

第 25 回原子爆弾後障害研究会

日時：1984年6月3日

場所：長崎市医師会館

講演集	長崎医誌 (1984年)	文献 番号
-----	-----------------	----------

特別講演

放射線と生命

近藤 宗平

1~6

59 : 259~264

845

Kondo S : Radiation and life. 25th 1-6, NMJ 59 : 259-264, 1984.

シンポジウム 原爆後障害の再評価

1. 原爆放射線量の再評価

岡島 俊三

7~15

59 : 265~273

846

Okajima S : Re-evaluation of Atomic bomb radiation. 25th 7-15, NMJ 59 : 265-273, 1984.

2. 線量再評価に伴う影響の検討

加藤 寛夫・藤田正一郎・阿波 章夫

16~21

59 : 274~279

847

Kato H, Fujita S and Awa A : Review on radiation effects associated with re-assessment of A-bomb radiation dosimetry. 25th 16-21, NMJ 59 : 274-279, 1984.

3. 放医研における生物効果研究プロジェクト(1973~1982)

寺島東洋三

22~23

59 : 280~281

848

Terashima T : Low level radiation risk studies in NIRS (1973-1982) - principle, outline & findings. 25th 22-23, NMJ 59 : 280-281, 1984.

一般講演

1. T, B-リンパ球の増殖及び細胞分裂阻害に対する原爆被爆の後影響

鈴木 和男・吉本 泰彦・B. Pirofsky・笹川 澄子・坂谷達一郎

M. Macchi・藤倉 敏夫・浜田 忠雄

24~29

59 : 282~287

849

Suzuki K, Yoshimoto Y, Pirofsky B, Sasagawa S, Sakatani T, Macchi M, Fujikura T and Hamada T : Late A-bomb effects on proliferation and mitotic inhibition of T- and B-lymphocytes. 25th 24-29, NMJ 59 : 282-287, 1984.

2. 原爆被爆者における体細胞突然変異検出の試みと意義

箱田 雅之・秋山 實利・京泉 誠之・小武家暁子・河野 修興

30~35

59 : 288~293

850

Hakoda M, Akiyama M, Kyoizumi S, Kobuke K and Kohno N : Pilot study on the detection of somatic mutation among A-bomb survivors. 25th 30-35, NMJ 59 : 288-293, 1984.

3. キイロショウジョウバエ体細胞突然変異(*mwh/flr*)検出系におけるX線と14.1MeV中性子の

突然変異誘発効果

吉川 熊・綾木 歳一・大嶋加代子・島崎 達也・奥村 寛

岡島 俊三

36~41

59 : 294~299

851

Yoshikawa I, Ayaki T, Ohshima K, Shimazaki T, Okumura Y and Okajima S : Comparative studies of X-rays and 14.1 MeV neutrons on somatic mutation induction in *Drosophila melanogaster*. 25th 36-41, NMJ 59 : 294-299, 1984.

4. 原爆被爆者の子供の細胞遺伝学的調査 一昭和58年までの知見一

阿波 章夫・本田 武夫

42~44

59 : 300~302

852

Awa A and Honda T : Cytogenetic study of the offspring of A-bomb survivors in Hiroshima and Nagasaki -an interim result by 1983. 25th 42-44, NMJ 59 : 300-302, 1984.

5. 広島、長崎における原爆線量の推定 その2. 日本家屋の遮蔽と被ばく者の臓器・組織線量

丸山 隆司・隈元 芳一・野田 豊・道川 太一・岩井 一男

西沢かな枝・山田 広明・岡本 義男

45~50

59 : 303~308

853

Maruyama T, Kumamoto Y, Noda Y, Michikawa T, Iwai K, Nishizawa K, Yamada H and Okamoto Y : Reevaluation of Atomic bomb doses : Shielding factor of Japanese house and organ dosimetry of survivors. 25th 45-50, NMJ 59 : 303-308, 308, 1984.

6. ESR法による原爆放射線量測定

宮島 純子・岡島 俊三・池谷 元伺

51~57

59 : 309~315

854

Miyajima J, Okajima S and Ikeya M : Atomic bomb radiation dosimetry with ESR method. 25th 51-57, NMJ 59 : 309-315, 1984.

