

特別講演

原爆被爆集団に対する細胞遺伝学的調査研究 —放射研における研究の現状—

- 阿波 章夫 1~6 67 : 337~342 1293
 Awa A : Cytogenetic study of the A-bomb exposed population : A conspectus of cytogenetic findings at ABCC-RERF. 33rd 1-6, NMJ 67 : 337-342, 1992.

シンポジウム

1. 被爆二世の影響評価モデルとしてのショウジョウバエ

- 吉川 勲 7~13 67 : 343~349 1294
 Yoshikawa I : Radiation genetics in Drosophila and risk assessment for F₁ of A-bomb survivors. 33rd 7-13, NMJ 67 : 343-349, 1992.

4. ヒト被爆二世集団における疫学

- 吉本 泰彦 14~20 67 : 350~356 1295
 Yoshimoto Y : Epidemiological studies among the offspring (F₁) of atomic bomb survivors. 33rd 14-20, NMJ 67 : 350-356, 1992.

一般講演

1. 長崎原爆の残留プルトニウム分布の測定

- 島崎 達也・奥村 寛・吉田 正博・高辻 俊宏 21~26 67 : 357~362 1296
 Shimasaki T, Okumura Y, Yoshida M and Takatsuji T : Distribution of residual plutonium from Atomic bomb in Nagasaki. 33rd 21-26, NMJ 67 : 357-362, 1992.

2. 広島赤十字・原爆病院における重複悪性腫瘍剖検例の検討

- 藤原 恵・大徳 邦彦・楠部 滋・浜田 忠雄 27~32 67 : 363~368 1297
 Fujihara M, Daitoku K, Nambu S and Hamada T : Multiple primary cancers among autopsy case of atomic bomb survivors. 33rd 27-32, NMJ 67 : 363-368, 1992.

3. 胃良性腫瘍の検討 —長崎腫瘍組織登録委員会資料より—

- 関根 一郎・伊東 正博・七條 和子・中山 敏幸・中島 正洋 33~36 67 : 369~372 1298
 岸川 正大・三根真理子・池田 高良・早田みどり
 Sekine I, Ito M, Shichijo K, Nakayama T, Nakajima M, Kishikawa M, Mine M, Ikeda T and Soda M : Study of benign gastric tumors —Materials from Nagasaki Tumor Resistration Committee. 33rd 33-36, NMJ 67 : 369-372, 1992.

4. 広島大学原医研附属原爆被災学術資料センターに保存されている被爆者剖検例前立腺癌の特徴

- 松田 正裕・岡本 太郎・渡辺 敦光・伊藤 明弘・寺田 和貴 37~40 67 : 373~376 1299
 坂田 正之・早川 式彦・務中 昌己
 Matsuda M, Okamoto T, Watanabe H, Ito A, Terada Y, Sakata M, Hayakawa N and Munaka M : Characteristics of prostate cancer among Atomic Bomb exposure obtained from autopsy specimen at Data and Specimens Center of Atomic Bomb Disaster at Research Institute for Nuclear Medicine and Biology of Hiroshima University. 33rd 37-40, NMJ 67 : 373-376, 1992.

5. 原爆被爆者の胃良性隆起性病変に関する検討

- 末井 泉・高山 定松・松下 泰子・眞田 祐子・小松原菜緒佳 41~47 67 : 377~383 1300
 伊藤 佳子・前田 亮・小川潤一郎・伊藤千賀子
 Suei I, Takayama S, Matsushita Y, Sanada Y, Komatsubara N, Ito Y, Maeda R, Ogawa J and Ito C : Investigation of benign elevated stomach disease in Atomic bomb survivors. 33rd 41-47, NMJ 67 : 377-383, 1992.

6. マウスの胃に印環細胞癌を発生させるための条件

- 渡辺 敦光・岡本 太郎・高橋 忠照 48~50 67 : 384~386 1301
 オグンディギエ ピーター オサ・伊藤 明弘
 Watanabe H, Okamoto T, Takahashi T, Ogundigie PO and Ito A : Conditions for induction of signet ring cell carcinomas in mouse glandular stomach. 33rd 48-50, NMJ 67 : 384-386, 1992.

