

## 第 28 回原子爆弾後障害研究会

日時：1987年6月7日

場所：広島医師会館

|     |                 |          |
|-----|-----------------|----------|
| 講演集 | 広島医学<br>(1988年) | 文献<br>番号 |
|-----|-----------------|----------|

### 特別講演

#### 1. 循環器健康診断の意義と評価

小町 喜男 1~6 41: 339~344 1001  
Komachi Y : Significance of cardiovascular medical examination. 28th 1-6, JHMA 41 : 339-344, 1988.

#### 2. 原爆被爆者対策の将来展望 一被爆者医療の視点を中心として一

吉澤 康雄 7~12 41: 345~350 1002  
Yoshizawa Y : The prospects of medical services for atomic bomb survivors in Japan. 28th 7-12, JHMA 41 : 345-350, 1988.

### 特別報告

#### 1. チェルノブイリ原発事故における医療の実態

藏本 淳 13~20 41: 351~358 1003  
Kuramoto A : Medical cares conducted at Chernobyl plant accident. 28th 13-20, JHMA 41 : 351-358, 1988.

#### 2. 昭和 60 年度原子爆弾被爆者実態調査結果報告

尾崎 新平 21~23 41: 359~361 1004  
Ozaki S : 1985 survey of the actual conditions of a-bomb survivors. Report of results. 28th 21-23, JHMA 41 : 359-361, 1988.

### 一般講演

#### 1. $^{252}\text{Cf}$ 中性子並びに $^{60}\text{Co} \gamma$ 線照射によるマウスLD<sub>50</sub>値の検討

渡辺 敦光・高橋 忠照・酒井 葉子・中川 義基・伊藤 明弘 24~27 41: 362~365 1005  
沢田 昭三・横路謙次郎  
Watanabe H, Takahashi T, Sakai Y, Nakagawa Y, Ito A, Sawada S and Yokoro K : LD<sub>50</sub> value in mice irradiated by  $^{252}\text{Cf}$  neutron and  $^{60}\text{Co} \gamma$  ray. 28th 24-27, JHMA 41 : 362-365, 1988.

#### 2. 催奇形性効果を指標とした核分裂中性子(Cf-252)の生物学的効果比

佐藤 幸男・李 俊益・澤田 昭三・横路謙次郎 28~32 41: 366~370 1006  
Satow Y, Lee JY, Sawada S and Yokoro K : Relative biological effectiveness of Cf-252 with teratogenicity as index. 28th 28-32, JHMA 41 : 366-370, 1988.

#### 3. ヒト骨髄 CFU-E に対するカリホルニウム核中性子線の影響

重田 千晴・田中 公夫・小熊 信夫・鎌田 七男・土肥 博雄 33~34 41: 371~372 1007  
許 泰一  
Shigeta C, Tanaka K, Oguma N, Kamada N, Dohy H and Kyo T : Effect of  $^{252}\text{californium}$  on human bone marrow CFU-E colony formation. 28th 33-34, JHMA 41 : 371-372, 1988.

#### 4. 核分裂中性子の致死効果に対する原爆被爆者間の感受性

伴 貞幸・澤田 昭三・飯田 昭三・阿波 章夫・平岡 敬生 35~39 41: 373~377 1008  
山根 基・西亀 正之・土肥 雪彦  
Ban S, Sawada S, Iida S, Awa A, Hiraoka T, Yamane M, Nishiki M and Dohi K : Susceptibility to the lethal effect of fission neutrons among a-bomb survivors. 28th 35-39, JHMA 41 : 373-377, 1988.

#### 5. 加速器質量分析による広島原爆・中性子フルーエンスの測定

加藤 一生・吉沢 康和・岩田 洋世・羽原 実・森永 晴彦 40~43 41: 378~381 1009  
Eckehart Nolte・Günther Haberstock・Gunther Korschinek  
Johann Heinzl・Ulrich Ratzinger・山本 学・熊丸 尚宏  
山本 勇麓  
Kato K, Yoshizawa Y, Iwata Y, Habara M, Morinaga H, Nolte E, Haberstock G, Korschinek G, Heinzl J, Ratzinger U, Yamamoto M, Kumamaru T and Yamamoto Y : Measurement of neutron fluence from Hiroshima atomic bomb using accelerator mass spectrometry. 28th 40-43, JHMA 41 : 378-381, 1988.

