiation-induced responses during early embryonic development of zebrafish. 56th 67-68, JHMA 69 : 305-306, 2016.
12. ラット放射線誘発甲状腺がん年齢影響
松山 睦美・入船 理・七條 和子・松田 勝也・三浦 史郎・関根 一郎・中島 正洋 69~72 69 : 307~310 2373
Mutsumi Matsuyama, Satoshi Irifune, Kazuko Shichijo, Katsuya Matsuda, Shiro Miura, Ichiro Sekine, Masahiro Nakashima : Age effects on radiation-induced thyroid cancer in rats. 56th 69-72, JHMA 69 : 307-310, 2016.
13. 放射線被曝と甲状腺癌発生に関するこれ迄のわれわれの経験に基づいた被曝者甲状腺癌の手術法について
：広島原爆被曝70周年を迎えて
武市 宣雄・土肥 雪彦・野宗 義博・土石川勝司・奥道 恒夫・杉野 圭三・田崎 達也・平岡 敬生・伊藤 利夫・森 雅弘・松本 治夫・岡本 英樹・春田 るみ・木村 厚雄・大成 亮次 73~79 69 : 311~317 2374
Nobuo Takeichi, Kiyohiko Dohi, Yoshihiro Noso, Katsuji Toishigawa, Tsuneo Okumichi, Keizo Sugino, Tatsuya Tazaki, Toshio Hiraoka, Toshio Ito, Masahiro Mori, Haruo Matsumoto, Hideki Okamoto, Rumi Haruta, Atsuo Kimura, Ryoji Oonari : Thyroid cancer operation method based on our experiences related to radiation exposure and thyroid cancer development: 70years after the A-bomb in Hiroshima. 56th 73-79, JHMA 69 : 311-317, 2016.
14. 原爆被曝者の大腸腫瘍発見向上の試み—Total colonoscopyとCT Colonography併用の有用性—
川西 昌弘・内藤久美子・加藤 博也・門前 裕子・石田 啓・前田 亮・吉良さくらこ・藤原佐枝子 80~84 69 : 318~322 2375
Masahiro Kawanishi, Kumiko Naito, Hiroya Kato, Yuko Monzen, Hajime Ishida, Ryo Maeda, Sakurako Kira, Saeko Fujiwara : Attempt to improve the discovery of colon tumors in atomic bomb survivors. The merit of the combined use of total colonoscopy and CT colonography. 56th 80-84, JHMA 69 : 318-322, 2016.
15. 福島県いわき市におけるセシウムによる内部被ばく線量評価
折田真紀子・林田 直美・貫井 洋・福田 直子・工藤 崇・松田 尚樹・高村 昇 85~88 69 : 323~326 2376
Makiko Orita, Naomi Hayashida, Hiroshi Nukui, Naoko Fukuda, Takashi Kudo, Naoki Matsuda, Noboru Takamura : Internal Radiation Exposure Dose in Iwaki City, Fukushima Prefecture after the Accident at Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant. 56th 85-88, JHMA 69 : 323-326, 2016.
16. 放射線災害後に被災地で勤務している労働者の離職意識に影響した要因の検討
武田沙江加・林田 直美・高村 昇 89~92 69 : 327~330 2377
Saeka Takeda, Naomi Hayashida, Noboru Takamura : Determinants of intention to leave among non-medical employees' after nuclear disaster. 56th 89-92, JHMA 69 : 327-330, 2016.
17. 福島市民との対話活動
齋藤 紀 93~96 69 : 331~334 2378
Osamu Saito : A lecture to the citizens of Fukushima on health risks from nuclear accident for 4 years. 56th 93-96, JHMA 69 : 331-334, 2016.
18. セミパラチンスク核実験場の放射線被曝と住民健康被害の現状について
トレバイ ラヒフベコフ・野宗 義博・武市 宣雄・ナイラ チャイズヌソバ・アプサリコフ カズベック・ラインベコフ アイダール・アプサリコフ バキトベック・ラウラ パク・片山 博昭・星 正治 97~103 69 : 335~341 2379

- Rakhybekov Tolebay, Yoshihiro Noso, Nobuo Takeichi, Nailya Chaizhunosova, Apsalikov Kazbek Apsalikov Bakytbek, Raimkhanov Aidan, Laura Pak, Hiroaki Katayama, Masahiro Hoshi : The present problems of Semipalatinsk nuclear test site. 56th 97-103, JHMA 69 : 335-341, 2016.
19. 広島原爆被爆者における性別・被爆時年齢階級別固形がん死亡危険度の被爆時所在地に関する空間分布の特徴
富田 哲治・佐藤 健一・大谷 敬子・佐藤 裕哉・原 憲行・川上 秀史・
瀧原 義宏・星 正治・大瀧 慈 104~107 69 : 342~345 2380
Tetsuji Tonda, Kenichi Satoh, Keiko Otani, Yuya Sato, Noriyuki Hara, Hideshi Kawakami, Yoshihiro Takihara, Masaharu Hoshi, Megu Ohtaki : Age and sex dependencies on spatial distribution of solid cancer mortality among Hiroshima atomic bomb survivors. 56th 104-107, JHMA 69 : 342-345, 2016.
20. 広島入市者を対象とした原爆投下直後の10年間における死亡危険度の経年的変動の推定
大谷 敬子・大瀧 慈・原 憲行 108~112 69 : 346~350 2381
Keiko Otani, Megu Ohtaki, Noriyuki Hara : Estimation of time dependent mortality risk of Hiroshima atomic bomb victims during ten years just after the bombing. 56th 108-112, JHMA 69 : 346-350, 2016.
