

特別講演 1

原爆白血病研究の過去・現在・未来

朝長万左男

1~16

83:161-176

2083

Tomonaga M: The past, present and future of research on the atomic bomb related leukemias. 49th 1-16, NMJ 83: 161-176, 2008.

特別講演 2

長崎原爆研究・病理の立場から

関根 一郎

17~28

83:177-188

2084

Sekine I: Studies of Atomic bomb disease as a Pathologist in Nagasaki. 49th 17-28, NMJ 83: 177-188, 2008.

シンポジウム 放射線と加齢

1 活性酸素と性ホルモン —放射線障害を制御する性ホルモンの分子機構—

近藤 宇史

29~34

83:189-194

2085

Kondo T: Oxidative Stress and Sex Hormone – Molecular Mechanisms of Estradiol against the Ionizing Radiation-Induced Cellular Damage—. 49th 29-34, NMJ 83: 189-194, 2008.

2 放射線・酸化ストレスにおけるNO・活性酸素シグナル制御

赤池 孝章・澤 智裕

35~39

83:195-199

2086

Akaike T and Sawa T: Regulation of NO and reactive oxygen signaling for radiation-induced oxidative stress. 49th 35-39, NMJ 83: 195-199, 2008.

3 酸化ストレス応答の細胞核ダイナミクス

田代 聡

40~44

83:200-204

2087

Tashiro S: Nuclear dynamics in oxidative stress response. 49th 40-44, NMJ 83: 200-204, 2008.

4 原爆被爆者の動脈硬化・虚血性心疾患の疫学

赤星 正純

45~49

83:205-209

2088

Akahoshi M: Epidemiology of Atherosclerosis and Ischemic Heart Disease in Atomic Bomb Survivors. 49th 45-49, NMJ 83: 205-209, 2008.

一般演題

1. 長崎原爆被爆者の人口の動向 (1970-2006年)

横田 賢一・三根真理子・近藤 久義・金谷 博己・柴田 義貞

50~55

83:210-215

2089

Yokota K, Mine M, Kondo H, Kanaya H and Shibata Y: Trends of Nagasaki atomic bomb survivors population in 1970-2006. 49th 50-55, NMJ 83: 210-215, 2008.

2. 長崎市被爆者における30年間の死亡動向:1970~1999

三根真理子・横田 賢一・近藤 久義・金谷 博己・柴田 義貞

56~59

83:216-219

2090

Mine M, Yokota K, Kondo H, Kanaya H and Shibata Y: Thirty-year trend in mortality among Nagasaki Atomic Bomb Survivors:1970-1999. 49th 56-59, NMJ 83: 216-219, 2008.

3. 原爆被爆者における生活機能評価の検討

石田 啓・渡邊 敦子・佐々木敦紀・井上 典子・加藤 博也

内藤久美子・吉良さくらこ・前田 亮・佐々木英夫

60~65

83:220-225

2091

Ishida H, Watanabe A, Sasaki A, Inoue N, Kato H, Naito K, Kira S, Maeda R and Sasaki H: Daily living activity assessment in atomic bomb survivors. 49th 60-65, NMJ 83: 220-225, 2008.

4. 原爆被爆体験の死生観への影響

森 貴子・片岡 未央・三根真理子・貞森 直樹

66~70

83:226-230

2092

Mori T, Kataoka M, Mine M and Sadamori N: Impact on view of death and life of experience of the Atomic bombing in Nagasaki. 49th 66-70, NMJ 83: 226-230, 2008.

5. 原爆被爆者のストレス対処能力(SOC)とその関連要因の分析

片岡 未央・森 貴子・三根真理子・高倉 雅子・井上 高博

横尾 誠一・貞森 直樹

71~77

83:231-237

2093

Kataoka M, Mori T, Mine M, Takakura M and Inoue T, Yokoo S, Sadamori N: Sense of Coherence (SOC) of Atomic Bomb Survivors and Analysis of the Related Factors. 49th 71-77, NMJ 83: 231-237, 2008.