#### 6. 原爆被爆者の抜歯資料からの被曝線量推定 その 2. ESR による線量測定

巽 純子・島崎 達也・奥村 寛・三根真理子・貞森 直樹 44~47 41: 382~385 1010  
小林 清吾・森 弘行・近藤 久義・市丸 道人・高木 興氏  
岡島 俊三  
Tatsumi-Miyajima J, Shimasaki T, Okumura Y, Mine M, Sadamori M, Kobayashi S, Mori H, Kondou H, Ichimaru M, Takagi O and Okajima S : Dose estimation from tooth of a-bomb survivors. (Part 2. Dosimetry by ESR). 28th 44-47, JHMA 41 : 382-385, 1988.

#### 7. 原爆被爆者の子供に検出された生化学的突然変異

佐藤千代子・郷力 和明・浅川 順一・藤田 幹雄・高橋 規郎 48~52 41: 386~390 1011  
迫 龍二・J.V. Neel  
Satoh C, Goriki K, Asakawa J, Fujita M, Takahashi N, Hazama R and Neel JV : Biochemical mutations detected in the children of a-bomb survivors. 28th 48-52, JHMA 41 : 386-390, 1988.

## 第28回

8. 原爆放射線のヒト免疫応答に及ぼす影響(3) —IL-2によるNK細胞の活性化に関する調査—  
楠 洋一郎・秋山 實利・京泉 誠之・箱田 雅之・河野 修興  
Zhou Ou-Liang・秋葉 澄伯 53~57 41: 391~395 1012  
Kusunoki Y, Akiyama M, Kyoizumi S, Hakoda M, Kohno N, Zhou OL and Akiba S : Late effects of atomic bomb radiation on human immune responses. (3). Study on NK cell activation with IL-2. 28th 53-57, JHMA 41 : 391-395, 1988.
9. 成人T細胞白血病関連抗原抗体陽性原爆被爆者のリンパ球に関する検討  
松尾 辰樹・鍊石 和男・秋山 實利・木下研一郎・市丸 道人 58~60 41: 396~398 1013  
Matsuo T, Neriishi K, Akiyama M, Kinoshita K and Ichimaru M : Study on lymphocytes of anti-HTLV-1 antibody positive a-bomb survivors. 28th 58-60, JHMA 41 : 396-398, 1988.
10. 白血球数の長期にわたる変動傾向の統計的考察(第2報)  
近藤 久義・三根真理子・森 弘行・市丸 道人・豊田 成樹 61~64 41: 399~402 1014  
Kondo H, Mine M, Mori H, Ichimaru M and Toyoda S : Statistical considerations of long-term trends of leukocyte count (Report 2). 28th 61-64, JHMA 41 : 399-402, 1988.
11. 被爆者男性乳癌の1例  
岡本 英樹・武市 宣雄・久代 淳一・片岡 健・山根 基 65~68 41: 403~406 1015  
松山 敏哉・西亀 正之・土肥 雪彦  
Okamoto H, Takeichi N, Kushiro J, Kataoka K, Yamane M, Matsuyama T, Nishiki M and Dohi K : Case report of a male breast cancer in a-bomb survivors. 28th 65-68, JHMA 41 : 403-406, 1988.
12. 原爆被爆者にみられた甲状腺癌・乳癌合併症例の検討(その1)  
武市 宣雄・西亀 正之・春田 るみ・秋山 實利・徳永 正義  
片岡 健・岡本 英樹・横崎 宏・井藤 久雄・新本 稔  
江崎 治夫・田原 栄一・鳴岡勝太郎・服部 孝雄・土肥 雪彦 69~71 41: 407~409 1016  
Takeichi N, Nishiki M, Haruta R, Akiyama M, Tokunaga M, Kataoka T, Okamoto H, Yokozaki H, Ito H, Niimoto M, Ezaki H, Tahara E, Shimaoka K, Hattori T and Dohi K : Study of multiple primary thyroid and breast cancers in atomic bomb survivors. I. 28th 69-71, JHMA 41 : 407-409, 1988.