7. 老化促進モデルマウス (SAM) における放射線の影響

—SAM-R/1, -P/1, -P/8 の生態を中心として—

- 井関 充及・岸川 正大・榮 美保子・近藤 久義・川口 哲 51~54 67 : 387~390 1302
 島崎 達也・佐々野笑行・佐藤 浩・関根 一郎・藤井 秀治
 Iseki M, Kishikawa M, Sakae M, Kondo H, Kawaguchi S, Shimazaki T, Sasano S, Sato H, Sekine I and Fujii H : Effects of irradiation on senescence accelerated mouse (SAM) —Special reference to the ecology of SAM-R/1, -P/1, -P/8—. 33rd 51-54, NMJ 67 : 387-390, 1992.

8. EGF と EGFR の結合に対する電離放射線の影響

- 松尾 武徳・伊東 正博・関根 一郎・小松 賢志・奥村 寛 55~57 67 : 391~393 1303
 大津留 晶・難波 裕幸・山下 俊一
 Matsuo T, Ito M, Sekine I, Komatsu K, Okumura Y, Otsuru A, Nanba H and Yamashita S : The effect of ionizing radiation on the binding between EGF and EGFR. 33rd 55-57, NMJ 67 : 391-393, 1992.

9. 南ア産ハーブ茶の放射線発がん抑制効果
小松 賢志・加藤 邦彦・光田 由可・池田 恵・奥村 寛 58~60 67 : 394~396 1304
Komatsu K, Kato K, Mitsuda Y, Ikeda M and Okumura Y : Modulating effects of Rooibos Tea on C3H10T1/2 cell transformation induced by radiation. 33rd 58-60, NMJ 67 : 394-396, 1992.
10. 抗 HTLV-I 抗体陽性原爆被爆者の液性免疫
大石 清澄・赤星 正純・鶴田 雅子・野中 博章・早田みどり 61~63 67 : 397~399 1305
柴田 義貞・嶋岡勝太郎・長瀧 重信
Ohishi K, Akahoshi M, Tsuruta M, Nonaka H, Soda M, Shibata Y, Shimaoka K and Nagataki S : Humoral immunity in anti-HTLV-I antibody- positive A-bomb survivors. 33rd 61-63, NMJ 67 : 397-399, 1992.
11. 原爆放射線のヒト免疫応答に及ぼす影響(10) EB ウイルスに対する免疫応答に関する調査結果
楠 洋一郎・京泉 誠之・尾崎 恭子・斎藤真由美・John B.Cologne 64~69 67 : 400~405 1306
秋山 實利
Kusunoki Y, Kyoizumi S, Ozaki K, Saito M, Cologne JB, Akiyama M : Late effects of Atomic bomb radiation on human immune responses. (10) Results on studies of immune responses to EB-Virus. 33rd 64-69, NMJ 67 : 400-405, 1992.
12. 放射線障害による生体防御機構の変動
浦田 芳重・後藤 信治・近藤 宇史・島崎 達也・奥村 寛 70~73 67 : 406~409 1307
Urata Y, Goto S, Kondo T, Shimasaki T and Okumura Y : The effect of irradiation on biological diffeence system of experimental rabbits. 33rd 70-73, NMJ 67 : 406-409, 1992.
13. 低線量放射線の2回照射による DNA 合成の変化
御園生 淳・吉田 正博・奥村 寛・島崎 達也・小松 賢志 74~77 67 : 410~413 1308
児玉 靖司・石井敬一郎
Misonoh J, Yoshida M, Okumura Y, Shimasaki T, Komatsu K, Kodama S and Ishii K : Effects of repeated irradiation with low dose X-rays on IUdR Incorporation into mouse tissues. 33rd 74-77, NMJ 67 : 410-413, 1992.
14. 原爆被爆者における HPRT 欠損突然変異細胞の頻度
平井 裕子・阿部 憲子・楠 洋一郎・秋山 實利 78~81 67 : 414~417 1309
Hirai Y, Abe N, Kusunoki Y and Akiyama M : Frequency of HPRT-deficient mutant cells in peripheral blood lymphocytes of A-bomb survivors. 33rd 78-81, NMJ 67 : 414-417, 1992.
15. 長崎原爆被爆者における赤血球グリコフォリン A (GPA) 遺伝子座体細胞突然変異体頻度
京泉 誠之・梅木 繁子・楠 洋一郎・中村 典・田辺 和美 82~84 67 : 418~420 1310
赤星 正純・秋山 實利
Kyoizumi S, Umeki S, Kusunoki Y, Nakamura N, Tanabe K, Akaboshi M and Akiyama M : Frequency of somatic mutations at the erythrocyte glycoporphin A (GPA) locus among A-bomb survivors in Nagasaki. 33rd 82-84, NMJ 67 : 418-420, 1992.
16. 放射線被爆者における体細胞突然変異と癌の関係
秋山 實利・梅木 繁子・楠 洋一郎・京泉 誠之・中村 典 85~90 67 : 421~426 1311
山木戸道郎・土肥 雪彦・大浜 紘三・土肥 博雄・森 武三郎
佐々木正夫
Akiyama M, Umeki S, Kusunoki Y, Kyoizumi S, Nakamura N, Yamakido M, Dohi K, Ohama K, Dohi H, Mori T and Sasaki M : Somatic cell mutation and cancer on radiation exposures. 33rd 85-90, NMJ 67 : 421-426, 1992.
17. ^{252}Cf 核分裂中性子による突然変異の細胞周期依存性
田内 広・澤田 昭三 91~93 67 : 427~429 1312
Tauchi H and Sawada S : Cell cycle dependency of somatic mutation induced by ^{252}Cf fission neutrons. 33rd 91-93, NMJ 67 : 427-429, 1992.

