

第 24 回原子爆弾後障害研究会

日時：1983年6月5日

場所：広島医師会館

講演集	広島医学 (1984年)	文献 番号
-----	-----------------	----------

特別講演

精神の老化とその障害

長谷川和夫

1~4 37: 297~300 798

Hasegawa K : Psychological aging and its disorder. 24th 1-4, JHMA 37 : 297-300, 1984.

シンポジウム 放射線と発癌：被爆者における推移と変遷

司会のことば

横路謙次郎

5 37: 301

1. 動物実験よりみた放射線発癌について

伊藤 明弘

6~9 37: 302~305 799

Ito A : Radiation carcinogenesis in experimental animals. 24th 6-9, JHMA 37 : 302-305, 1984.

2. 疫学的立場からみた放射線誘発癌

加藤 寛夫

10~13 37: 306~309 800

Kato H : Radiation induced cancer from the view point of epidemiology. 24th 10-13, JHMA 37 : 306-309, 1984.

3. 原爆病院剖検例及び入院患者の悪性腫瘍の動向について

浜田 忠雄

14~23 37: 310~319 801

Hamada T : Current trend of malignant neoplasms among atomic bomb survivors. Study of admitted patients and autopsy cases in Atomic Bomb Hospital. 24th 14-23, JHMA 37 : 310-319, 1984.

4. 被爆者における造血器腫瘍の病態と変遷

小熊 信夫・安部 勉

24~29 37: 320~325 802

Oguma N and Abe T : Pathogenesis and change of hematologic malignancy among atomic bomb survivors. 24th 24-29, JHMA 37 : 320-325, 1984.

5. 染色体異常からみた発癌

鎌田 七男・田中 公夫

30~33 37: 326~329 803

Kamada N and Tanaka K : Cytogenetic consideration of carcinogenesis. 24th 30-33, JHMA 37 : 326-329, 1984.

追加発言 染色体異常からみた原爆白血病

朝長 優

34~35 37: 330~331 804

Tomonaga Y : Atomic bomb induced leukemia and its relation to chromosomal aberrations. 24th 34-35, JHMA 37 : 330-331, 1984.

質疑応答

36~40 37: 332~336

一般講演

1. 原爆中性子線量推定のための基礎実験

宮島 純子・岡島 俊三・島崎 達也・中沢 正治・小佐古敏莊

41~45 37: 337~341 805

Miyajima J, Okajima S, Shimasaki T, Nakazawa M and Kosako T : Fundamental experiments for A-bomb's neutron estimation. 24th 41-45, JHMA 37 : 337-341, 1984.

1. 追加 広島、長崎における原爆線量の推定 その1 ガンマ線量の予備的推定

丸山 隆司・隈元 芳一・野田 豊・山田 広明・岡本 義夫

46~48 37: 342~344 806

Maruyama T, Kumamoto Y, Noda Y, Yamada H, Okamoto Y, Fujita S, Nishizawa K and Iwai K : Reevaluation of A-bomb dose in Hiroshima and Nagasaki. Part 1. Preliminary results of gamma-dose estimates by thermoluminescent methods. 24th 46-48, JHMA 37 : 342-344, 1984.

2. 広島原爆における被爆材中の残留放射能測定

II. 相生橋・橋脚花崗岩中のユーロピュウム 152, 他

加藤 一生・星 正治・竹岡 清二・黒田トクエ・辻村 智隆

49~52 37: 345~348 807

澤田 昭三・横路謙次郎・小川 正晃・山本 勇麓・山本 学

林 康久・鶴田 隆雄

Kato K, Hoshi M, Takeoka S, Kuroda T, Tsujimura T, Sawada S, Yokoro K, Ogawa M, Yamamoto Y, Yamamoto M, Hayashi Y and Tsuruta T : Measurements of the residual radioactivities in the materials exposed to Hiroshima A-bomb. (II) Eu-152 in the granite of Aioi bridge, etc. 24th 49-52, JHMA 37 : 345-348, 1984.