6. 被爆者大腸がん検診15年の成績

佐々木敦紀・渡邊 敦子・石田 啓・井上 典子・加藤 博也

内藤久美子・吉良さくらこ・前田 亮・佐々木英夫

78~82

83:238-242

2094

Sasaki A, Watanabe A, Ishida H, Inoue N, Kato H, Naitou K, Kira S, Maeda R and Sasaki H: Results of mass screening for colorectal cancer in atomic bomb survivors (1991-2005). 49th 78-82, NMJ 83: 238-242, 2008.

7. 広島原爆被爆者における術後白内障発生率 1986-2006: 予備的解析

中島 栄二・鍊石 和男・赤星 正純・Dale L Preston

83~87

83:243-247

2095

Nakashima E, Neriishi K, Akaboshi M and Preston DL: Postoperative Cataract Incidence in Hiroshima Atomic-bomb Survivors 1986-2006: A Preliminary Analysis. 49th 83-87, NMJ 83: 243-247, 2008.

8. 長崎原爆被爆者における1998年以降の皮膚癌発生率調査
貞森 直樹・三根真理子・本田 武夫・早田みどり・高原 耕
堀 真・貞森 道子・藤原 直子・清水 和宏・佐藤 伸一 88~93 83 : 248-253 2096
Sadamori N, Mine M, Honda T, Soda M, Takahara O, Hori M, Sadamori M, Fujiwara N, Shimizu K and Sato S :
Incidence of Skin Cancer in Nagasaki Atomic Bomb Survivors after 1988. 49th 88-93, NMJ 83 : 248-253, 2008.
9. 放射線被曝と発がんリスクに及ぼす遺伝的要因
吉田 健吾・林 奉権・森下ゆかり・長村 浩子・牧 真由美
空 美佐江・今井 一枝・楠 洋一郎・中地 敬 94~98 83 : 254-258 2097
Yoshida K, Hayashi T, Morishita Y, Nagamura H, Maki M, Sora M, Imai K, Kusunoki Y and Nakachi K : Genetic
factors underlying risks of radiation-associated cancers. 49th 94-98, NMJ 83 : 254-258, 2008.
10. 多発性骨髄腫検診による被爆者M-蛋白血症について —被爆状況との関係—
藤村 欣吾・笠置 文善・伊藤千賀子・佐々木英夫 99~103 83 : 259-263 2098
Fujimura K, Kasagi F, Ito C and Sasaki H : Multiple myeloma examination study in Atomic Bomb survivors in
Hiroshima —Relation between prevalence of monoclonal gammopathy and the Atomic Bomb irradiation state—.
49th 99-103, NMJ 83 : 259-263, 2008.
11. 原爆被爆者の成人甲状腺乳頭がんにおいて特徴的に生じた遺伝子変異
濱谷 清裕・江口 英孝・John Cologne・早田みどり・安倍 邦子
林 徳眞吉・中島 正洋・関根 一郎・林 雄三・中地 敬 104~107 83 : 264-267 2099
Hamatani K, Eguchi H, Cologne J, Soda M, Abe K, Hayashi T, Nakashima M, Sekine I, Hayashi Y and Nakachi
K : Gene alterations preferentially occurred in papillary thyroid cancer among atomic bomb survivors. 49th
104-107, NMJ 83 : 264-267, 2008.
12. 原爆被爆者乳癌での *HER2* および *C-MYC* 増幅の分子疫学的解析：放射線被曝と組織学的異型度との関連
三浦 史郎・中島 正洋・近藤 久義・Serik Meirmanov・林 徳眞吉
早田みどり・松尾 武・関根 一郎 108~112 83 : 268-272 2100
Miura S, Nakashima M, Kondo H, Meirmanov S, Hayashi T, Soda M, Matsuo T and Sekine I : Significance of
HER2 and *C-MYC* Oncogene Amplifications in Breast Cancer in Atomic-Bomb Survivors: Associations with
