

第45回原子爆弾後障害研究会

日時:2004年6月6日
場所:長崎原爆資料館

講演集 長崎医誌 (2004年) 文献番号

特別講演

放影研と原爆後障害研究について

平良 専純

1~9 79: 115-123 1918

Taira S : The late effects research study on atomic bomb survivors in RERF. 45th 1-9, NMJ 79 : 115-123, 2004.

シンポジウム 文科省21世紀COEプログラム 広島・長崎両大学採択記念シンポジウム

1. 広島大学21世紀COEプログラム

「放射線災害医療開発の先端的研究教育拠点—ゲノム障害科学に基づく学術基盤の確立と医療展開—」の概要

神谷 研二

10~14 79: 124-128 1919

Kamiya K : An outline of Hiroshima University 21st Century COE program "Radiation Casualty Medical Research Center -Therapeutic Applications and Research on Acute and Delayed Radiation Injuries". 45th 10-14, NMJ 79 : 124-128, 2004.

2. 長崎大学COEプログラム「放射線医療科学国際コンソーシアム」の目指すもの

朝長万左男

15~19 79: 129-133 1920

45th 15-19, NMJ 79 : 129-133, 2004.

3. 放射線障害とゲノム安定化機構

松浦 伸也

20~23 79: 134-137 1921

Matsuura S : Radiation induced damage and mechanisms for genome stability. 45th 20-23, NMJ 79 : 134-137, 2004.

4. 緊急被曝医療と後障害フォローアップ: 臨床サイドの課題

稻葉 俊哉

24~29 79: 138-143 1922

Inaba T : Establishment of the molecular-based long-term follow-up system for the detection of leukemia following exposure to high-dose radiation. 45th 24-29, NMJ 79 : 138-143, 2004.

5. 長崎原爆被爆者の重複癌の発生に関する検討

関根 一郎・中島 正洋・中山 敏幸・近藤 久義

30~36 79: 144-150 1923

Sekine I, Nakajima M, Nakayama T and Kondo H : Pathological and Epidemiological Study for Double Cancer in Nagasaki Atomic Bomb Survivors. 45th 30-36, NMJ 79 : 144-150, 2004.

6. 国際ヒバクシャ医療協力; 分子疫学調査と緊急被ばく医療の推進

山下 俊一

37~40 79: 151-154 1924

Yamashita S : International Medical Cooperation for Hibakusha: promotion of molecular epidemiological investigation and emergency radiation medicine. 45th 37-40, NMJ 79 : 151-154, 2004.

一般演題

1. 被爆者証言に出現するキーワードの検討

三根真理子・柴田 義貞・横田 賢一・鳥山ふみ子・本田 純久

41~44 79: 155-158 1925

近藤 久義・太田 保之

Mine M, Shibata Y, Yokota K, Toriyama F, Honda S, Kondo H and Ohta Y : Frequency of keywords emerging in stories by atomic bomb survivors. 45th 41-44, NMJ 79 : 155-158, 2004.

2. チェルノブイリ周辺地区における結核罹患率の推移:「放射線恐怖症の実態」

福永 真人・I. Sedliarov・N. Kryshenko・高村 昇・青柳 潔

45~47 79: 159-161 1926

Fukunaga M, Sedliarov I, Kryshenko N, Takamura N, Aoyagi K and Yamashita S : Current Situation on the Chernobyl-induced Radiophobia and the Incidence of Tuberculosis. 45th 45-47, NMJ 79 : 159-161, 2004.

3. セミパラチンスク核実験場近郊での核被害:被曝証言を通して

川野 徳幸・峠岡 康幸・松尾 雅嗣・平林今日子・平岡 敬

48~52 79: 162-166 1927

K. Apsalikov・B. Galich・T. Moldagaliev・星 正治

Kawano N, Taoooka Y, Matsuo M, Hirabayashi K, Hiraoka T, Apsalikov K, Galich B, Moldagaliev T and Hoshi M : Effects of Radiation Exposure on the Inhabitants near the Semipalatinsk Nuclear Test Site, Kazakhstan: Content Analysis of Testimonies. 45th 48-52, NMJ 79 : 162-166, 2004.

4. 長崎原爆被爆のがん死亡リスク評価に及ぼす地形遮蔽の影響

横田 賢一・三根真理子・近藤 久義・本田 純久・柴田 義貞

53~56 79: 167-170 1928

朝長万左男

Yokota K, Mine M, Kondo H, Honda S, Shibata Y and Tomonaga M : Geographic effects on cancer mortality in Nagasaki atomic bomb survivors. 45th 53-56, NMJ 79 : 167-170, 2004.