3. 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

佐藤千代子・郷力 和明・浅川 純一・藤田 幹雄・高橋 規郎

53~55 37: 349~351 808

H.B. Hamilton・迫 龍二・鍊石昇太郎・J.V. Neel

Satoh C, Goriki K, Asakawa J, Fujita M, Takahashi N, Hamilton HB, Hazama R, Neriishi S and Neel JV : Search for gene mutations affecting protein structure in children of A-bomb survivors. 24th 53-55, JHMA 37 : 349-351, 1984.

4. 染色体異常を指標とした広島・長崎原爆被爆者に対する生物学的線量再評価の試み

阿波 章夫

56~58 37: 352~354 809

- Awa AA : Chromosome aberrations in A-bomb survivors - Hiroshima and Nagasaki : An attempt to reevaluate A-bomb radiation dose estimates using a biological endpoint. 24th 56-58, JHMA 37 : 352-354, 1984.
5. 原爆被爆関連白血病 162 症例の細胞遺伝学的研究
滝本 泰生・鎌田 七男・小熊 信夫・藏本 淳・田中 公夫 59~62 37 : 355~358 810
Takimoto Y, Kamada N, Oguma N, Kuramoto A and Tanaka K : Cytogenetic study of 162 leukemic patients exposed to atomic bomb. 24th 59-62, JHMA 37 : 355-358, 1984.
 6. 原爆被爆者のリンパ球にみられる染色体異常：トロトラスト症患者にみられる異常との比較
田中 公夫・鎌田 七男・小熊 信夫・藏本 淳・大北 威 63~67 37 : 359~363 811
Tanaka K, Kamada N, Oguma N, Kuramoto A and Ohkita T : Lymphocyte chromosome aberrations found in heavily exposed atomic bomb survivors ; Comparison with aberrations in a thorotrast patient. 24th 63-67, JHMA 37 : 359-363, 1984.
 7. 「原爆ふたご」に関する医学的・社会学的総合研究 第7報 災害回復過程における相互関係
渡辺 正治・佐藤 幸男・許 泰一・岡本 直正・藏本 淳
山本 僕・務中 昌己・早川 式彦・栗原 登・新本 稔 68~71 37 : 364~367 812
服部 孝雄・大北 威・横路謙次郎
Watanabe S, Satow Y, Kyo T, Okamoto N, Kuramoto A, Yamamoto H, Munaka M, Hayakawa N, Kurihara M, Niimoto M, Hattori T, Ohkita T and Yokoro K : A synthetic medical and sociological study of A-bomb exposed twin. 7th report ; Interrelationship of the aftermath of A-bomb disaster. 24th 68-71, JHMA 37 : 364-367, 1984.
 8. 広島原爆養護ホームの老齢被爆者にみられる社会精神的後遺障害の動向
志水 清・美島 哲夫・渡部美智子 72~73 37 : 368~369 813
Shimizu K, Mishima T and Watanabe M : Tendency of socio-psychological aftereffects on aged survivors in Hiroshima A-bomb survivors home. 24th 72-73, JHMA 37 : 368-369, 1984.
 9. 原爆災害復旧過程と個人の社会心理的回復過程
渡辺 正治 74~76 37 : 370~372 814
Watanabe S : Social restoration process of the A-bomb disaster and social psychological recovering process of the A. bomb victims. 24th 74-76, JHMA 37 : 370-372, 1984.