7. 高分解能甲状腺用超音波診断装置による甲状腺体積の測定

横山 直方・和泉 元衛・長瀧 重信・迫 龍二・倉田 明彦

石川 直文・伊藤 国彦

58~65

59 : 316~323

855

Yokoyama N, Izumi M, Nagataki S, Hazama R, Kurata A, Ishikawa N and Ito K : The determination of the volume of the thyroid gland by a new ultrasonic scanner. 25th 58-65, NMJ 59 : 316-323, 1984.

8. 長崎県内におけるトロトラスト沈着症

井関 充及・岸川 正大・西森 一正・奥村 寛

66~69

59 : 324~327

856

Iseki M, Kishikawa M, Nishimori I and Okumura Y : Thorotrast-administered cases in Nagasaki. 25th 66-69, NMJ 59 : 324-327, 1984.

9. 大量トリチウム水(HTO)投与の急性障害作用について
瀬山 敏雄・稻生 章・藤井 義昭・山本 修・横路謙次郎 70~79 59 : 328~337 857
Seyama T, Inoh A, Fujii Y, Yamamoto O and Yokoro K : Acute patho-hematological changes observed in mice following administration of high doses of tritiated water (HTO). 25th 70-79, NMJ 59 : 328-337, 1984.
10. 原爆被爆双生児に関する医学的社会学的綜合研究 第9報 疾病の一一致、不一致と環境要因について
佐藤 幸男・渡辺 正治・秋本 尚孝・岡本 直正・久住 静代
今村 展隆・藏本 淳・早川 式彦・栗原 登・山本 僕
務中 昌己・新本 稔・服部 孝雄・大北 威・横路謙次郎 80~83 59 : 338~341 858
Satow Y, Watanabe S, Akimoto N, Okamoto N, Kusumi S, Imamura N, Kuramoto A, Hayakawa N, Kurihara M, Yamamoto H, Munaka M, Niimoto M, Hattori T, Ohkita T and Yokoro K : Medical and sociological studies on A-bombed twins. the 9th report. Relation between concordance, discordance of the disease and environmental factors. 25th 80-83, NMJ 59 : 338-341, 1984.
11. 同一年齢層・同一地点被爆生存者の後障害研究 一進徳高等女学校生徒：中央電話局—
鎌田 七男・藏本 淳・栗原 登・務中 昌己・横路謙次郎
新美 正信・相坂 忠一・伊藤千賀子・加藤 寛夫 84~90 59 : 342~348 859
Kamada N, Kuramoto A, Kurihara M, Munaka M, Yokoro K, Niimi M, Aisaka T, Ito C and Kato H : Late effects of radiation on survivors of Shintoku women's high school students exposed at the central telephone office. 25th 84-90, NMJ 59 : 342-348, 1984.
12. 近距離被爆者の臨床的検討 第1報 糖尿病発症率の検討
伊藤千賀子・長谷川和代・加藤 雅史・熊沢 俊彦 91~97 59 : 349~355 860
Ito C, Hasegawa K, Kato M and Kumashawa T : Clinical investigation of proximate exposed group. Report 1. A study for prevalence rate of diabetes mellitus. 25th 91-97, NMJ 59 : 349-355, 1984.
13. 被爆者における自己免疫性甲状腺疾患に関する研究(第1報)
野間 興二・佐々木英夫・福原 弘文・伊藤千賀子・長谷川和代
加藤 雅史 98~102 59 : 356~360 861
Noma K, Sasaki H, Fukuhara H, Ito C, Hasegawa K and Kato M : A study of autoimmune thyroid disorder in Atomic bomb survivors in Hiroshima (the first report). 25th 98-102, NMJ 59 : 356-360, 1984.
