

第27回原子爆弾後障害研究会

日時：1986年6月8日

場所：長崎市医師会館

	講演集	長崎医誌 (1986年)	文献 番号
特別講演			
原爆放射線量の再評価 岡島 俊三 Okajima S : Reassessment of atomic bomb radiation dosimetry. 27th 1-13, NMJ 61 : 227-239, 1986.	1~13	61 : 227~239	949
シンポジウム 原爆被爆者検診のあり方と問題点			
1. 放射線影響研究所における被爆者健診のあり方 遠山 杏子・細田 裕 Toyama K and Hosoda Y : Medical examinations of a-bomb survivors at RERF. 27th 14-18, NMJ 61 : 240-244, 1986.	14~18	61 : 240~244	950
2. 健康診断の意義と問題点 伊藤千賀子 Ito C : Advantages and issues of medical examination for atomic bomb survivors. 27th 19-26, NMJ 61 : 245-252, 1986.	19~26	61 : 245~252	951
3. 原爆健診の受診状況と検査データの活用について 豊田 成樹・森川 章・森 弘行・三根真理子・大保 輝昭 田中 國重 Toyoda S, Morikawa A, Mori H, Mine M, Ohbo T and Tanaka K : Present status of annual physical examination and utilization of physical date on a-bomb survivors. 27th 27-35, NMJ 61 : 253-261, 1986.	27~35	61 : 253~261	952
4. 原爆被爆者健診のあり方と問題点 草間 朋子 Kusama T : Some considerations on health examination for atomic bomb survivors. 27th 36-38, NMJ 61 : 262-264, 1986.	36~38	61 : 262~264	953
5. 胃癌検診 本保善一郎 Hombo Z : Current status of gastric cancer examination in atomic bomb survivors, Nagasaki, 1986. 27th 39-41, NMJ 61 : 265-267, 1986.	39~41	61 : 265~267	954
一般講演			
1. 長崎原爆被爆者における甲状腺疾患の調査(第2報) 横山 直方・遠山 杏子・越智 義道・森本 勲夫・和泉 元衛 長瀧 重信 Yokoyama N, Toyama K, Ochi Y, Morimoto I, Izumi M and Nagataki S : Thyroid diseases among atomic bomb survivors in Nagasaki (2nd Report). 27th 42-47, NMJ 61 : 268-273, 1986.	42~47	61 : 268~273	955
2. 被爆者における自己免疫性甲状腺疾患に関する研究(第2報) 野間 興二・佐々木英夫・伊藤千賀子・三登 和代・加藤 雅史 江草 玄士・原 Noma K, Sasaki H, Ito C, Mito K, Kato M, Egusa G and Hara H : A study of autoimmune thyroid disorder in atomic bomb survivors in Hiroshima (The second Report). 27th 48-53, NMJ 61 : 274-279, 1986.	48~53	61 : 274~279	956
3. 被爆者・非被爆者の死因主病変の差の有無について ―剖検例の調査から― 浜田 忠雄・蔵本 潔 Hamada T and Kuramoto K : Statistical analysis on main cause of death among atomic bomb survivors ―Study of autopsy cases―. 27th 54-60, NMJ 61 : 280-286, 1986.	54~60	61 : 280~286	957
4. 原爆被爆者における発癌機構に関する調査 ―被爆甲状腺における癌遺伝子活性化の検討 (第1報 モノクローナル抗体による解析)― 浜谷 清裕・吉田 邦子・土山 秀夫・江藤 良三・中村 典 秋山 實利・中山 睿一・珠玖 洋 Hamatani K, Yoshida K, Tsuchiyama H, Eto R, Nakamura N, Akiyama M, Nakayama E and Shiku H : Study in the mechanism of carcinogenesis in a-bomb survivors ―Examination of oncogene activation in thyroid tissues from a-bomb survivors (Report 1 : Analysis by monoclonal antibody). 27th 61-63, NMJ 61 : 287-289, 1986.	61~63	61 : 287~289	958
5. 被爆者健診データ表示システムについて 森 弘行・豊田 成樹 Mori H and Toyoda S : A-bomb survivors health screening database inquiry system. 27th 64-68, NMJ 61 : 290-294, 1986.	64~68	61 : 290~294	959
6. 原爆被爆者における多形核白血球の生体防御機能の検討 Ⅲ. ライソゾーム酵素放出能および活性酸素産生能に対する原爆被爆後影響 笹川 澄子・鈴木 和男・今中 文雄・坂谷達一郎・藤倉 敏夫 蔵本 淳 Sasakawa S, Suzuki W, Imanaka F, Sakaguchi T and Fujiwara T : Effect of atomic bomb exposure on the lysosomal enzyme release and active oxygen production in polymorphonuclear leukocytes from atomic bomb survivors. 27th 69-74, NMJ 61 : 295-300, 1986.	69~74	61 : 295~300	960