Radiation Exposure and Histological Grade. 49th 108-112, NMJ 83 : 268-272, 2008.
13. *MRE11* 遺伝子変異を原因とする放射線高感受性遺伝病の2例
松本 祥幸・川田 純也・泉 秀樹・松浦 伸也 113~116 83 : 273-276 2101
Matsumoto Y, Kawata J, Izumi H and Matsuura S : Mutations in *MRE11* cause Seckel syndrome and centrosome
amplification. 49th 113-116, NMJ 83 : 273-276, 2008.
14. 放射線誘発白血病の原因遺伝子候補 *Miki/CG-NAP* の機能解析
尾崎 佑子・松井 啓隆・安藝 大輔・長町安希子・麻生 博也
稲葉 俊哉 117~121 83 : 277-281 2102
Ozaki Y, Matsui H, Aki D, Nagamachi A, Asou H and Inaba T : Analysis of a myeloid tumor suppressor gene,
Miki/CG-NAP, isolated from 7q21.3 subband that is frequently deleted in radiation-induced leukemia. 49th
117-121, NMJ 83 : 277-281, 2008.
15. bFGF のラット小腸急性放射線障害に対する効果
松山 睦美・中島 正洋・七條 和子・中山 敏幸・関根 一郎 122~125 83 : 282-285 2103
Matsuyama M, Nakashima M, Shichijo K, Nakayama T and Sekine I : The effect of basic fibroblast growth factor
(bFGF) on acute radiation induced injury in rat small intestine. 49th 122-125, NMJ 83 : 282-285, 2008.
16. 妊娠9日のラットへの電離放射線照射による胎子の致死並びに神経堤障害
荘司 俊益・Isao Shoji・Toshihiro Shoji・田代 聡 126~129 83 : 286-289 2104
Shoji S, Shoji I, Shoji T and Tashiro S : Dysfunction of Neural Crest and Lethality Following Maternal Ionizing
Radiation Exposure on Day 9 of Gestation. 49th 126-129, NMJ 83 : 286-289, 2008.
17. 放射線大腸炎における再生腺管の形態とDNA損傷応答タンパク質の発現
金田 明大・七條 和子・井原 誠・松山 睦美・中山 敏幸
中島 正洋・関根 一郎 130~134 83 : 290-294 2105
Kaneda A, Shichijo K, Ihara M, Matsuyama M, Nakayama T, Nakashima M and Sekine I : Regenerative crypts
and expression of DNA damage response protein in intestinal regeneration after irradiation of X-ray. 49th
130-134, NMJ 83 : 290-294, 2008.
18. 癌 —間質相互作用と放射線
齋藤 巨樹・中山 敏幸・永山 雄二 135~140 83 : 295-300 2106
Saitoh O, Nakayama T and Nagayama Y : Cancer-stroma interaction and radiation. 49th 135-140, NMJ 83 :
295-300, 2008.
19. ブラジルに移住した広島・長崎原爆被爆者に対するアンケート調査結果
片山 博昭・立川 佳美・坂田 律 141~143 83 : 301-303 2107
Katayama H, Tatsukawa Y and Sakata R : Report on a Questionnaire to Atomic Bomb Survivors in Hiroshima
and Nagasaki Who Emigrated to Brazil. 49th 141-143, NMJ 83 : 301-303, 2008.
20. セミパラチンスク核実験場近郊住民の心的影響に関する一考察
平林今日子・川野 徳幸・大瀧 慈・Jumaseytovich Muldagaliyev Talgat
Negmatovich Apsalikov Kazbek・松尾 雅嗣・星 正治 144~149 83 : 304-309 2108