21. 広島原爆入市被爆者の移動経路からみた健康影響評価の試み
佐藤 裕哉・佐藤 健一・原 憲行・布施 博之・富田 哲治・原田 結花・
大瀧 慈 113~115 69 : 351~353 2382
Yuya Sato, Kenichi Satoh, Noriyuki Hara, Hiroyuki Fuse, Tetsuji Tonda, Yuka Harada, Megu Ohtaki : Trial of health effects assessment of indirect radiation exposure in Hiroshima from the view points of route analysis. 56th 113-115, JHMA 69 : 351-353, 2016.
22. フォールアウトの影響と思われる広島における白血球増加について
高木 信彦 116~120 69 : 354~358 2383
Nobuhiko Takagi : High leukocyte counts suspected by the effect of the fallout radiation in Hiroshima. 56th 116-120, JHMA 69 : 354-358, 2016.
23. 広島フォールアウト地域4重がん症例の肺がん組織で証明された内部被ばく
鎌田 七男・七條 和子・高辻 俊宏・松山 睦美・武島 幸男・関根 一郎・
中島 正洋 121~123 69 : 359~361 2384
Nanao Kamada, Kazuko Shichijyo, Toshihiro Takatsuji, Mutsumi Matsuyama, Yukio Takeshima, Ichiro Sekine, Masahiro Nakashima : Evidence of internal radiation exposure in lung cancer tissue from an A-bomb survivor who had been exposed to fallout of Hiroshima A-bomb and had triple cancers and MDS. 56th 121-123, JHMA 69 : 359-361, 2016.
24. 原爆関連資料を利用した研究の可能性とアーカイビングにおける諸問題 :
広島大学原爆放射線医科学研究所蔵京都帝国大学原爆調査班資料の事例
久保田明子・佐藤 裕哉・杉原 清香・嶋本 浩子・瀧原 義宏 124~127 69 : 362~365 2385
Akiko Kubota, Yuya Sato, Sayaka Sugihara, Hiroko Shimamoto, Yoshihiro Takihara : Problems in Possibility of epidemiological studies and the document organization : case study of the investigations conducted by Kyoto Imperial University. 56th 124-127, JHMA 69 : 362-365, 2016.
25. 原爆被ばくに関連する医学記録の再評価—京都帝国大学原爆調査班資料を例に
杉原 清香・久保田明子・佐藤 裕哉・嶋本 浩子・大瀧 慈・瀧原 義宏 128~130 69 : 366~368 2386
Sayaka Sugihara, Akiko Kubota, Yuya Sato, Hiroko Shimamoto, Megu Ohtaki, Yoshihiro Takihara : Re-assessment of the medical records of atomic-bomb victims. —a model of the atomic-bomb investigations conducted by Kyoto Imperial University. 56th 128-130, JHMA 69 : 366-368, 2016.
26. 広島原爆被爆者における固形がん死亡超過の主要因は初期被爆線量ではない
—性別・被爆時年齢階級別の初期線量・被爆距離の説明力の比較解析—
大瀧 慈・大谷 敬子・富田 哲治・佐藤 裕哉・原 憲行・川上 秀史・
瀧原 義弘・星 正治・佐藤 健一 131~135 69 : 369~373 2387
Megu Ohtaki, Keiko Otani, Tetsuji Tonda, Yuya Sato, Noriyuki Hara, Hideshi Kawakami, Yoshihiro Takihara, Masaharu Hoshi, Kenichi Satoh : Main Cause of Excess Risk of Solid Cancer Mortality In Hiroshima Atomic Bomb Survivors is not the initial radiation exposure dose—Comparative study of performance of exposure-distance with that of initial radiation dose—. 56th 131-135, JHMA 69 : 369-373, 2016.
27. 長崎市原爆被爆者の癌罹患率に対する被爆状況の影響と被爆時年齢との関連
近藤 久義・早田みどり・横田 賢一・三根真理子 136~138 69 : 374~376 2388
Hisayoshi Kondo, Midori Soda, Kenichi Yokota, Mariko Mine : Associations between the effects of exposure status for the incidence rates of cancer and age at bombing. 56th 136-138, JHMA 69 : 374-376, 2016.
28. 長崎市原爆被爆者の将来人口推計の評価
横田 賢一・三根真理子・近藤 久義・柴田 義貞 139~141 69 : 377~379 2389
Ken-ichi Yokota, Mariko Mine, Hisayoshi Kondo, Yoshisada Shibata : Validation of the estimated future population of Nagasaki Atomic Bomb Survivors. 56th 139-141, JHMA 69 : 377-379, 2016.
29. 広島原爆被爆者における固形がん死亡危険度に対する非初期放射線の影響とその被爆時年齢依存性について
佐藤 健一・富田 哲治・大谷 敬子・佐藤 裕哉・原 憲行・川上 秀史・
瀧原 義宏・星 正治・大瀧 慈 142~146 69 : 380~384 2390

Kenichi Satoh, Tetsuji Tonda, Keiko Otani, Yuya Sato, Noriyuki Hara, Hideshi Kawakami, Yoshihiro Takihara, Masaharu Hoshi, Megu Ohtaki : Evaluating non-initial radiation exposure and its age dependencies on solid cancer mortality among Hiroshima atomic bomb survivors using Poisson regression analysis. *JHMA* 69 : 380-384, 2016.