Sasagawa S, Suzuki K, Imanaka F, Sakatani T, Fujikura T and Kuramoto A : Study on defense function of polymorphonuclear leukocytes in a-bomb survivors. III. Late effects of a-bomb on lysosomal enzyme release and superoxide anion production. 27th 69-74, NMJ 61 : 295-300, 1986.

7. 原爆放射線誘発性乳癌患者の宿主感受性差
伴 貞幸・飯田 昭三・阿波 章夫・平岡 敬生・R.C. Miller
西亀 正之・山根 基・土肥 雪彦・G.W. Beebe・R.B Setlow 75~81 61 : 301~307 961
Ban S, Iida S, Awa A, Hiraoka T, Miller RC, Nishiki M, Yamane M, Dohi K, Beebe GW and Setlow RB : Host variation of X-ray sensitivity among atomic bomb survivors with or without breast cancer. 27th 75-81, NMJ 61 : 301-307, 1986.
8. カリホルニウムに対するヒト骨髄間質前駆細胞の細胞死効果について
重田 千晴・鎌田 七男・大北 威・土肥 博雄・許 泰一 82~85 61 : 308~311 962
Shigeta C, Kamada N, Ohkita T, Dohy H and Kyo T : Effect of ²⁵²Californium on colony formation of human bone marrow fibroblast. 27th 82-85, NMJ 61 : 308-311, 1986.
9. 肝臓内のトロトラスト顆粒から放出されるα粒子の微視的な評価
高辻 俊宏・奥村 寛・岡島 俊三 86~92 61 : 312~318 963
Takatsuji T, Okumura Y and Okajima S : Microscopic estimation of a particles emitted from thorotrast aggregates in liver. 27th 86-92, NMJ 61 : 312-318, 1986.
10. 低カタラーゼマウス(C3H/C₁^b)における速中性子照射での肝腫瘍発生について
渡辺 敦光・青山 秀行・中川 義基・森 雅弘・伊藤 明弘
沢田 昭三・横路謙次郎 93~97 61 : 319~323 964
Watanabe H, Aoyama H, Nakagawa Y, Mori M, Ito A, Sawada S and Yokoro K : Liver tumorigenesis induced by the fast neutron in hypocatalasemic mice(C3H/C₁^b). 27th 93-97, NMJ 61 : 319-323, 1986.
11. トリチウム水(HTO)の発癌効果に関する実験的研究
横路謙次郎・山本 修・神谷 研二・藤井 義昭・沼本 通孝
木野村愛子 98~103 61 : 324~329 965
Yokoro K, Yamamoto O, Kamiya K, Fujii Y, Numoto M and Kinomura A : An experimental study on the carcinogenic effect of tritiated water (HTO) in mice : an interim report. 27th 98-103, NMJ 61 : 324-329, 1986.
12. 長崎地区原爆被爆者の前立腺腫瘍に関する臨床病理学的検討
川瀬 義久・池山 美香・井関 充及・岸川 正大・西森 一正
近藤 久義 104~107 61 : 330~333 966
Kawase Y, Ikeyama M, Iseki M, Kishikawa M, Nishimori I and Kondo H : Clinicopathological study of prostatic tumors of the atomic bomb survivors in Nagasaki. 27th 104-107, NMJ 61 : 330-333, 1986.
13. 放射線誘発腫瘍の検討 一生検・手術材料を用いて一
関根 一郎・川瀬 義久・大井 順二・松本 浩二・伊東 正博
奥村 寛・池田 高良・西森 一正 108~113 61 : 334~339 967
Sekine I, Kawase Y, Ooi J, Matsumoto K, Ito M, Okumura Y, Ikeda T and Nishimori I : Radiation-induced tumors. -Study based on biopsied and surgical materials-. 27th 108-113, NMJ 61 : 334-339, 1986.
14. 原爆放射線のヒト免疫応答に及ぼす影響(2)
楠 洋一郎・秋山 實利・京泉 誠之・G.T. Brooks・河野 修典
藤原佐枝子 114~118 61 : 340~344 968
Kusunoki Y, Akiyama M, Kyoizumi S, Brooks GT, Kohno N and Fujiwara S : Late effects of atomic bomb radiation on human immune response (2). 27th 114-118, NMJ 61 : 340-344, 1986.
15. 原爆被爆者癌症例の細胞性免疫能
中尾 丞・野口 恭一・柴田 和行・田代 和則・林田 謙 119~122 61 : 345~348 969
Nakao S, Noguchi K, Eida K, Tashiro K and Hayashida K : Lymphocyte subsets and response to PHA among atomic bomb survivors. 27th 119-122, NMJ 61 : 345-348, 1986.
16. 被爆者再生不良性貧血(再不貧)におけるリンパ球の解析
—再不貧の免疫学的原因とステロイド療法に関して—
今村 展隆・稲田 富成・麻奥 英毅・阿部 和弘・小熊 信夫
藏本 淳 123~128 61 : 349~354 970
Imamura N, Inada T, Asaoku H, Abe K, Oguma N and Kuramoto A : Flow cytometric analysis of lymphocytes in aplastic anemia among atomic bomb survivors. -with special reference to immunological mechanisms and bolus methylprednisolone therapy-. 27th 123-128, NMJ 61 : 349-354, 1986.
17. M蛋白血症におけるサイトカイン動態の検討(2) —特に中間型15症例(被爆者10症例)について—
岩戸 康治・麻奥 英毅・田辺 修・河野 道生・安部 勉
藤村 欣吾・藏本 淳 129~133 61 : 355~359 971
Iwato K, Asaoku H, Tanabe O, Kawano M, Abe T, Fujimura K and Kuramoto A : Cytokine activities in patients with monoclonal gammopathies including intermediate type. 27th 129-133, NMJ 61 : 355-359, 1986.
18. 近距離原爆被爆者にみられる欠失型染色体異常について
田中 公夫・Z. Deng・重田 千晴・小熊 信夫・鎌田 七男
新美 正信・相坂 忠一 134~142 61 : 360~368 972