 10. 原爆被爆者の食生活実態調査 第3報 疾病別にみた食生活の実態(2)
村上 文代・藤原美和子・長谷川和代・伊藤千賀子 77~81 37 : 373~377 815
Murakami F, Fujiwara M, Hasegawa K and Ito C : Investigation of the nutritive actual state of A-bomb survivors : Report 3. The nutritive actual state by diseases (2). 24th 77-81, JHMA 37 : 373-377, 1984.
 11. 原爆被爆者と非被爆者で悪性新生物罹患者の食習慣の差異について
森本 和枝・井上 寿子・内野 チト・片寄真木子・小野 憲爾
山下 一邦・三重野政広・小川英理子・竹本泰一郎・和泉 喬
原 耕平・池田 高良・河本 令子・加藤奈智子・西山久美子
谷川美保子・前田 恵子・宮市 和子・中里富美子・左 篤子
古場 久代・長谷川幸雄・松岡 麻男 82~86 37 : 378~382 816
Morimoto K, Inoue H, Uchino C, Katayose M, Ono K, Yamashita K, Mieno M, Ogawa E, Takemoto T, Izumi T, Hara K, Ikeda T, Kawamoto R, Kato N, Nishiyama K, Tanigawa M, Maeda K, Miyaichi K, Nakazato F, Hidari A, Koba H, Hasegawa Y and Matsuoka A : Food habits in atomic bomb survivors suffering from malignant neoplasms. 24th 82-86, JHMA 37 : 378-382, 1984.
 12. 白血病臨床データの定量的解析 第6報 慢性骨髄性白血病急性転化時の臨床病像の解析
山本 僕・上岡 洋史・大瀧 慈・務中 昌己・鎌田 七男 87~89 37 : 383~385 817
Yamamoto H, Ueoka H, Ohtaki M, Munaka M, Kamada N, Takimoto Y and Kuramoto A : Quantitative analysis of the clinical data on leukemia. VI. Specificity of clinical features in blastic crisis of chronic myelocytic leukemia. 24th 87-89, JHMA 37 : 383-385, 1984.
 13. 被爆者の死因別検査成績の解析(第3報)
森 弘行・三根真理子・近藤 久義・深堀三八子・岡島 俊三
中村 剛・森川 章・豊田 成樹 90~92 37 : 386~388 818
Mori H, Mine M, Kondo H, Fukahori M, Okajima S, Nakamura T, Morikawa A and Toyoda S : Statistical investigation into historical health examination records and cause of death among Atomic-bomb survivors in Nagasaki city. Report 3. 24th 90-92, JHMA 37 : 386-388, 1984.
 14. 長崎市原爆被爆者の死因並びに死亡率の解析(第4報)
三根真理子・中村 剛・森 弘行・近藤 久義・深堀三八子
岡島 俊三・森川 章・豊田 成樹 93~95 37 : 389~391 819
Mine M, Nakamura T, Mori H, Kondo H, Fukahori M, Okajima S, Morikawa A and Toyoda S : The current mortality rates of A-bomb survivors in Nagasaki city. Report 4. 24th 93-95, JHMA 37 : 389-391, 1984.
 15. 長崎市原爆被爆者の血圧値および血圧区分の変遷
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 96~100 37 : 392~396 820
Kondo H, Nakamura T, Mori H, Mine M, Okajima S, Toyoda S and Morikawa A : Change of blood pressure and systolic/diastolic hypertension in Nagasaki A-bomb survivors. 24th 96-100, JHMA 37 : 392-396, 1984.

