

特別講演

腫瘍登録(がん登録)と原爆後障害研究

児玉 和紀・笠置 文善・西 信雄・杉山 裕美・早田みどり

陶山 昭彦

1~3 61 : 267~270 2052

Kodama K, Kasagi F, Nishi N, Sugiyama H, Soda M and Suyama A : Cancer registry and researches on late health effects of atomic bomb radiation. 48th 1-3, JHMA 61 : 267-270, 2008.

シンポジウム 原爆後障害 —最近の話題

1. 加齢関連疾患

山田美智子・笠置 文善

5~8 61 : 271~274 2053

Yamada M and Kasagi F : Late effects of atomic bomb —Recent issues “Aging-related Diseases”. 48th 5-8, JHMA 61 : 271-274, 2008.

2. 原爆被爆者と心血管疾患

井上 典子

9~12 61 : 275~278 2054

Inoue N : Study on arteriosclerosis and cardiovascular diseases among A-Bomb survivors. 48th 9-12, JHMA 61 : 275-278, 2008.

3. 最近10年間の「被爆者こころ調査」から得られたこと

三根真理子

13~16 61 : 279~282 2055

Mine M : Suggestions from ten years mental health survey among atomic bomb survivors. 48th 13-16, JHMA 61 : 279-282, 2008.

4. 被曝二世の健康問題

藤原佐枝子・陶山 昭彦・Cologne JB・赤星 正純・笠置 文善

児玉 和紀

17~20 61 : 283~286 2056

Fujiwara S, Suyama A, Cologne JB, Akahoshi M, Kasagi F and Kodama K : Health issues among offspring of A-bomb survivors. 48th 17-20, JHMA 61 : 283-286, 2008.

一般演題

1. 長崎県高齢被爆者安心サポート事業1年目の結果から

三根真理子・中根 秀之・木下みどり・浦田 実・木下 博史

藤田 邦行・太田 保之

21~23 61 : 287~289 2057

Mine M, Nakane H, Kinoshita M, Urata M, Kinoshita H, Fujita K and Ohta Y : Preliminary report of support program for elderly atomic bomb survivors: result of first year. 48th 21-23, JHMA 61 : 287-289, 2008.

2. 長崎原爆被爆者の飲酒・喫煙状況の聞き取りに関する検討

横田 賢一・三根真理子・本田 純久・近藤 久義・田川眞須子

柴田 義貞

24~26 61 : 290~292 2058

Yokota K, Mine M, Honda S, Kondo H, Tagawa M and Shibata Y : Quality of interview data on drinking and smoking habits in Nagasaki Atomic Bomb Survivors. 48th 24-26, JHMA 61 : 290-292, 2008.

3. 喫煙中止および飲酒中止と問診愁訴との関連

近藤 久義・三根真理子・横田 賢一・田川眞須子・柴田 義貞

27~30 61 : 293~296 2059

Kondo H, Mine M, Yokota K, Tagawa M and Shibata Y : Association of cessation of smoking and drinking with physical complaints. 48th 27-30, JHMA 61 : 293-296, 2008.

4. 被爆者検診における前立腺特異抗原(PSA)値とF/T比の検討

渡邊 敦子・原田 寿子・佐々木敦紀・吉良さくらこ・加藤 博也

内藤久美子・佐々木英夫・井上 典子・前田 亮

31~33 61 : 297~299 2060

Watanabe A, Harada H, Sasaki A, Kira S, Kato H, Naito K, Sasaki H, Inoue N and Maeda R : Mass screening of prostate cancer by measurement of PSA and F/T ratio in atomic bomb survivors. 48th 31-33, JHMA 61 : 297-299, 2008.

5. 胎内原爆被爆者の思春期における収縮期血圧と収縮期高血圧

中島 栄二・赤星 正純・鎌石 和男

34~37 61 : 300~303 2061

Nakashima E, Akahoshi M and Neriishi K : Systolic blood pressure and systolic hypertension in adolescence of *In Utero* exposed Atomic-bomb survivors. 48th 34-37, JHMA 61 : 300-303, 2008.6. 原爆被爆者末梢血リンパ球の *in vitro* 長期培養クローンにおける染色体不安定性について

濱崎 幹也・児玉 喜明・楠 洋一郎・中島 栄二・高橋 規郎

中村 典・中地 敬

38~41 61 : 304~307 2062

Hamasaki K, Kodama Y, Kusunoki Y, Nakashima E, Takahashi N, Nakamura N and Nakachi K : Chromosome instability in clonally propagated T lymphocytes *in vitro* from A-bomb survivors. 48th 38-41, JHMA 61 : 304-307, 2008.7. *XRCC3* および *MTF-1* 遺伝子における SNPs と放射線誘発小児甲状腺乳頭癌のリスク

Natallia Akulevich・Vladimir Saenko・Tatiana Rogounovitch・Valentina Drozd

Kai Nerlich・難波 裕幸・木南 凌・山下 俊一

42~45 61 : 308~311 2063

Akulevich N, Saenko V, Rogounovitch T, Drozd V, Nerlich K, Namba H, Kominami R and Yamashita S : SNPs in the *XRCC3* and *MTF-1* genes and risk of radiation - induced papillary thyroid cancer in children. 48th 42-45, JHMA 61 : 308-311, 2008.