13. 長崎地区原爆被爆者の膵臓悪性腫瘍に関する病理学的研究  
井関 充及・岸川 正大・松本 美香・池田 高良・近藤 久義 72~74 41: 410~412 1017  
三根真理子  
Iseki M, Kishikawa M, Matsumoto M, Ikeda T, Kondo H and Mine M : Pathological study of pancreatic malignant tumors of the a-bomb survivors in Nagasaki. 28th 72-74, JHMA 41 : 410-412, 1988.
14. 原爆白内障の長期的観察とその意義  
杉本 茂憲 75~77 41: 413~415 1018  
Sugimoto S : Longterm observation of a-bomb cataract and its significance. 28th 75-77, JHMA 41 : 413-415, 1988.
15. 当院で経験した被曝者の瘢痕皮膚癌について  
案浦 聖凡・富重 守・秋山 徹・鳴戸 聰雄・真島 龍興 78~80 41: 416~418 1019  
泊 真二・渡辺 浩一・有馬 準一・楠部 滋  
Annoura K, Tomishige M, Akiyama T, Naruto F, Mashima T, Tomari S, Watanabe K, Arima J and Nanbu S : Scar tissue carcinoma in atomic bomb survivors of our hospital. 28th 78-80, JHMA 41 : 416-418, 1988.
16. 成人健康調査からみた原爆被曝者の皮膚癌(予報)  
山田美智子・馬淵 清彦・水野 正一・細田 裕 81~85 41: 419~423 1020  
Yamada M, Mabuchi K, Mizuno S and Hosoda Y : Preliminary skin cancer survey in Hiroshima adult health study. 28th 81-85, JHMA 41 : 419-423, 1988.
17. 長崎原爆被爆者における皮膚癌発生. 1955-1984年  
貞森 直樹・本田 武夫・三根真理子・芳田 勝郎・藤原 直子  
貞森 道子・堀 真・吉田彦太郎・市丸 道人 86~94 41: 424~432 1021  
Sadamori N, Honda T, Mine M, Yoshida K, Fujiwara N, Sadamori M, Hori M, Yoshida H and Ichimaru M : The incidence of skin cancer in Nagasaki atomic bomb survivors, 1955-1984. 28th 86-94, JHMA 41 : 424-432, 1988.
18. 皮膚培養による原爆被曝者の細胞遺伝学的研究(第2報)  
—顕著な増殖能を示すクローン細胞と染色体異常との関係について—  
本田 武夫・貞森 直樹・伊藤 正博・楠美 僕・野田 好矩  
堀 真・難波 雄哉・藤原 直子・市丸 道人 95~98 41: 433~436 1022  
Honda T, Sadamori N, Itoh M, Kusumi O, Noda Y, Hori M, Namba K, Fujiwara N and Ichimaru M : Cytogenetic study of cultured heat burn scare cells of the skin tissue obtained from a-bomb survivors and the controls (Report 2) -A possible relationship between active proliferation and the abnormal chromosomes in clone cells-. 28th 95-98, JHMA 41 : 433-436, 1988.
19. 表皮内Langerhans cellの加齢及び放射線による影響  
川瀬 義久・伊東 正博・関根 一郎・藤井 秀治 99~101 41: 437~439 1023  
Kawase Y, Ito M, Sekine I and Fujii H : Effects of aging and irradiation on human epidermal Langerhans cell. 28th 99-101, JHMA 41 : 437-439, 1988.