16. 原爆被爆者健診成績の年次の考察(第2報) 一同和地区及び外国人被爆者について—
 田坂 正利・三上 素子 101~104 37 : 397~400 821
 Tasaka M and Mikami M : Annual review of clinical follow up of A-bomb survivors. Report 2.— Regard to Dowa-Area and foreign A-bomb survivors—. 24th 101-104, JHMA 37 : 397-400, 1984.
17. 原爆被曝の循環器に及ぼす影響
 長谷川和代・熊沢 俊彦・伊藤千賀子 105~108 37 : 401~404 822
 Hasegawa K, Kumazawa T and Ito C : Effects of atomic bomb radiation on the cardiovascular system. 24th 105-108, JHMA 37 : 401-404, 1984.
18. 放射線障害と加齢 一小脳 Purkinje 細胞内の Lipofuscin の電顕的観察及び定量分析—
 新海 清人・岸川 正大・井関 充及・松尾 和子・西森 一正 109~111 37 : 405~407 823
 Shinkai K, Kishikawa M, Iseki M, Matsuo K, Nishimori I, Fujii H, Shimazaki T and Okajima S : Relationship between radiation and aging electromicroscopic study of lipofuscin in Purkinje-cell of cerebellar cortex. 24th 109-111, JHMA 37 : 405-407, 1984.
19. 負電位負荷血清のヤリイカ軸索に及ぼす影響と原爆後障害治療について(第1報)
 広藤 道男・畑下 敏行・織田 輝夫 112~116 37 : 408~412 824
 Hirofushi M, Hatasita T and Oda N : Influence of the serum obtained from negative-electrically charged human body of the action potential of giant axon of squid and it's relationship to the therapy of atomic bomb sequela. 24th 112-116, JHMA 37 : 408-412, 1984.
20. 放射線による発癌と *in vitro* cell transformation との関連について
 横路謙次郎・瀬山 敏雄・稻生 章・木野村愛子 117~120 37 : 413~416 825
 Yokoro K, Seyama T, Inoh A and Kinomura A : Is dose fractionation effect in radiation-induced *in vitro* cell transformation applicable to carcinogenesis? Ananlysis with the mouse ovarian and the rat mammary tumor systems. 24th 117-120, JHMA 37 : 413-416, 1984.
21. ラット甲状腺単離細胞の中性子感受性
 渡辺 敦光・神谷 研二・M.N. Gould・P.M. DeLuca 121~124 37 : 417~420 826
 K.H. Clifton
 Watanabe H, Kamiya K, Gould MN・DeLuca PM and Clifton KH : Cell survival following irradiation in rat thyroid. 24th 121-124, JHMA 37 : 417-420, 1984.
22. 核分裂中性子の生物影響: 血液病理学的検討
 瀬山 敏雄・柳原 五吉・稻生 章・長尾 健治・横路謙次郎 125~128 37 : 421~424 827
 Seyama T, Yanagihara K, Inoh A, Nagao K and Yokoro K : Acute biological effects of 2.0 MeV fission radiation to mice. The hematopathological study. 24th 125-128, JHMA 37 : 421-424, 1984.
23. 新腫瘍マーカー α_2 -PAGのEIA法による測定と臨床の意義 一特に被爆者検診への応用—
 秋山 実利・星賀 範子・小武家暁子・京泉 誠之・箱田 雅之 129~133 37 : 425~429 828
 山木戸道郎 西本 幸男
 Akiyama M, Hoshiga N, Kobuke K, Kyoizumi S, Hakoda M, Yamakido M and Nishimoto Y : Studies on pregnancy associated α_2 -glycoprotein (α_2 -PAG) in screening of malignant tumors. 24th 129-133, JHMA 37 : 425-429, 1984.
24. 被爆者 Sjögren 病における甲状腺疾患の合併について
 野間 興二・佐々木英夫・伊藤千賀子・長谷川和代 134~137 37 : 430~433 829
 Noma K, Sasaki H, Ito C and Hasegawa K : A study on thyroid disorder of Sjögren's disease in Atomic bomb survivors in Hiroshima. 24th 134-137, JHMA 37 : 430-433, 1984.
25. 「原爆被爆ふたご」に関する医学的・社会学的総合研究
 第8報 量的形質の一つとしての免疫グロブリンと被爆との関係について
 佐藤 幸男・渡辺 正治・許 泰一・岡本 直正・今村 展隆
 藏本 淳・山本 優・務中 昌己・早川 式彦・栗原 登
 新本 稔・服部 孝雄・大北 威・横路謙次郎 138~142 37 : 434~438 830
 Satow Y, Watanabe S, Kyo T, Okamoto N, Imamura N, Kuramoto A, Yamamoto H, Munaka M, Hayakawa N, Kurihara M, Niimoto M, Hattori T, Ohkita T and Yokoro K : A synthetic medical and sociological study on twins exposed by atomic bomb. 8. On the findings of immunoglobulin as an index of quantitative character. 24th 138-142, JHMA 37 : 434-438, 1984.
26. 原爆被爆者における上皮小体腫瘍、剖検例、広島、短報
 武市 宣雄・藤倉 敏夫・西田 俊博・若林 俊郎・山本 務
 江崎 治夫・西亀 正之・田原 栄一・四元 郁子・松浦 博夫
 伊藤 利夫 143~145 37 : 439~441 831
 Takeichi N, Fujikura T, Nishida T, Wakabayashi T, Yamamoto T, Ezaki H, Nishiki M, Tahara E, Yotsumoto I, Matsuura H and Ito T : Parathyroid gland tumors in A-bomb survivors, Autopsy cases, Hiroshima, Preliminary report. 24th 143-145, JHMA 37 : 439-441, 1984.
27. 原爆被爆者における多発内分泌腺腫瘍、剖検例、広島
 武市 宣雄・藤倉 敏夫・江崎 治夫・若林 俊郎・西田 俊博
 山本 務・田原 栄一・土肥 雪彦・西亀 正之・伊藤 利夫 146~147 37 : 442~443 832