8. メタボローム (ポストプロテオミクス) 時代の放射線生物学

—RhoGDI β 分断化を指標としたバイオドジメトリーのヒトでの知見—

達家 雅明・崎田・数藤志帆・神田 暁史・鈴木 文男・太田 隆英
中十 奈苗・田中 英夫・木村 昭郎・檜原 淳・和田崎晃一

46~48 61 : 312~314 2064

Tatsuka M, Sakita-Suto S, Kanda A, Suzuki F, Ota T, Nakajyu N, Tanaka H, Kimura A, Hihara J and Wadasaki K : A novel bio-dosimetry system for exposure to ionizing radiation: application to human. 48th 46-48, JHMA 61 : 312-314, 2008.

9. BubR1 は間期の中心体に局在し, Polo-like kinase 1 (Plk1)の活性を制御して中心体の過剰複製を抑制する

泉 秀樹・松本 祥幸・池内 達郎・梶井 正・松浦 伸也

49~52 61 : 315~318 2065

Izumi H, Matsumoto Y, Ikeuchi T, Kajii T and Matsuura S : BubR1 localizes to centrosomes and suppresses centrosome amplification via regulating Polo-like kinase 1 (Plk1) activity in interphase cells. 48th 49-52, JHMA 61 : 315-318, 2008.

10. MALDI/TOF/MS 解析によるアポトーシス抑制因子 Survivin に結合する新規タンパク質の同定

富田 紗希・土本 真実・崎田・数藤志帆・神田 暁史・鈴木 文男

嶋本 文雄・達家 雅明

53~55 61 : 319~321 2066

Tomita S, Domoto M, Sakita-Suto S, Kanda A, Suzuki F, Shimamoto F and Tatsuka M : Identification of proteins that bind to anti-apoptotic protein survivin by MALDI/TOF/MS analysis. 48th 53-55, JHMA 61 : 319-321, 2008.

11. 中性子線ならびにガンマ線照射による神経堤障害

荘司 俊益・Isao Shoji・Toshihiro Shoji

56~58 61 : 322~324 2067

Shoji S, Shoji I and Shoji T : Neutron and Gamma-rays induced neurocristopathy in rats. 48th 56-58, JHMA 61 : 322-324, 2008.

12. 慢性甲状腺炎自然発症マウス NOD-H2^{h4}において電離放射線は甲状腺炎を増悪させる

永山 雄二・斉藤 巨樹

59~62 61 : 325~328 2068

Nagayama Y and Saitoh O : Low-dose irradiation exacerbates autoimmune thyroiditis in NOD-H2^{h4} mice. 48th 59-62, JHMA 61 : 325-328, 2008.

13. 甲状腺ホルモン受容体による細胞の放射線感受性の変化と細胞老化

松瀬美智子・Vladimir Saenko・Ilya Sedliarou・Tatiana Rogounovitch・中沢 由華

Natallia Akulevich・難波 裕幸・光武 範吏・山下 俊一

63~66 61 : 329~332 2069

Matsuse M, Saenko V, Sedliarou I, Rogounovitch T, Nakazawa Y, Akulevich N, Namba H, Mitsutake N and Yamashita S : THR β radiosensitizes cells and potentiates cellular senescence. 48th 63-66, JHMA 61 : 329-332, 2008.

14. 生殖細胞を介した電離放射線の被曝影響研究

—ヒストン H2AX リン酸化を指標とした被曝後受精卵子内でのゲノム応答現象の解析—

神田 暁史・崎田・数藤志帆・井上 雅雄・太田 隆英・丹羽 太貴

鈴木 文男・達家 雅明

67~68 61 : 333~334 2070

Kanda A, Sakita-Suto S, Inoue M, Ota T, Niwa O, Suzuki F and Tatsuka M : Germ line transmitted radiation effects. 48th 67-68, JHMA 61 : 333-334, 2008.

15. 放射線応答における 53BP1 フォーカス形成機構

田代 聡・鈴木 秀和・島 弘季

69~71 61 : 335~337 2071

Tashiro S, Suzuki H and Shima H : 53BP1 focus formation in response to ionizing irradiation. 48th 69-71, JHMA 61 : 335-337, 2008.

16. ヒト REV1 による損傷乗り越え DNA 合成の生化学的解析

朴 金蓮・増田 雄司・神谷 研二

72~73 61 : 338~339 2072

JinLian Piao, Masuda Y and Kamiya K : Biochemical analysis of deoxytidyl transferase activity of human REV1. 48th 72-73, JHMA 61 : 338-339, 2008.

17. 放射線誘発白血病の責任遺伝子候補 *Miki* は細胞分裂の円滑な進行に必須である

麻生 博也・尾崎 佑子・松井 啓隆・安藝 大輔・長町安希子

本田 浩章・稲葉 俊哉

74~76 61 : 340~342 2073

Asou H, Ozaki Y, Matsui H, Aki D, Nagamachi A, Honda H and Inaba T : Haploinsufficiency of the chromosome 7 gene *Miki* induces severe mitotic disturbance. 48th 74-76, JHMA 61 : 340-342, 2008.