20. 近距離被爆生存者に関する総合医学的研究 第15報 トランスフォーミング遺伝子の検出  
 鎌田 七男・田中 公夫・紺谷 信子・横路謙次郎・滝本 泰生  
 蔵本 淳・務中 昌己・栗原 登・服部 孝雄 102~106 41 : 440~444 1024  
 Kamada N, Tanaka K, Kontani N, Yokoro K, Takimoto Y, Kuramoto A, Munaka M, Kurihara M and Hattori T : Synthetic medical studies on atomic bomb survivors exposed in short distances. XV. Detection of transforming gene(s). 28th 102-106, JHMA 41 : 440-444, 1988.
21. 被爆者における加齢の生体防御におよぼす影響  
 一多発性骨髄腫における骨髄腫細胞 in vitro 増殖能, 分泌能, myeloma cell growth factor 反応性—  
 麻奥 英毅・岩戸 康治・田辺 修・河野 道生・藤村 欣吾  
 蔵本 淳 107~111 41 : 445~449 1025  
 Asaoku H, Iwato K, Tanabe O, Kawano M, Fujimura K and Kuramoto A : Effect of aging on the competence for physical defence among a-bomb survivors. In vitro proliferation activity, M-protein secretion and MCGF responsiveness of myeloma cells. 28th 107-111, JHMA 41 : 445-449, 1988.
22. 広島赤十字病院, 広島原爆病院で過去3年間に扱った主要血液疾患のまとめ  
 土肥 博雄・辻本 卓子・三浦 和之・許 泰一・井上 省三  
 大田 信弘・平田 忠範・藏本 潔・田中 公夫・紺谷 信子  
 鎌田 七男・藏本 淳・伊藤千賀子 112~114 41 : 450~452 1026  
 Dohy H, Tsujimoto T, Miura K, Kyo T, Inoue S, Ohta N, Hirata T, Kuramoto K, Tanaka K, Kontani N, Kamada N, Kuramoto A and Ito C : Hematological disorders treated in Hiroshima Red Cross Hospital and Hiroshima Atomic Bomb Hospital during last 3 years. 28th 112-114, JHMA 41 : 450-452, 1988.
23. 原爆被爆者の肺癌検診に対する検討  
 佐々木英夫・伊藤千賀子・光山 豊文・上綱 昭光・西本 幸男  
 勝田 静知 115~119 41 : 453~457 1027  
 Sasaki H, Ito C, Mitsuyama T, Kamitsuna A, Nishimoto Y and Katsuta S : Clinical study of mass survey for lung cancer in atomic bomb survivors. 28th 115-119, JHMA 41 : 453-457, 1988.
24. 原爆検診における内視鏡(胃カメラ)施行者の検討  
 中村 正義・碓井 公治・竹本 雅雄・桧垣 昭光・小林 誠  
 黄 八成・三上 素子・田中 義淳・新美 正信・相坂 忠一 120~122 41 : 458~460 1028  
 Nakamura M, Usui K, Takemoto M, Higaki A, Kobayashi M, Kou H, Mikami M, Tanaka Y, Niimi M and Aisaka T : Gastro endoscopic study in atomic bomb survivors. 28th 120-122, JHMA 41 : 458-460, 1988.
25. 被爆者に対する前立腺検診  
 金武 洋・斉藤 泰・進藤 和彦・櫻木 勉・湯下 芳明  
 山下 修史・松屋 福蔵・南 祐三・酒井 英樹・豊田 成樹  
 森川 章 123~125 41 : 461~463 1029  
 Kanetake H, Saito Y, Shindo K, Sakuragi T, Yushita Y, Yamashita S, Matsuya F, Minami Y, Sakai H, Toyoda S and Morikawa A : Medical examinations of a-bomb survivors on prostatic cancer at Nagasaki City. 28th 123-125, JHMA 41 : 461-463, 1988.
26. 放影研成人健康調査で発見された癌の予後調査 一胃癌・肺癌・乳癌・肝癌・子宮頸癌・甲状腺癌—  
 早田みどり・平湯 秀司・松尾 辰樹・北野 幸英・高木美和子  
 遠山 杏子・嶋岡勝太郎 126~129 41 : 464~467 1030  
 Soda M, Hirayu S, Matsuo T, Kitano K, Takagi M, Toyama K and Shimaoka K : Prognostic study for cancer detected in RERF adult health study. —gastric cancer, lung cancer, breast cancer, hepatic cancer, cervical cancer, thyroid cancer.— 28th 126-129, JHMA 41 : 464-467, 1988.
27. 長崎市原爆被爆者におけるがん罹患, 昭和48~57年  
 池田 高良・下川 功・岩崎 啓介・松尾 武・森 弘行  
 三根真理子 130~134 41 : 468~472 1031  
 Ikeda T, Shimokawa I, Iwasaki K, Matsuo T, Mori H and Mine M : Cancer incidence of a-bomb survivors in Nagasaki City, 1973-1982. 28th 130-134, JHMA 41 : 468-472, 1988.
28. 原爆被爆者の一般検診成績(第3報)  
 徳永 豊・高山 定松・石橋 信三・加藤 雅史・三登 和代  
 中崎美奈子・伊藤千賀子 135~141 41 : 473~479 1032  
 Tokunaga Y, Takayama S, Ishibashi S, Kato M, Mito K, Nakasaki M and Ito C : Report on the results of medical examination for atomic survivors. 28th 135-141, JHMA 41 : 473-479, 1988.
29. 広島県内居住被爆者にみられる家族破壊の影響 第2報 被爆状況別の検討  
 栗原 登・上岡 洋史・務中 昌己・早川 式彦・平岡 正行  
 関田 治行 142~145 41 : 480~483 1033  
 Kurihara M, Ueoka H, Munaka M, Hayakawa N, Hiraoka M and Sumida H : The effects of family destruction in the atomic bomb survivors in Hiroshima Prefecture. Report 2. Observation by exposure status. 28th 142-145, JHMA 41 : 480-483, 1988.
- ポスターセッション**
1. 広島胎内被爆者の細胞遺伝学的調査 一G分染法に基く分析—  
 大滝 一夫・田辺 和美・阿波 章夫 146~147 41 : 484~485 1034