ポスターセッション

1. 1960年以前の時点で被爆者手帳を取得した者における1972年-1989年の被爆状況別生存率
大瀧 慈・松浦 正明・早川 式彦・福場 良之・田中 卓 94~98 67 : 430~434 1313
下方 浩史・隅田 治行・平岡 正行・務中 昌己
Ohtaki M, Matsuura M, Hayakawa N, Fukuba Y, Tanaka T, Shimokata H, Sumida H, Hiraoka M and Munaka M : Survival rate by exposure status from 1972 to 1989 among the exposed population who had received Health-hand-book before 1960. 33rd 94-98, NMJ 67 : 430-434, 1992.
2. 被爆者食道がんの生存率解析
田中 卓・大瀧 慈・務中 昌己・平井 敏弘・峠 哲哉 99~101 67 : 435~437 1314
Tanaka T, Ohtaki M, Munaka M, Hirai T and Toge T : Survival analysis of esophageal cancer in atomic bomb survivors. 33rd 99-101, NMJ 67 : 435-437, 1992.
3. 被爆者大腸癌検診の有用性
前田 亮・伊藤 佳子・小松原菜緒佳・眞田 祐子・松下 泰子 102~106 67 : 438~442 1315
末井 泉・小川潤一郎・高山 定松・伊藤千賀子
Maeda R, Ito Y, Komatsubara N, Sanada Y, Matsushita Y, Suei I, Ogawa J, Takayama S and Ito C : Availability of mass screening for colon cancer in Atomic bomb survivors. 33rd 102-106, NMJ 67 : 438-442, 1992.