14. 長崎市における被爆者一般検診記録の解析
森 弘行・中村 剛・岡島 俊三・豊田 成樹・森川 章 103~106 59 : 361~364 862
Mori H, Nakamura T, Okajima S, Toyoda S and Morikawa A : Statistical investigation of Historical health examination among Atomic bomb survivors in Nagasaki city. 25th 103-106, NMJ 59 : 361-364, 1984.
15. 長崎市原爆被爆者の死因並びに死亡率の解析(第5報)
三根真理子・中村 剛・岡島 俊三・豊田 成樹・森川 章 107~110 59 : 365~368 863
Mine M, Nakamura T, Okajima S, Toyoda S and Morikawa A : The current mortality rates of A-bomb survivors in Nagasaki city. Report 5. 25th 107-110, NMJ 59 : 365-368, 1984.
16. 被爆者の健康診断未受診者に関する研究
早川 式彦・大内 五良・栗原 登・本條 喜紀・下村 重圓
大山 典男・熊沢 俊彦・伊藤千賀子 111~119 59 : 369~377 864
Hayakawa N, Ouchi G, Kurihara M, Honjo Y, Shimomura S, Ohyama N, Kumazawa T and Ito C : Studies on non-respondents to medical examination of Atomic bomb survivors Hiroshima. 25th 111-119, NMJ 59 : 369-377, 1984.
17. 長崎西山地区住民と対照の健康調査(第2報)
倉田 明彦・迫 龍二・石丸寅之助・秋山 實利・長瀧 重信
和泉 元衛・岡島 俊三・宮島 純子・河本 定久 120~125 59 : 378~383 865
Kurata A, Hazama R, Ishimaru T, Akiyama M, Nagataki S, Izumi M, Okajima S, Miyajima J and Kawamoto S : Health study on residents of Nishiyama district, Nagasaki (Part 2). 25th 120-125, NMJ 59 : 378-383, 1984.
18. 被爆者乳癌手術症例の予後
中尾 丞・山田 康治・栄田 和行・野口 恒一・高原 耕 126~130 59 : 384~388 866
Nakao S, Yamada K, Eida K, Noguchi K and Takahara O : Prognosis of resected breast cancer in Atomic-bomb survivors, 1970-83. 25th 126-130, NMJ 59 : 384-388, 1984.
19. 原爆被爆者肺癌の臨床的観察 第3報 高齢者肺癌の検討
佐々木英夫・福原 弘文・伊藤千賀子・光山 豊文・三島 康弘
上綱 昭光・西本 幸男・勝田 静知 131~136 59 : 389~394 867
Sasaki H, Fukuhara H, Ito C, Mitsuyama T, Mishima Y, Kamitsuna A, Nishimoto Y and Katsuta S : Clinical studies of lung cancer of A-bomb survivors. Report 3. Investigation of aged lung cancer cases. 25th 131-136, NMJ 59 : 389-394, 1984.
20. 近距離被爆者生存者に関する総合医学的研究 第12報 骨髄細胞の colony assay
重田 千晴・田中 公夫・大北 威・鎌田 七男・藏本 淳
山本 僕・務中 昌己・服部 孝雄・栗原 登・横路謙次郎 137~141 59 : 395~399 868
Shigeta C, Tanaka K, Ohkita T, Kamada N, Kuramoto A, Yamamoto H, Munaka M, Hattori T, Kurihara M and Yokoro K : Synthetic medical studies on Atomic bomb survivors exposed in short distances. XII On the colony assay in bone marrow cells. 25th 137-141, NMJ 59 : 395-399, 1984.