Tanaka K, Deng Z, Shigeta C, Oguma N, Kamada N, Niimi M and Aisaka T : The significance of chromosome deletions in atomic bomb survivors. 27th 134-142, NMJ 61 : 360-368, 1986.

19. 長崎における原爆胎内被爆者の細胞遺伝学的研究－II
伊藤 正博・本田 武夫 143～146 61 : 369～372 973
Itoh M and Honda T : Cytogenetic study of in utero exposed individuals－II. 27th 143-146, NMJ 61 : 369-372, 1986.
20. 原爆被爆者における正常および熱傷瘢痕部皮膚培養細胞の細胞遺伝学的研究(予報)
貞森 直樹・本田 武夫・楠美 脩・藤原 直子・吉田彦太郎 147～156 61 : 373～382 974
市丸 道人
Sadamori N, Honda T, Kusumi O, Fujiwara N, Yoshida H and Ichimaru M : Cytogenetic study of a-bomb survivors by the use of normal and heat burn cicatrical skin tissues : Preliminary report. 27th 147-156, NMJ 61 : 373-382, 1986.
21. 近距離被爆生存者に関する総合医学的研究 第14報 染色体異常細胞株とその分子生物学的研究
鎌田 七男・重田 千晴・柳原 五吉・横路謙次郎・坂谷 敬子 157～164 61 : 383～390 975
藏本 淳
Kamada N, Shigeta C, Yanagihara K, Yokoro K, Sakatani K and Kuramoto A : Syntheitic medical studies on atomic bomb survivors exposed in short distances. XIV. Establishment of cell lines with chromosome aberrations from heavily exposed survivors and the utlization for molecular-biological study. 27th 157-164, NMJ 61 : 383-390, 1986.
22. 一般人類集団における多発変異細胞について
阿波 章夫・J.V. Neel 165～169 61 : 391～395 976
Awa A and Neel JV : Rogue cells in the general human population. 27th 165-169, NMJ 61 : 391-395, 1986.
23. 低線量放射線の遺伝的影響検出系として有用なショウジョウバエ翅毛スポットテスト
綾木 歳一・星 正治・吉川 勲・新川 詔夫 170～177 61 : 396～403 977
Ayaki T, Hoshi M, Yoshikawa I and Niikawa N : A Drosophila wing spot test : a useful test system to detect genetic effects of low dose radiations. 27th 170-177, NMJ 61 : 396-403, 1986.
24. フローサイトメトリーによる赤血球グリコフォリンA遺伝子の *in vivo* 体細胞突然変異体の検出
京泉 誠之・秋山 實利・中村 典・箱田 雅之・R.H. Jensen 178～183 61 : 404～409 978
Kyoizumi S, Akiyama M, Nakamura N, Hakoda M and Jensen RH : Flowcytometric detection of *in vivo* erythrocyte mutants with a gene expression loss phenotype at the Glycophorine A Locus. 27th 178-183, NMJ 61 : 404-409, 1986.
25. T-cell クローニングによる被爆者 *in vivo* 体細胞突然変異頻度の測定
箱田 雅之・秋山 實利・阿波 章夫・山木戸道郎 184～188 61 : 410～414 979
Hakoda M, Akiyama M, Awa A and Yamakido M : Measurement of the frequency of *in vivo* somatic mutation in atomic bomb survivors by T-cell cloning. 27th 184-188, NMJ 61 : 410-414, 1986.

ポスターセッション

1. 在韓被爆者の現状と渡日治療問題
鎌田 定夫 189～197 61 : 415～423 980
Kamata S : The present condition of Korean a-bomb survivors and the problems of medical treatment for them in Japan. 27th 189-197, NMJ 61 : 415-423, 1986.
2. 線質と生物影響：²⁵²Cf中性子，HTOベータ線及び⁶⁰Coガンマ線による急性効果の比較
横路謙次郎・山本 修・丹羽 太真・谷本 雅伯・榎 悦孝 198～200 61 : 424～426 981
木野村愛子
Yokoro K, Yamamoto O, Niwa O, Tanimoto M, Enoki Y and Kinomura A : Radiation quality and intensity of biological effect : A comparative study on the acute patho-hematological effects of ²⁵²Cf fission neutrons, HTO beta-rays and ⁶⁰Co gamma-rays in mice. 27th 198-200, NMJ 61 : 424-426, 1986.
3. 定期健康診査の延命効果の計量的評価のための考察
三根真理子・中村 剛・市丸 道人・豊田 成樹 201～205 61 : 427～431 982
Mine M, Nakamura T, Ichimaru M and Toyoda S : Remark for the estimation of life prolongation effect of periodical health examinations. 27th 201-205, NMJ 61 : 427-431, 1986.
4. 被爆者死亡率の住所地，手帳交付時期に関する検討(広島県，昭和43-52年)
栗原 登・務中 昌己・早川 式彦・上岡 洋史・松浦 正明 206～210 61 : 432～436 983
隅田 治行・平岡 正行
Kurihara M, Munaka M, Hayakawa N, Ueoka H, Matsuura M, Sumida H and Hiraoka M : Mortality among a-bomb survivors by place of residence and time of registration (Hiroshima Prefecture. 1968-1977). 27th 206-210, NMJ 61 : 432-436, 1986.
5. 白血球数の長期にわたる変動傾向の統計的考察
近藤 久義・三根真理子・森 弘行・豊田 成樹 211～215 61 : 437～441 984
Kondo H, Mine M, Mori H and Toyoda S : Statistical considerations of long-term trends of leukocyte count. 27th 211-215, NMJ 61 : 437-441, 1986.