- Hirabayashi K, Kawano N, Ohtaki M, Talgat JM, Kazbek NA, Matsuo M and Hoshi M : A study of psychological effects among residents living near the Semipalatinsk Nuclear Test Site. 49th 144-149, NMJ 83 : 304-309, 2008.
21. 長崎大学病院における在外被爆者支援渡日治療の現況
 大津留 晶・熊谷 敦史・岩永 正子・森下真理子・坂上 祐樹
 芦澤 潔人・山下 俊一 150~153 83 : 310-313 2109
 Ohtsuru A, Kumagai A, Iwanaga M, Morishita M, Sakagami Y, Ashizawa K and Yamashita S : The Nagasaki University Hospital efforts in the treatment of oversea atomic bomb survivors as international cooperation aid. 49th 150-153, NMJ 83 : 310-313, 2008.
22. 放射線汚染が疑われるモンゴル国西部および東部地区の悪性腫瘍発生状況
 Shirendev Ulzibat・岩永 正子・朝長万左男 154~157 83 : 314-317 2110
 Shirendev Ulzibat, Iwanaga M and Tomonaga M : Cancer incidence in possible radio-contaminated areas in Mongolia. 49th 154-157, NMJ 83 : 314-317, 2008.
23. POPULATION DOSE FROM INDOOR GAMMA EXPOSURE IN THE DWELLINGS AROUND KUDANKULAM NUCLEAR POWER PLANT
 G.M. Brahmanandhan・S. Selvasekarapandian・J. Malathi・D. Khanna
 M.T. Jose・V. Meenakshisundaram・M.P. Rajan・A.G. Hegde 158~162 83 : 318-322 2111
 Brahmanandhan GM, Selvasekarapandian S, Malathi J, Khanna D, Jose MT, Meenakshisundaram V, Rajan MP and Hegde AG : Population dose from indoor gamma exposure in the dwellings around Kudankulam nuclear power plant. 49th 158-162, NMJ 83 : 318-322, 2008.
24. 「放射線健康リスク制御国際戦略拠点」における海外共同研究拠点づくりの課題
 大宮 正範・高村 昇・Tatiana Rognouitch・Vladimir Saenko・一橋 透
 山下 俊一 163~165 83 : 323-325 2112
 Omiya M, Takamura N, Rognouitch T, Saenko V and Yamashita S : Establishment of international cooperative research center within a framework of "Global Strategic Center for Radiation Health Risk Control". 49th 163-165, NMJ 83 : 323-325, 2008.
25. 長崎市原爆被爆者における大腸腺腫と被爆距離との関連
 近藤 久義・中島 正洋・早田みどり・三根真理子・横田 賢一
 柴田 義貞・関根 一郎 166~170 83 : 326-330 2113
 Kondo H, Nakashima M, Soda M, Mine M, Yokota K, Shibata Y and Sekine I : Association of exposure distance with colorectal adenomas in Nagasaki atomic bomb survivors. 49th 166-170, NMJ 83 : 326-330, 2008.
26. 早期入市被爆の白血病罹患危険度への影響に関する統計解析
 富田 哲治・鎌田 七男・大瀧 慈 171~174 83 : 331-334 2114
 Tonda T, Kamada N and Ohtaki M : Statistical analysis of effect of early entrants on incidence of leukemia. 49th 171-174, NMJ 83 : 331-334, 2008.
27. フォールアウトによると思われる3重癌と3つの放射線関連疾患を持つ1症例
 鎌田 七男・斉藤 紀・清水 潤司・池田 正直・武島 幸男
 木村 昭郎・田中 公夫 175~180 83 : 335-340 2115
 Kamada N, Saitou O, Shimizu J, Ikeda M, Takeshima Y, Kimura A and Tanaka K : Report on a case with triple cancers and radiation-related diseases who had been exposed to the fallout of Hiroshima atomic bomb. 49th 175-180, NMJ 83 : 335-340, 2008.
28. 長崎原爆被爆者の米国返還資料を用いた残留放射能の検出法 ―その1
 七條 和子・松山 睦美・中島 正洋・中山 敏幸・関根 一郎 181~184 83 : 341-344 2116
 Shichijo K, Matsuyama M, Nakashima M, Nakayama T and Sekine I : Methodology of detecting internal radiation on materials of Nagasaki atomic bomb casualties returned by the United States -NO1. 49th 181-184, NMJ 83 : 341-344, 2008.
29. 原爆被爆者の子供におけるマイクロサテライト突然変異のスクリーニング
 小平美江子・梁 治子・高橋 規郎・鎌田 直子・古川 恭治
 中島 裕夫・野村 大成・中村 典 185~188 83 : 345-348 2117
 Kodaira M, Ryo H, Takahashi N, Kamada N, Furukawa K, Nakajima H, Nomura T and Nakamura N : Screening for microsatellite mutations in the children of A-bomb survivors. 49th 185-188, NMJ 83 : 345-348, 2008.
30. ヒト正常甲状腺細胞およびヒト正常線維芽細胞間の傍分泌を介した相互作用による放射線誘発 DNA 損傷の減少
 中沢 由華・サエンコ ウラジミール・ログノビッチ タチアナ・鈴木 啓司
 光武 範吏・松瀬美智子・山下 俊一 189~192 83 : 349-352 2118
 Nakazawa Y, Saenko V, Rogounovitch T, Suzuki K, Mitsutake N, Matsuse M and Yamashita S : Reduction of radiation-induced DNA damage by reciprocal paracrine interactions between normal human thyrocytes and normal diploid fibroblasts. 49th 189-192, NMJ 83 : 349-352, 2008.
31. 放射線感受性を制御する性ホルモンの働き
 浦田 芳重・平尾 朋仁・松瀬美智子・川勝 美穂・陰山 寛
 瀬戸口裕美・池崎みどり・後藤 信治・近藤 宇史 193~196 83 : 353-356 2119
 Urata Y, Hirao T, Matsuse M, Kawakatsu M, Kageyama K, Setoguchi H, Ikezaki M, Goto S and Kondo T : DHEA regulate the radiation-sensitivity of H4 cells. 49th 193-196, NMJ 83 : 353-356, 2008.