- Ohtaki K, Tanabe K and Awa A : Cytogenetic study of in utero exposed individuals in Hiroshima using G-banding techniques. 28th 146-147, JHMA 41 : 484-485, 1988.
2. 920m 地点で被爆した母親と子供に発生した白血病の病型と染色体所見  
 田中 公夫・紺谷 信子・鎌田 七男・藏本 淳・許 泰一  
 土肥 博雄 148~150 41 : 486~488 1035  
 Tanaka K, Kontani N, Kamada N, Kuramoto A, Kyo T and Dohy H : Cytogenetic findings in leukemias developing from mother and her child exposed at 0.9km distance from the hypocenter of Hiroshima a-bomb. 28th 148-150, JHMA 41 : 486-488, 1988.
3. Ph<sup>1</sup>陽性CMLにおける付加的染色体異常 —Mitelmanデータと広島大・原医研データの比較—  
 橋本 哲男・鎌田 七男・藏本 淳・大瀧 慎・折出 光敏  
 川西 昌弘・務中 昌己・上岡 洋史・山本 倭 151~155 41 : 489~493 1036  
 Hashimoto T, Kamada N, Kuramoto A, Ohtaki M, Oride M, Kawanishi M, Munaka M, Ueoka H and Yamamoto H : Additional chromosome abnormalities in Ph<sup>1</sup> positive CML —Comparison between Mitelman's Data and the data of Hiroshima Univ.—. 28th 151-155, JHMA 41 : 489-493, 1988.
4. 原対協被爆者健康診断成績による血液疾患の調査(第11報)  
 小熊 信夫・木村 昭郎・藤村 欣吾・土肥 博雄・藏本 淳  
 鎌田 七男・早川 式彦・伊藤千賀子 156~159 41 : 494~497 1037  
 Oguma N, Kimura A, Fujimura K, Dohy H, Kuramoto A, Kamada N, Hayakawa N and Ito C : Clinical survey of blood dyscrasia among Hiroshima a-bomb survivors by the periodical health examination (11th report). 28th 156-159, JHMA 41 : 494-497, 1988.
5. 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4報 広島, 長崎両市のまとめ  
 朝長万左男・栗山 一孝・市丸 道人・松尾 辰樹・Stuart C. Finch  
 今中 文雄・藏本 淳・鎌田 七男 160~165 41 : 498~503 1038  
 Tomonaga M, Kuriyama K, Ichimaru M, Matsuo T, Finch SC, Imanaka F, Kuramoto A and Kamada N : Reassessment of diagnosis and subtyping of leukemias among atomic bomb survivors : IV. Combined analysis of Hiroshima and Nagasaki cases. 28th 160-165, JHMA 41 : 498-503, 1988.
6. 被爆者における心機能 —Dual Echocardiography による検討—  
 石橋 信三・徳永 豊・高山 定松・加藤 雅史・三登 和代  
 伊藤千賀子 166~169 41 : 504~507 1039  
 Ishibashi S, Tokunaga Y, Takayama S, Kato M, Mito K and Ito C : Study on cardiac function in atomic bomb survivors using the dual echocardiography. 28th 166-169, JHMA 41 : 504-507, 1988.
7. 超高齢者における心機能の超音波検査法による検討  
 竹本 雅雄・檜垣 昭光・小林 誠・黄 八成・三上 素子  
 田中 義淳・中村 正義・新美 正信・相坂 忠一 170~171 41 : 508~509 1040  
 Takemoto M, Higaki A, Kobayashi M, Koh H, Mikami M, Tanaka Y, Nakamura M, Niimi M and Aisaka T : An echocardiographic study of the cardiac function in the much elderly subjects. 28th 170-171, JHMA 41 : 508-509, 1988.
8. シングルビームセルソータ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・Ronald H. Jensen 172~175 41 : 510~513 1041  
 Kyoizumi S, Akiyama M, Nakamura N, Hakoda M and Jensen RH : Detection of in vivo erythrocyte mutants at the Glycophorin A locus by single beam cell sorter. 28th 172-175, JHMA 41 : 510-513, 1988.
9. T リンパ球クローニングによる被爆者 in vivo 突然変異体細胞の頻度測定  
 箱田 雅之・秋山 實利・阿波 章夫・山木戸道郎 176~178 41 : 514~516 1042  
 Hakoda M, Akiyama M, Awa A and Yamakido M : Measurement of in vivo mutant somatic cell frequency in atomic bomb survivors using the T-lymphocyte cloning method. 28th 176-178, JHMA 41 : 514-516, 1988.
10. 被爆者における高齢者造血障害の免疫学的研究  
 4. Myelodysplastic syndrome(MDS)のリンパ球subset 及び骨髄幹細胞コロニーの検討  
 今村 展隆・稻田 富成・阿部 和弘・藏本 淳 179~183 41 : 517~521 1043  
 Imamura N, Inada T, Abe K and Kuramoto A : Effect of aging on the competence for physical defence among a-bomb survivors — 4. Flow cytometric analysis of lymphocyte subsets and stem cell colony formation in patients with myelodysplastic syndrome (MDS). 28th 179-183, JHMA 41 : 517-521, 1988.
11. 成人健康調査団(長崎)における糖尿病と自己抗体の検討  
 遠山 杏子・早田みどり・平湯 秀司・高木美和子・嶋岡勝太郎  
 三宅清兵衛・長瀧 重信 184~186 41 : 522~524 1044  
 Toyama K, Soda M, Hirayu H, Takagi M, Shimaoka K, Miyake S and Nagataki S : Study of diabetes mellitus and autoantibodies in AHS sample (Nagasaki). 28th 184-186, JHMA 41 : 522-524, 1988.
12. 原爆被爆者における発癌機構に関する調査 一被爆甲状腺における癌遺伝子活性化の検討—  
 第2報 v-ki-ras p21に対するモノクローナル抗体による解析  
 浜谷 清裕・吉田 邦子・中村 典・秋山 實利・江藤 良三  
 中山 敏一・珠玖 洋 187~189 41 : 525~527 1045