6. 原爆被爆者における血圧値の変動
佐々木英夫・児玉 和紀・北野 幸英・山田美智子・藤原佐枝子
錬石 和男・細田 裕・沢田 尚雄・清水由紀子・加藤 寛夫 216~222 61 : 442~448 985
Sasaki H, Kodama K, Kitano K, Yamada M, Fujiwara S, Neriishi K, Hosoda Y, Sawada H, Shimizu Y and Kato H : Secular trends of blood pressure in a-bomb survivors. 27th 216-222, NMJ 61 : 442-448, 1986.
7. 放射線被爆と血清蛋白 α - β グロブリン分画
錬石 和男・松尾 辰樹・石丸寅之助・細田 裕 223~228 61 : 449~454 986
Neriishi K, Matsuo T, Ishimaru T and Hosoda Y : Radiation exposure and serum protein α , β globulin fraction. 27th 223-228, NMJ 61 : 449-454, 1986.
8. ヒトリンパ球コロニー形成法による放射線感受性の個体差調査 1. 基礎条件の検討
立川 薫・中村 典・箱田 雅之・秋山 實利 229~232 61 : 455~458 987
Tatsugawa K, Nakamura N, Hakoda M and Akiyama M : Host variation of radiosensitivity by colony formation method using human lymphocytes. I. Definition of experimental conditions. 27th 229-232, NMJ 61 : 455-458, 1986
9. ESR(電子スピン共鳴)法による直接的な被曝線量の推定
巽 純子・奥村 寛・三根真理子・貞森 直樹・岡島 俊三 233~240 61 : 459~466 988
Tatsumi-Miyajima J, Okumura Y, Mine M, Sadamori N and Okajima S : Direct dose estimation by electron spin resonance (ESR) spectroscopy. 27th 233-240, NMJ 61 : 459-466, 1986.
10. 原爆被爆者における椎体圧迫骨折の発生率
藤原佐枝子・越智 義道・佐々木英夫・大内田敏行・三原 太
Walter J. Russell・細田 裕 241~244 61 : 467~470 989
Fujiwara S, Ochi Y, Sasaki H, Ohuchida T, Mihara F, Russell WJ and Hosoda Y : Incidence of vertebral compression fractures among atomic bomb survivors. 27th 241-244, NMJ 61 : 467-470, 1986.
11. 原爆被爆者の胸部X線による呼吸器検診成績
佐々木英夫・野間 興二・伊藤千賀子・光山 豊文・上綱 昭光
西本 幸男・勝田 静知 245~251 61 : 471~477 990
Sasaki H, Noma K, Ito C, Mitsuyama T, Kamitsuna A, Nishimoto Y and Katsuta S : A survey on respiratory diseases of atomic bomb survivors using chest X-ray examination. 27th 245-251, NMJ 61 : 471-477, 1986.
12. 放影研(広島)における腹部超音波検査成績の検討
三原 太・大内田敏行・福谷 龍郎・山田美智子・今中 文雄
藤田正一郎・ウォルター J.ラッセル・細田 裕 252~255 61 : 478~481 991