4. 被爆者検診における甲状腺検査成績 —超音波検査と穿刺吸引細胞診の併用—
 眞田 祐子・伊藤 佳子・末井 泉・松下 泰子・小松原菜緒佳
 前田 亮・高山 定松・小川潤一郎・伊藤千賀子 107~110 67 : 443~446 1316
 Sanada Y, Ito Y, Suei I, Matsushita Y, Komatsubara N, Maeda R, Takayama S, Ogawa J and Ito C : Results of ultrasonography and aspiration biopsy cytology of thyroid disease in health examination of atomic bomb survivors. 33rd 107-110, NMJ 67 : 443-446, 1992.
5. 甲状腺自己抗体陽性者の甲状腺機能の推移 (第2報)
 野間 興二・伊藤千賀子・高山 定松・前田 亮・小川潤一郎
 江草 玄士・原 111~115 67 : 447~451 1317
 Noma K, Ito C, Takayama S, Maeda R, Ogawa J, Egusa G and Hara H : A study of thyroid function in A-bomb survivors in Hiroshima City. (The second report). 33rd 111-115, NMJ 67 : 447-451, 1992.
6. 原爆被爆老人の満足感に関連する調査
 三根真理子・奥村 寛・近藤 久義・横田 賢一 116~119 67 : 452~455 1318
 Mine M, Okumura Y, Kondo H and Yokota K : Satisfaction in life of elder A-bomb survivors. 33rd 116-119, NMJ 67 : 452-455, 1992.
7. 被爆者資料の保存に関する基本原則の確立
 横田 賢一・近藤 久義・三根真理子・奥村 寛 120~124 67 : 456~460 1319
 Yokota K, Kondo H, Mine M and Okumura Y : Establishment of principle for keeping medical data of A-bomb survivors. 33rd 120-124, NMJ 67 : 456-460, 1992.
8. 原爆被爆者の喫煙習慣
 秋葉 澄伯・木村 正文 125~128 67 : 461~464 1320
 Akiba S and Kimura M : Smoking habits among Atomic-bomb survivors. 33rd 125-128, NMJ 67 : 461-464, 1992.
9. 原爆被爆者健康診断の実態調査に関する研究 —第1報 受診率の変化—
 下方 浩史・早川 式彦・松浦 正明・池内 実・伊藤千賀子
 三上 素子・大田 信弘・三宅 幸三・佐々木英夫・杉本 純雄 129~132 67 : 465~468 1321
 Shimokata H, Hayakawa N, Matsuura M, Ikeuchi M, Ito C, Mikami M, Ohta N, Miyake K, Sasaki H and Sugimoto S : Studies of the actual conditions of the medical examination in atomic-bomb survivors. I. Changes in the rate of response for the medical examination. 33rd 129-132, NMJ 67 : 465-468, 1992.
10. 原爆被爆者における一般検診成績
 松下 泰子・眞田 祐子・末井 泉・小松原菜緒佳・伊藤 佳子
 前田 亮・高山 定松・小川潤一郎・伊藤千賀子 133~137 67 : 469~473 1322
 Matsushita Y, Sanada Y, Suei I, Komatsubara N, Ito Y, Maeda R, Takayama S, Ogawa J and Ito C : Report on the results of hematological examination for atomic bombs survivors. 33rd 133-137, NMJ 67 : 469-473, 1992.
11. 成人健康調査対象集団における大動脈弓部石灰化の有病率(1988-1990)
 河村 幸子・児玉 和紀・清水由紀子・尼崎 泰子・嶋岡勝太郎 138~142 67 : 474~478 1323
 Kawamura S, Kodama K, Shimizu Y, Amasaki Y and Shimaoka K : Prevalence of aortic arch calcification in the AHS population. 33rd 138-142, NMJ 67 : 474-478, 1992.
12. 成人健康調査集団における収縮期高血圧の有病率と被曝線量との関連
 笠置 文善・児玉 和紀・山田美智子・佐々木英夫・赤星 正純 143~146 67 : 479~482 1324
 Kasagi F, Kodama K, Yamada M, Sasaki H and Akahoshi M : An association between prevalence of isolated systolic hypertension and radiation dose in the Adult Health Study population. 33rd 143-146, NMJ 67 : 479-482, 1992.
13. 放射線技師にみる臨床検査値に与える放射線の影響
 近藤 久義・奥村 寛・菅原 努・青山 喬・橋本 哲明
 山本 洋一 147~153 67 : 483~489 1325
 Kondo H, Okumura Y, Sugahara T, Aoyama T, Hashimoto T and Yamamoto Y : Radiation effects on clinical examination data in Japanese radiological technologists. 33rd 147-153, NMJ 67 : 483-489, 1992.
14. 被爆者における多発性骨髄腫の細胞生物学的研究
 5. 細胞表面抗原の発現の相違による正常形質細胞と骨髄腫細胞の識別
 原田 浩徳・河野 道生・黄 乃輝・田辺 修・田中 英夫
 坂井 晃・藏本 淳 154~159 67 : 490~495 1326
 Harada H, Kawano M, Naihui Huang, Tanabe O, Tanaka H, Sakai A and Kuramoto A : Cell biological study in multiple myeloma among atomic bomb survivors. 33rd 154-159, NMJ 67 : 490-495, 1992.
16. 試験管内 X 線照射による BCR-ABL 融合遺伝子の誘発
 伊藤 敬・瀬山 敏雄・水野 照美・林 奉権・土肥 雪彦
 中村 典・秋山 實利 160~163 67 : 496~499 1327
 Ito T, Seyama T, Mizuno T, Hayashi T, Dohi K, Nakamura N and Akiyama M : BCR-ABL fusion genes are inducible by X-irradiation in vitro. 33rd 160-163, NMJ 67 : 496-499, 1992.
17. 染色体顕微切断と染色体彩色法による由来不明染色体異常の同定
 太田 亨・當間 隆也・新川 詔夫 164~167 67 : 500~503 1328
 Ohta T, Tohma T and Niikawa N : The origin of cytologically unidentifiable chromosome abnormalities ascertained by microdissection and chromosome painting. 33rd 164-167, NMJ 67 : 500-503, 1992.