32. RAD51 核内ドメインの多様性
鈴木 秀和・田代 聡 197~200 83 : 357-360 2120
Suzuki H and Tashiro S : DNA damage dependent and independent RAD51 nuclear foci. 49th 197-200, NMJ 83 : 357-360, 2008.
33. 放射線照射で誘導される各種変異 p53 遺伝子導入細胞の遺伝子発現
泉 七加・高村 祐磨・井原 誠・森田 直子・岡市 協生 201~204 83 : 361-364 2121
Izumi N, Takamura Y, Ihara M, Morita N and Okaichi K : Gene expressions in various mutant p53 cells induced by radiation. 49th 201-204, NMJ 83 : 361-364, 2008.
34. レトロウイルスを用いた TITAN ノックアウトマウスにおける白血病発症機構の解析
長町安希子・麻生 博也・松井 啓隆・宮崎 和子・山崎 憲政
稲葉 俊哉・本田 浩章 205~206 83 : 365-366 2122
Nagamachi A, Aso H, Matsui Y, Miyazaki K, Yamasaki N, Inaba T and Honda A : Functional analysis of TITAN, a candidate gene for 7q- syndrome, in leukemogenesis using knockout mice and retrovirus insertional mutagenesis. 49th 2005-206, NMJ 83 : 365-366, 2008.
35. 損傷乗り越え DNA 合成酵素 Rev1 の突然変異誘発への寄与
豊島めぐみ・習 陽・久保 圭・濱崎 幹也・楠 洋一郎
本田 浩章・増田 雄司・渡邊 敦光・神谷 研二 207~209 83 : 367-369 2123
Toyoshima M, Young XI, Kubo K, Hamasaki K, Kusunoki Y, Honda H, Masuda Y, Watanabe H and Kamiya K : Role of Rev1 in N-methyl-N-nitrosourea induced mutagenesis and tumorigenesis. 49th 207-209, NMJ 83 : 367-369, 2008.
36. REV1 の dCMP 転移活性の生化学的解析
朴 金蓮・増田 雄司・神谷 研二 210~212 83 : 370-372 2124
Piao J, Masuda Y and Kamiya K : Biochemical analysis of deoxycytidyl transeferase activity of human REV1 protein. 49th 210-212, NMJ 83 : 370-372, 2008.
37. ヒト DNA ヘリカーゼ PIF1 のアニーリング機能解析
顧 永清・増田 雄司・神谷 研二 213~215 83 : 373-375 2125
Yongqing Gu, Masuda Y and Kamiya K : Analysis of annealing activity of human PIF1 helicase. 49th 213-215, NMJ 83 : 373-375, 2008.
38. 放射線照射後の DNA 損傷チェックポイントシグナルの増幅機構
山内 基弘・鈴木 啓司・山下 俊一 216~218 83 : 376-378 2126
Yamauchi M, Suzuki K and Yamashita S : Amplification mechanism of DNA damage checkpoint signaling after ionizing radiation. 49th 216-218, NMJ 83 : 376-378, 2008.