Mihara F, Ohuchida T, Fukuya T, Yamada M, Imanaka F, Fujita S, Russell WJ and Hosoda Y : Review of the results of abdominal ultrasonography conducted in RERF (Hiroshima). 27th 252-255, NMJ 61 : 478-481, 1986.
13. 被爆者と非被爆者の糖尿病の比較検討 日本赤十字社長崎原爆病院の症例について
鹿谷 隆朗・上田 康雄・迎 英明・千布光三郎 256~262 61 : 482~488 992
Shikaya T, Ueda Y, Mukai H and Chifu K : Comparative study of diabetes mellitus of atomic bomb survivors and citizen. -cases of the Japanese Red Cross, Nagasaki Atomic Bomb Hospital-. 27th 256-262, NMJ 61 : 482-488, 1986.
14. 原爆被爆者のPWVに関する検討
三登 和代・松本 康子・加藤 雅史・熊沢 俊彦・伊藤千賀子 263~267 61 : 489~493 993
Mito K, Matsumoto Y, Kato M, Kumazawa T and Ito C : Study on Pulse wave velocity (PWV) among a-bomb survivors. 27th 263-267, NMJ 61 : 489-493, 1986.
15. 原爆被爆者の胃疾患に関する検討 第6報 昭和57年度から昭和59年度までの胃集団検診成績
加藤 雅史・松本 康子・三登 和代・熊沢 俊彦・伊藤千賀子 268~273 61 : 494~499 994
Kato M, Matsumoto Y, Mito K, Kumazawa T and Ito C : Investigation of stomach diseases in atomic bomb survivors. The 6th report : Gastric mass survey in atomic bomb survivors (1982-1984). 27th 268-273, NMJ 61 : 494-499, 1986.
16. 当所で発見された悪性新生物症例の分析(昭和47-60年)
松本 康子・加藤 雅史・三登 和代・熊沢 俊彦・伊藤千賀子 274~278 61 : 500~504 995
Matsumoto Y, Kato M, Mito K, Kumazawa T and Ito C : An analysis of the cases with malignant neoplasms detected at our clinic 1972-'85. 27th 274-278, NMJ 61 : 500-504, 1986.
17. 被爆者固定集団における重複癌の発生 第1報 甲状腺癌, 乳癌について
早田みどり・横山 直方・松尾 辰樹・高木美和子・北野 幸英
遠山 杏子・藤倉 敏夫 279~285 61 : 505~511 996
Soda M, Yokoyama N, Matsuo T, Takagi M, Kitano K, Toyama K and Fujikura T : Multiple primary malignant neoplasms in a fixed population of a-bomb survivors. Report 1. Thyroid cancer and breast cancer. 27th 279-285, NMJ 61 : 505-511, 1986.
18. 原爆被爆者に発生した白血病の診断と病型分類の再検討
第2報 FAB分類提唱者(Bennett教授)との診断一致率について
松尾 辰樹・今中 文雄・細田 裕・石丸寅之助・藤倉 敏夫
朝長万左男・栗山 一孝・市丸 道人・藏本 淳・鎌田 七男
John M. Bennett 286~289 61 : 512~515 997