第25回

21. 白血病臨床データの定量的解析 第7報 CML患者の初診時データに基づく慢性期期間の推定
上岡 洋史・鎌田 七男・山本 優・大瀧 慎・折出 光敏
瀧本 泰生・務中 昌己・藏本 淳 142~147 59: 400~405 869
Ueoka H, Kamada N, Yamamoto H, Ohtaki M, Orude M, Takimoto Y, Munaka M and Kuramoto A : Quantitative analysis of the clinical data on leukemia. VII. Estimation of duration in chronic phase based on clinical data at the time of initial examination of CML patients. 25th 142-147, NMJ 59 : 400-405, 1984.
22. 被爆者における加齢の生体防御に及ぼす影響
第10報 再生不良性貧血(再不貧)におけるTリンパ球subsetの動態
今村 展隆・三浦 和之・土肥 博雄・小熊 信夫・鎌田 七男
藏本 淳 148~153 59: 406~411 870
Imamura N, Miura K, Dohi H, Oguma N, Kamada N and Kuramoto A : Effect of aging on the competence for physical defence among A-bomb survivors. (10) T cell subset in aplastic anemia. 25th 148-153, NMJ 59 : 406-411, 1984.
23. 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(予報)
松尾 辰樹・朝長万左男・市丸 道人・鎌田 七男・藏本 淳 154~159 59: 412~417 871
Matsuo T, Tomonaga M, Ichimaru M, Kamata N and Kuramoto A : Review of diagnosis and classification of leukemias that occurred in A-bomb survivors (preliminary report). 25th 154-159, NMJ 59 : 412-417, 1984.
24. 原爆被爆者の造血幹細胞における細胞遺伝学的研究(第2報)
雨森 龍彦・朝長万左男・市丸 道人・本田 武夫・松尾 辰樹
大竹 正徳・宮地 博之・大串 康隆 160~164 59: 418~422 872
Amenomori T, Tomonaga M, Ichimaru M, Honda T, Matsuo T, Ohtake M, Miyaji H and Ohkushi Y : Cytogenetic study on hemopoietic stem cells in A-bomb survivors, II. 25th 160-164, NMJ 59 : 418-422, 1984.
- ポスターセッション**
1. 長崎西山地区におけるプルトニウム調査(第3報)
岡島 俊三・島崎 達也・奥田 生世 165~169 59: 423~427 873
Okajima S, Shimasaki T and Okuda I : Measurements of Plutonium in Nishiyama district, Nagasaki (III). 25th 165-169, NMJ 59 : 423-427, 1984.
2. 放射性ヨード(I^{131})により甲状腺破壊マウスに誘発したTSH分泌下垂体腫瘍株の樹立
伊藤 明弘・内藤 正志・河島 研吾・渡辺 敏光 170~174 59: 428~432 874
Ito A, Naito M, Kawashima K and Watanabe H : Establishment of transplantable thyrotropic pituitary tumor in radiothyroidectomized BDF₁ mice. 25th 170-174, NMJ 59 : 428-432, 1984.
3. 負電位負荷血清のヤリイカ神経軸索に及ぼす影響と原爆後障害治療について(第2報)
広藤 道男・畑下 敏行・岳村 英之・織田 暢夫 175~182 59: 433~440 875
Hirofuji M, Hatashita T, Takemura H and Oda N : Effects of sera obtained from electrically charged human body on action potential of giant axon of Squid and its' relationship to the therapy of the Atomic bomb sequela (II). 25th 175-182, NMJ 59 : 433-440, 1984.
4. ヒトの過剰微小染色体の不安定な挙動とそのモザイク現象について
伊藤 正博・早田みどり・本田 武夫 183~187 59: 441~445 876
Itoh M, Soda M and Honda T : Unstable behavior and mosaicism of extra minute chromosomes in man. 25th 183-187, NMJ 59 : 441-445, 1984.
5. 近距離被爆者に発生した急性リンパ性白血病の1例
森川 利則・千代田 晨・舛屋 滋・高原 耕・栗山 一孝 188~190 59: 446~448 877
Morikawa T, Chiyoda S, Masuya S, Takahara O and Kuriyama K : A case of acute lymphoblastic leukemia in Atomic bomb survivors. 25th 188-190, NMJ 59 : 446-448, 1984.
6. 原爆被爆者の子供の蛋白質構造を変化させる遺伝子突然変異の調査(2)
佐藤千代子・藤田 幹雄・郷力 和明・浅川 順一・高橋 規郎
H.B. Hamilton・迫 龍二・J.V. Neel 191~196 59: 449~454 878
Satoh C, Fujita M, Goriki K, Asakawa J, Takahashi N, Hamilton HB, Hazama R and Neel JV : Search for gene mutations affecting Protein structure in children of A-bomb survivors. II. 25th 191-196, NMJ 59 : 449-454, 1984.
7. 被爆者における加齢の生体防御に及ぼす影響
第9報 多発性骨髄腫におけるT細胞(BCGF及びBIF活性)について
河野 道生・岩戸 康治・藤村 欣吾・今村 展隆・安部 勉
藏本 淳 197~201 59: 455~459 879
Kawano M, Iwato K, Fujimura K, Imamura N, Abe T and Kuramoto A : Effect of aging on the competence for physical defence among A-bomb survivors. (9) T cell function (BCGF and BIF activities) in multiple myeloma. 25th 197-201, NMJ 59 : 455-459, 1984.
8. 被爆者における加齢の生体防御に及ぼす影響 第11報：糖尿病における血栓関連因子解析
久住 静代・高田 昇・藤村 欣吾・伊藤千賀子・藏本 淳 202~207 59: 460~465 880
Kusumi S, Takata N, Fujimura K, Ito C and Kuramoto A : Effect of aging on the competence for physical defence among A-bomb survivors. (11) Participation of thrombogenic factors in diabetes mellitus. 25th 202-207, NMJ 59 : 460-465, 1984.