- Hamatani K, Yoshida K, Nakamura N, Akiyama M, Eto R, Nakayama E and Shiku H : Study in the mechanism of carcinogenesis in a-bomb survivors - Examitaion of oncogene activation in thyroid tissues from a-bomb survivors -. (Analysis by monoclonal antibody against v-ki-ras p21). 28th 187-189, JHMA 41 : 525-527, 1988.
13. 放射線質と生物影響 :  $^{252}\text{Cf}$ 中性子, トリチウム水(HTO)ベータ線及び $^{60}\text{Co}$ ガンマ線照射マウスにおける腫瘍誘発性の比較  
 横路謙次郎・丹羽 太貴・谷本 雅伯・榎 悅孝・築山 俊夫  
 新田由美子・木野村愛子・山本 修 190~193 41 : 528~531 1046  
 Yokoro K, Niwa O, Tanimoto M, Enoki Y, Tsukiyama T, Nitta Y, Kinomura A and Yamamoto O : Radiation quality and intensity of biological effect : A comparative study on the carcinogenic effects of  $^{252}\text{Cf}$  fission neutrons, HTO beta-rays and  $^{60}\text{Co}$  gamma-rays in mice. 28th 190-193, JHMA 41 : 528-531, 1988.
14.  $^{252}\text{Cf}$ 中性子によるB<sub>6</sub>C<sub>3</sub>F<sub>1</sub>マウスの発癌性について 一特に肝腫瘍, 卵巣腫瘍を中心として一  
 高橋 忠照・榎本 悠子・渡辺 敦光・伊藤 明弘 194~197 41 : 532~535 1047  
 Takahashi T, Enomoto Y, Watanabe H and Ito A : Tumorigenicity study of  $^{252}\text{Cf}$  neutron in B<sub>6</sub>C<sub>3</sub>F<sub>1</sub> mice -with special refarence to liver tumor & ovarian tumor. 28th 194-197, JHMA 41 : 532-535, 1988.
15. 治療に難渋した被爆者甲状腺低分化癌の1例  
 岡本 英樹・武市 宣雄・春田 るみ・森 雅弘・平岡 敬生 198~202 41 : 536~540 1048  
 松山 敏哉・土肥 雪彦・山田 征一・夜陣 紘治  
 Okamoto H, Takeichi N, Haruta R, Mori M, Hiraoka T, Matsuyama T, Dohi K, Yamada S and Yazin K : A case of a poorly differentiated thyroid cancer in a-bomb survivors. 28th 198-202, JHMA 41 : 536-540, 1988.
16. 原爆被爆者にみられた甲状腺未分化癌の検討(その1)  
 武市 宣雄・嶋岡勝太郎・秋山 實利・森 雅弘・松山 敏哉 203~206 41 : 541~544 1049  
 田原 栄一・土肥 雪彦  
 Takeichi N, Shimaoka K, Akiyama M, Mori M, Matsuyama T, Tahara E and Dohi K : Study of anaplastic thyroid cancer in a-bomb survivors. 1. 28th 203-206, JHMA 41 : 541-544, 1988.
17. 検診で発見された甲状腺機能低下症の臨床像について  
 野間 興二・佐々木英夫・江草 玄士・原 伊藤千賀子 207~209 41 : 545~547 1050  
 三登 和代・加藤 雅史  
 Noma K, Sasaki H, Egusa G, Hara H, Ito C, Mito K and Kato M : Clinical picture of hypothyroidism found in Hiroshima Atomic Bomb Survivors Health Clinic. 28th 207-209, JHMA 41 : 545-547, 1988.