Matsuo T, Imanaka F, Hosoda Y, Ishimaru T, Fujikura T, Tomonaga M, Kuriyama K, Ichimaru M, Kuramoto A, Kamada N and Bennett JM : Review on diagnosis and classification of leukemia among a-bomb survivors. Report 2 : Concordance of diagnosis by RERF members and an advocator of FAB classification (Dr. Bennett). 27th 286-289, NMJ 61 : 512-515, 1986.

19. 原爆被爆者に発生した白血病の診断と病型分類の再検討. 第3報 : 広島
 今中 文雄・松尾 辰樹・細田 裕・石丸寅之助・藏本 淳
 鎌田 七男・朝長万左男・栗山 一孝・市丸 道人 290~294 61 : 516~520 998
 Imanaka F, Matsuo T, Hosoda Y, Ishimaru T, Kuramoto A, Kamada N, Tomonaga M, Kuriyama K and Ichimaru M : Reclassification of diagnosis and types of leukemia in atomic bomb survivors in Hiroshima. 27th 290-294, NMJ 61 : 516-520, 1986.
20. 高頻度に染色体異常を有する被爆者 RAEB の長期観察例
 小熊 信夫・田中 公夫・鎌田 七男・今村 展隆・藏本 淳
 土肥 博雄 295~302 61 : 521~528 999
 Oguma N, Tanaka K, Kamada N, Imamura N, Kuramoto A and Dohy H : A-bomb related RAEB cases with chromosome abnormalities in bone marrow cells. 27th 295-302, NMJ 61 : 521-528, 1986.
21. 初診時染色体異常からみた慢性骨髄性白血病 (CML) 症例の慢性期期間の推定
 上岡 洋史・鎌田 七男・藏本 淳・折出 光敏・川西 昌弘
 橋本 哲男・山本 脩・務中 昌己 303~307 61 : 529~533 1000
 Ueoka H, Kamada N, Kuramoto A, Oride M, Kawanishi M, Hashimoto T, Yamamoto H and Munaka M : Estimation of duration of chronic phase based on clinical and cytogenetical finding at the time of diagnosis. 27th 303-307, NMJ 61 : 529-533, 1986.