第25回

9. 赤芽球コロニー培養系で白血病性コロニーを生じた近距離被爆者の非定型性白血病の1例
西野 健二・田川真須子・八尾 栄一・朝長万左男・雨森 龍彦
陣内 逸郎・市丸 道人 208~214 59 : 466~472 881
Nishino K, Tagawa M, Yao E, Tomonaga M, Amenomori T, Jinnai I and Ichimaru M : A case of atypical leukemia in A-bomb survivor exhibiting leukemic cell colonies in erythropoietin-containing culture. 25th 208-214, NMJ 59 : 466-472, 1984.
10. 広島・長崎の原爆被爆者における大腸癌(1950~80年)
中塚 博文・山本 務・清水由紀子・高橋 信・江崎 治夫
田原 栄一・関根 一郎・下山 孝俊・持永 信夫・富田 正雄
土屋 凉一 215~222 59 : 473~480 882
Nakatsuka H, Yamamoto T, Shimizu Y, Takahashi M, Ezaki H, Tahara E, Sekine I, Shimoyama T, Mochinaga N, Tomita M and Tsuchiya R : Colorectal cancer among Atomic bomb survivors in Hiroshima and Nagasaki, 1950-80. 25th 215-222, NMJ 59 : 473-480, 1984.
11. 被爆集団における重複がんの検討
若林 俊郎・山本 務 223~227 59 : 481~485 883
Wakabayashi T and Yamamoto T : Study on the multiple cancer in A-bomb survivors. 25th 223-227, NMJ 59 : 481-485, 1984.
12. 悪性腫瘍放射線治療後の発がんについて—重複がん剖検例よりの検討—
関根 一郎・川瀬 義久・新海 清人・本田 実・井関 充及
清水 和宏・岸川 正大・西森 一正 228~234 59 : 486~492 884
Sekine I, Kawase Y, Shinkai K, Honda M, Iseki M, Shimizu K, Kishikawa M and Nishimori I : Cancer developed after irradiation therapy for malignant tumors. —Study based on autopsy cases of double cancers—. 25th 228-234, NMJ 59 : 486-492, 1984.
13. 原爆病院で剖検された肺癌について(第2報)
浜田 忠雄・赤水 博史 235~247 59 : 493~505 885
Hamada T and Akamizu H : Lung cancer among Atomic-bomb survivors—study of 259 autopsy cases, 1957-83. 25th 235-247, NMJ 59 : 493-505, 1984.
14. 原爆被爆者の自律神経機能に関する検討
長谷川和代・加藤 雅史・熊沢 俊彦・伊藤千賀子 248~251 59 : 506~509 886
Hasegawa K, Kato M, Kumazawa T and Ito C : Investigation of cardiovascular reflex in Atomic bomb survivors. 25th 248-251, NMJ 59 : 506-509, 1984.
15. 放影研(長崎)における糖尿病の実態調査(第一報)
遠山 杏子・迫 龍二・若林 俊郎・三宅清兵衛・長瀧 重信 252~257 59 : 510~515 887
Toyama K, Hazama R, Wakabayashi T, Miyake S and Nagataki S : Actual state of diabetes mellitus in Nagasaki RERF (1st report). 25th 252-257, NMJ 59 : 510-515, 1984.
16. 被爆者の尿中細菌叢の検討
加藤 雅史・長谷川和代・伊藤千賀子 258~263 59 : 516~521 888
Kato M, Hasegawa K and Ito C : Investigation of urinary tract infection in A-bomb survivors. 25th 258-263, NMJ 59 : 516-521, 1984.
17. 近距離被爆生存者に関する総合医学的研究 第11報 昭和58年までの体位・体力測定結果
山本 健・鎌田 七男・務中 昌己・藏本 淳・栗原 登 264~269 59 : 522~527 889
服部 孝雄・大北 威・横路謙次郎
Yamamoto H, Kamada N, Munaka M, Kuramoto A, Kurihara M, Hattori T, Ohkita T and Yokoro K : Comprehensive medical research on survivors exposed from hypocenter. XI. Results of physical measurement from 1972 to 1983. 25th 264-269, NMJ 59 : 522-527, 1984.
18. 「原爆被爆ふたご」に関する医学的、社会学的総合研究 第10報 TおよびBリンパ球動態について
今村 展隆・佐藤 幸男・渡辺 正治・三浦 和之・久住 静代・藏本 淳
岡本 直正・早川 式彦・栗原 登・山本 健・務中 昌己・楠 洋一郎
大北 威・新本 稔・服部 孝雄・横路謙次郎 270~274 59 : 528~532 890
Imamura N, Satow Y, Watanabe S, Miura K, Kusumi S, Kuramoto A, Okamoto N, Hayakawa N, Kurihara M, Yamamoto H, Munaka M, Kusnoki Y, Ohkita T, Niimoto M, Hattori T and Yokoro K : Medical and sociological studies on twins exposed by A-bomb. 10th report, Cell sorter analysis of lymphocyte subpopulations. 25th 270-274, NMJ 59 : 528-532, 1984.
19. 原爆被爆双生児に関する医学的社会学的総合研究 第11報 災害行動科学的検討
渡辺 正治・佐藤 幸男・岡本 直正・早川 式彦・栗原 登
山本 健・務中 昌己・久住 静代・今村 展隆・藏本 淳
新本 稔・服部 孝雄・大北 威・横路謙次郎 275~279 59 : 533~537 891
Watanabe S, Satow Y, Okamoto N, Hayakawa N, Kurihara M, Yamamoto H, Munaka M, Kusumi S, Imamura N, Kuramoto A, Niimoto M, Hattori T, Ohkita T and Yokoro K : Medical and sociological study on the A-bombed twins. The 11th reports, Disaster behavioral investigation. 25th 275-279, NMJ 59 : 533-537, 1984.