第24回

- Takeichi N, Fujikura T, Ezaki H, Wakabayashi T, Nishida T, Yamamoto T, Tahara E, Dohi K, Nishiki M and Ito T : Multiple endocrine tumors in A-bomb survivors, Autopsy cases, Hiroshima, Preliminary report. 24th 146-147, JHMA 37 : 442-443, 1984.
28. 日赤長崎原爆病院における被爆者剖検例にみられた多重癌の検討
高原 耕・重松 和人・吉田 邦子 148~151 37 : 444~447 833
Takahara O, Shigematsu K and Yoshida K : A study on double cancer of the atomic-bomb survivors in Nagasaki, by autopsy cases. 24th 148-151, JHMA 37 : 444-447, 1984.
29. 原爆被爆者にみられた癌の組織学的特長 一胃癌、肺癌を中心として—
山本 務・中島 栄二 152~155 37 : 448~451 834
Yamamoto T and Nakajima E : Histologic type of cancer among A-bomb survivors —special reference for stomach cancer and lung cancer—. 24th 152-155, JHMA 37 : 448-451, 1984.
30. 放射線治療誘発癌に関する研究 一特に乳癌と白血病との関連を中心に—
貞森 直樹・市丸 道人・加藤 寛夫・岡本 義夫・福島 藤平 156~160 37 : 452~456 835
松島 繁知・河野 恒昭・山口 春雄 Sadamori N, Ichimaru M, Kato H, Okamoto Y, Fukushima T, Matsushima S, Kohno T and Yamaguchi H : A study of radiotherapy-induced malignancies —Relationship between breast cancer and leukemias—. 24th 156-160, JHMA 37 : 452-456, 1984.
31. 原爆被爆者の胃疾患に関する検討 第5報 被曝線量別にみた胃癌の罹患率
伊藤千賀子・長谷川和代・熊沢 俊彦 161~164 37 : 457~460 836
Ito C, Hasegawa K and Kumasawa T : Investigation of stomach diseases in Atomic bomb survivors. The 5th report : Prevalence of gastric cancer by dose in Atomic bomb survivors. 24th 161-164, JHMA 37 : 457-460, 1984.
32. 原爆被爆者肺癌の臨床的観察 第2報 原爆被爆者検診の有用性の検討
佐々木英夫・伊藤千賀子・光山 豊文・三島 康弘・上綱 昭光 165~167 37 : 461~463 837
西本 幸男・勝田 静知 Sasaki H, Ito C, Mitsuyama T, Mishima Y, Kamitsuna A, Nishimoto Y and Katsuta S : Clinical studies of lung cancer of Atomic bomb survivors —Report 2. Advantage of the medical examination for Atomic bomb survivors. 24th 165-167, JHMA 37 : 461-463, 1984.
33. 原爆被爆者の甲状腺障害について
田中 義淳・井上 恵介・杉原 徹・大島 哲也・松枝 和宏 168~172 37 : 464~468 838
三上 素子・中村 正義・新美 正信・相坂 忠一 Tanaka Y, Inoue K, Sugihara T, Oshima T, Matsueda K, Mikami M, Nakamura M, Niimi M and Aisaka T : Thyroid disorders in Atomic bomb survivors. 24th 168-172, JHMA 37 : 464-468, 1984.
34. 顆粒球－単球系幹細胞(CFU-C)の動態、甲状腺疾患-1
武市 宣雄・四元 郁子・藤倉 敏夫・田中 公夫・大北 威
江崎 治夫・鈴木 和男・若林 俊郎・秋山 実利・仁保 喜之
西亀 正之・土肥 雪彦・片岡 健・森 雅弘 Anthony V. Pisciotta 173~176 37 : 469~472 839