18. 放射線誘発白血病の責任遺伝子候補 *kasumi/Titan* はマイトマイシン C によるゲノム損傷シグナルに関与する

麻生 博也・長町安希子・本田 浩章・尾崎 佑子・松井 啓隆

安藝 大輔・藤岡 来実・稲葉 俊哉

77~79 61 : 343~345 2074

Asou H, Nagamachi A, Honda H, Ozaki Y, Matsui H, Aki D, Fujioka K and Inaba T : Possible involvement of the chromosome 7 genes *Kasumi/Titan* in the DNA repair system for mitomycin C. 48th 77-79, JHMA 61 : 343-345, 2008.

19. ヒト DNA ヘリカーゼ *PIF1* の機能解析

顧 永清・増田 雄司・神谷 研二

80~81 61 : 346~347 2075

- Yongqing Gu, Masuda Y and Kamiya K : Characterization of a human DNA helicase, PIF1. 48th 80-81, JHMA 61 : 346-347, 2008.
20. マイクロアレイを用いた p53 の機能解析
福井 翔一・岡市 協生 82~84 61 : 348~350 2076
Fukui S and Okaichi K : Function of p53 was analyzed by micro-array. 48th 82-84, JHMA 61 : 348-350, 2008.
21. 原爆被爆者における甲状腺機能の検討
加藤 博也・原田 寿子・佐々木敦紀・渡邊 敦子・井上 典子
内藤久美子・吉良さくらこ・前田 亮・佐々木英夫 85~88 61 : 351~354 2077
Kato H, Harada H, Sasaki A, Watanabe A, Inoue N, Naito K, Kira S, Maeda R and Sasaki H : Study on thyroid function in Atomic-bomb survivors. 48th 85-88, JHMA 61 : 351-354, 2008.
22. 胎内被爆者におけるがん以外の疾患の発生率と原爆放射線被曝線量との関係
立川 佳美・中島 栄二・山田美智子・船本 幸代・赤星 正純
藤原佐枝子 89~90 61 : 355~356 2078
Tatsukawa Y, Nakashima E, Yamada M, Funamoto S, Akahoshi M and Fujiwara S : Relationships between incidence of noncancer diseases and radiation dose among the atomic bomb survivors exposed in utero. 48th 89-90, JHMA 61 : 355-356, 2008.
23. セミパラチンスク核実験場近郊住民における骨髄異形成症候群(MDS)の遺伝子学的検討
Dinara Zharlyganova・原田 結花・原田 浩徳・Nailya Chaizhunussova・Kazbek Apsalikov
Aigul Zhunussova・川野 徳幸・星 正治・木村 昭郎 91~93 61 : 357~359 2079
Zharlyganova D, Harada Y, Harada H, Chaizhunussova N, Apsalikov K, Zhunussova A, Kawano N, Hoshi M and Kimura A : High incidence of AML1 point mutations in myelodysplastic syndrome among residents of the area near the Semipalatinsk nuclear explosion test site. 48th 91-93, JHMA 61 : 357-359, 2008.
24. 原爆被爆者の早発性乳がんおよび卵巣がんにおける乳がん関連遺伝子のヘテロ接合体の関与
平井 裕子・井上 敏江・野田 朝男・児玉 喜明・二井 佳代
水野 睦美・徳岡 昭治・児玉 和紀・馬淵 清彦・Charles E. Land
中村 典 94~96 61 : 360~362 2080
Hirai Y, Inoue T, Noda A, Kodama Y, Nii K, Mizuno M, Tokuoka S, Kodama K, Mabuchi K, Land CE and Nakamura N : Involvement of heterozygotes of breast cancer-related genes in early-onset breast and ovarian cancers among A-bomb survivors. 48th 94-96, JHMA 61 : 360-362, 2008.
25. 近距離被爆後 60 年を経て発症し、寛解期の骨髄細胞と末梢血 T 細胞に多彩な染色体異常を認めた急性骨髄性白血病
森脇 裕司・堤 千寿子・宮崎 泰司・塚崎 邦弘・朝長万左男 97~100 61 : 363~366 2081
Moriwaki Y, Tsutsumi C, Miyazaki Y, Tsukasaki K and Tomonaga M : Acute myeloid leukemia developed in a proximally-exposed atomic bomb survivor after six decades with distinct complex chromosomal aberrations in bone marrow myeloid cells and peripheral blood T-lymphocytes during complete remission of the disease. 48th 97-100, JHMA 61 : 363-366, 2008.
26. 0.5Sv 以上の残留放射線に被曝したと推定される事例 -白血球数と染色体異常率からの検証-
鎌田 七男・川上 秀史 101~104 61 : 367~370 2082
Kamada N and Kawakami H : Report on cases with possible exposure to residual radiation more than 0.5 Sv, with special references of evidences from leukocyte counts in the acute stage and chromosome aberration in the late stage. 48th 101-104, JHMA 61 : 367-370, 2008.