18. 原爆被爆者成人健康調査で発見された上皮小体機能亢進症(予報)  
 藤原佐枝子・江崎 治夫・鍊石 和男・福谷 龍郎・細田 裕 210~213 41 : 548~551 1051  
 平岡 敬生・伊藤 利夫  
 Fujiwara S, Ezaki H, Neriishi K, Fukuya T, Hosoda Y, Hiraoka T and Ito T : Hyper-parathyroidism among atomic bomb survivors. 28th 210-213, JHMA 41 : 548-551, 1988.
19. 広島原爆病院・広島赤十字病院における被曝者胃癌の検討  
 玉田隆一郎・大田 信弘・平田 忠範・永島 明・板阪 英俊 214~217 41 : 552~555 1052  
 鍵本 修・和田 勉・江崎 卓弘・由茅 宏文・佐々木幸治  
 小川勇一郎・赤水 博史・楠部 滋  
 Tamada R, Oota N, Hirata T, Nagashima A, Itasaka H, Kagimoto O, Wada T, Ezaki T, Yukaya H, Sasaki Y, Ogawa Y, Akamizu H and Nambu S : Clinical investigation of stomach cancer in atomic bomb survivors at Hiroshima Atomic Bomb Hospital and Hiroshima Red Cross Hospital. 28th, 214-217, JHMA 41 : 552-555, 1988.
20. 被曝者胃集団検診における問題点 一偽陰性例について一  
 加藤 雅史・三登 和代・石橋 信三・伊藤千賀子 218~221 41 : 556~559 1053  
 Kato M, Mito K, Ishibashi S and Ito C : Problems related to gastric mass survey in atomic bomb survivors. - Regarding the false negative cases of gastric cancer-. 28th 218-221, JHMA 41 : 556-559, 1988.
21. 原爆被爆者の抜歯資料からの被曝線量推定 その1. 原爆被爆者全集団からの抜歯資料の収集  
 三根真理子・森 弘行・近藤 久義・市丸 道人・島崎 達也 222~223 41 : 560~561 1054  
 奥村 寛・小林 清吾・高木 輿氏・貞森 直樹・巽 純子  
 岡島 俊三  
 Mine M, Mori H, Kondo H, Ichimaru M, Shimasaki T, Okumura Y, Kobayashi S, Takagi O, Sadamori N, Tatsumi J and Okajima S : Dose estimation from tooth of a-bomb survivors. Part 1. Collection of teeth from a-bomb survivors. 28th 222-223, JHMA 41 : 560-561, 1988.
22. 原爆被爆者の次世代(F<sub>1</sub>)の胎児剖検所見  
 佐藤 幸男・務中 昌己・栗原 登 224~228 41 : 562~566 1055  
 Satow Y, Munaka M and Kurihara M : Autopsy findings of human fetuses and newborns of next generation (F<sub>1</sub>) of the a-bomb survivors. 28th 224-228, JHMA 41 : 562-566, 1988.
23. 広島原爆病院入院患者の統計的観察 一最近5年間の疾患別統計一  
 浜田 忠雄・蔵本 潔・楠部 滋 229~234 41 : 567~572 1056  
 Hamada T, Kuramoto K and Nambu S : Statistical analysis of the main diseases among atomic bomb survivors. -study of inpatients in Hiroshima Atomic Bomb Hospital, 1981~1986-. 28th 229-234, JHMA 41 : 567-572, 1988.