Takeichi N, Yotsumoto I, Fujikura T, Tanaka K, Ohkita T, Ezaki H, Suzuki K, Wakabayashi T, Akiyama M, Niho T, Nishiki M, Dohi K, Kataoka K, Mori M and Pisciotta AV : Kinetics of granulocyte-macrophage stem cells (CFU-C), Thyroid disease-1. 24th 173-176, JHMA 37 : 469-472, 1984.
35. 長期の放射線被曝歴のある急性白血病の2例
雨森 龍彦・西野 健二・田川真須子・牟田 隆也・山田 恭暉 177~180 37 : 473~476 840
野中 博章・市丸 道人 Amenomori T, Nishino K, Tagawa M, Muta T, Yamada Y, Nonaka H and Ichimaru M : Two cases of acute leukemia with a history of long-term irradiation. 24th 177-180, JHMA 37 : 473-476, 1984.
36. 被爆者定期検診で見出されたCGL2症例と被爆者白血病の動向(昭和47年-56年、広島)
川上 正仁・早川 式彦・田中 公夫・大北 威・栗原 登 181~184 37 : 477~480 841
Kawakami M, Hayakawa N, Tanaka K, Ohkita T and Kurihara M : Recent trends of A-bomb leukemia in Hiroshima, 1972-1981, and two cases of early CGL diagnosed among proximally exposed survivors. 24th 181-184, JHMA 37 : 477-480, 1984.
37. 原対協被爆者健康診断成績による血液疾患の調査(第9報)
土肥 博雄・武富 嘉亮・小熊 信夫・高松 弓子・鎌田 七男
藏本 淳・大北 威・伊藤千賀子・木村 弘 Dohy H, Taketomi Y, Oguma N, Takamatsu Y, Kamada N, Kuramoto A, Ohkita T, Ito C and Kimura H : Clinical survey of blood dyscrasias among Hiroshima A-bomb survivors by the periodical health examination (nine report). 24th 185-187, JHMA 37 : 481-483, 1984.
38. 被爆者M-蛋白血症の臨床的特徴
第4報 中間型のその後の経過—特に骨髄腫に進行した1症例を中心に
安部 勉・滝本 泰生・前浜 修繭・土肥 博雄・藤村 欣吾
藏本 淳・高田 昇 188~190 37 : 484~486 843

第24回

Abe T, Takimoto Y, Maehama S, Dohy H, Fujimura K, Kuramoto A and Takata N : The clinical study of monoclonal gammopathy among the atomic bomb survivors. 4. The follow up study of the intermediate type -a case of typical myeloma advanced from intermediate type-. 24th 188-190, JHMA 37 : 484-486, 1984.

39. 被爆者における加齢の生体防禦に及ぼす影響

第8報 一般検診者(含、被爆者)における血栓関連因子の解析 一その2

久住 静代・高田 昇・武富 嘉亮・藤村 欣吾・藏本 淳

大瀧 慶・山本 健・務中 昌己

191~196 37 : 487~492 844

Kusumi S, Takata N, Taketomi Y, Fujimura K, Kuramoto A, Ohtaki M, Yamamoto H and Munaka M : Effect of aging on competence for physical defence among A-bomb survivors. (8) Survey of plasma thrombogenesis-associated proteins by general screening tests for healthy adults and A-bomb survivors. (Part 2). 24th 191-196, JHMA 37 : 487-492, 1984.