第25回

20. 在米被爆者の実態 第2報 第4回在米被爆者検診成績
伊藤千賀子・門前 徹夫・田中 義淳・山田 広明・児玉 和紀
稻水 悅・杉本 純雄 280～285 59：538～543 892
Ito C, Monzen T, Tanaka Y, Yamada H, Kodama K, Inamizu T and Sugimoto S : The actual status of A-bomb survivors residing in the U.S. report 2. Results of 4th medical examination of A-bomb survivors residing in the U.S. 25th 280-285, NMJ 59 : 538-543, 1984.
21. 原爆被爆者の食生活実態調査 第4報 疾病別にみた食生活の実態(3)
村上 文代・片山美和子・加藤 雅史・長谷川和代・伊藤千賀子 286～291 59：544～549 893
Murakami F, Katayama M, Kato M, Hasegawa K and Ito C : Investigation of the nutritive actual state of A-bomb survivors : report 4 —The nutritive actual state by diseases (3). 25th 286-291, NMJ 59 : 544-549, 1984.
22. 問診結果にみる長崎市原爆被爆者の健康の自覚度
近藤 久義・中村 剛・森 弘行・三根真理子・岡島 俊三
豊田 成樹・森川 章 292～295 59：550～553 894
Kondo H, Nakamura T, Mori H, Mine M, Okajima S, Toyoda S and Morikawa A : A-bomb survivor's Consciousness of health based on the analysis of questionnaire. 25th 292-295, NMJ 59 : 550-553, 1984.
23. 原爆被爆者の心機能(心機図法による) 一予報一
佐々木英夫・山田美智子・澤田 尚雄・児玉 和紀 296～301 59：554～559 895
Sasaki H, Yamada M, Sawada H and Kodama K : Study of cardiac performance of A-bomb survivors (using the mechanocardiogram). 25th 296-301, NMJ 59 : 554-559, 1984.