第28回

24. 原爆被爆者のアポ蛋白に関する検討  
高山 定松・徳永 豊・石橋 信三・三登 和代・伊藤千賀子  
加藤 雅史 235~239 41 : 573~577 1057  
Takayama S, Tokunaga Y, Ishibashi S, Mito K, Ito C and Kato M : Study of apoprotein among atomic bomb survivors. 28th 235-239, JHMA 41 : 573-577, 1988.
25. 被爆者健診データ表示システムの拡張  
森 弘行・橋内敏美枝・三根真理子・近藤 久義・市丸 道人  
豊田 成樹・中村 剛 240~242 41 : 578~580 1058  
Mori H, Hashiuchi T, Mine M, Kondo H, Ichimaru M, Toyoda S and Nakamura T : Extended function of "a-bomb survivors' health screening database inquiry system". 28th 240-242, JHMA 41 : 578-580, 1988.
26. 原爆被爆双生児に関する医学的・社会学的総合研究 第13報 次世代との社会心理的問題の検討  
渡邊 正治・佐藤 幸男・堀 寛・早川 式彦・栗原 登  
務中 昌己・久住 静代・今村 展隆・藏本 淳・新本 稔 243~252 41 : 581~590 1059  
Watanabe S, Satow Y, Hori H, Hayakawa N, Kurihara M, Munaka M, Kusumi S, Imamura N, Kuramoto A, Niimoto M and Hattori T : Medical and sociological studies on twin exposed by a-bomb. The 13th report : Considerations from socio-psychological problems with reference of F<sub>1</sub> generation. 28th 243-252, JHMA 41 : 581-590, 1988.
27. 長崎原爆に関する新聞記事の評価  
三根真理子・深堀三八子・奥村 寛・森 弘行・近藤 久義  
橋内敏美枝・市丸 道人 253~255 41 : 591~593 1060  
Mine M, Fukahori M, Okumura Y, Mori H, Kondo H, Hasiuchi T and Ichimaru M : Evaluation of news and reports on a-bomb in Nagasaki appeared in newspapers. 28th 253-255, JHMA 41 : 591-593, 1988.