5. 歯のESR線量測定法におけるX線手荷物検査の影響

田中 憲一・星 正治・Eldana Tieliewuhan・Alexander Ivannikov・宮澤 忠藏

57~60 79: 171-174 1929

豊田 新一・菅 慎治・北川 和英・竹岡 清二・遠藤 曜

57~60 79: 171-174 1929

Tanaka K, Hoshi M, Tieliewuhan E, Ivannikov A, Miyazawa C, Toyota A, Suga S, Kitagawa K, Takeoka S and Endou S : Influence of X-ray baggage scanning on ESR dose measurement using tooth. 45th 57-60, NMJ 79 : 171-174, 2004.

第45回

6. 医療に対する信頼度と被爆者医療を含めた医療制度の変化やあり方に関するアンケート調査成績
塩見 桂史・有田 健一・大橋 信之・駄賀 晴子・三戸 晶子
秋田 慎 61～64 79 : 175-178 1930
Shiomi K, Arita K, Ohashi N, Daga H, Mito A and Akita S : Investigation of changes and circumstances of a medical system including reliability for medical treatment and A-bomb victims medical treatment. 45th 61-64, NMJ 79 : 175-178, 2004.
7. 原爆被爆者における生活状況・身体的精神的健康状態と生活満足度との関連
本田 純久・三根真理子・柴田 義貞 65～68 79 : 179-182 1931
Honda S, Mine M and Shibata Y : Association of life and health conditions with satisfaction in daily life among Nagasaki atomic bomb survivors. 45th 65-68, NMJ 79 : 179-182, 2004.
8. 被爆者の社会交流に対する希望の分析 一被爆者健康意識調査より一
富野 裕子・尾立 奈穂・中村 美香・荒木みづほ・森山 文子
吉次ひろみ・龍山美智子・三根真理子・太田 保之・藤岡 光夫 69～73 79 : 183-187 1932
Tomino H, Odate N, Nakamura M, Araki M, Moriyama F, Yoshitsugu H, Tatsuyama M, Mine M, Ohta Y and Fujioka M : The analysis of demand on social interrelatlon ship among Nagasaki Atomic Bomb Survivors. – Health consciouness survey in Nagasaki Atomic Bomb Surviors. – 45th 69-73, NMJ 79 : 183-187, 2004.
9. 健康診断の状況 ~健康意識調査より~
荒木みづほ・尾立 奈穂・中村 美香・森山 文子・吉次ひろみ
富野 裕子・龍山美智子・三根真理子・太田 保之・藤岡 光夫 74～77 79 : 188-191 1933
Araki M, Odate N, Nakamura M, Moriyama F, Yoshitsugu H, Tomino H, Tatsuyama M, Mine M, Ohta Y and Fujioka M : Status of physical examination among Nagasaki Atomic Bomb Surviors –Health consciouse survey in Nagasaki Atomic Bomb Surviors. – 45th 74-77, NMJ 79 : 188-191, 2004.
10. 原爆放射線のヒト免疫応答に及ぼす影響
(第21報) : ナイーブおよびメモリーCD8T細胞サブセットに及ぼす長期的影響
山岡 美佳・楠 洋一郎・笠置 文善・林 奉権・中地 敬 78～85 79 : 192-199 1934
京泉 誠之
Yamaoka M, Kusunoki Y, Kasagi F, Hayashi T, Nakachi K and Kyoizumi S : Effects of atomic-bomb radiation on human immune responses. Report 21: Long-term effects of radiation exposure on naive and memory CD8 T-cell subsets. 45th 78-85, NMJ 79 : 192-199, 2004.
11. 広島原爆被爆者を含む慢性骨髓性白血病(CML)急性転化における付加的染色体異常
田中 英夫・田中 公夫・小熊 信夫・許 泰一・土肥 博雄
木村 昭郎 86～91 79 : 200-205 1935
Tanaka H, Tanaka K, Oguma N, Kyo T, Dohy H and Kimura A : Chromosomal aberrations at blastic crisis in chronic myelogenous leukemia patients including Atomic bomb survivors in Hiroshima. 45th 86-91, NMJ 79 : 200-205, 2004.
12. AML1/RUNX1 の点突然変異は骨髄異形成症候群(MDS)に高頻度に認められる
新美 寛正・原田 浩徳・原田 結花・稻葉 俊哉・木村 昭郎 92～97 79 : 206-211 1936
Niimi H, Harada H, Harada Y, Inaba T and Kimura A : Point mutations of AML1 /RUNX1 are frequently observed in myelodysplastic syndrome (MDS). 45th 92-97, NMJ 79 : 206-211, 2004.
13. 長崎原爆被爆者における骨髄異形成症候群の被爆距離別発生状況の検討
木場 隆司・岩永 正子・俵 正幸・松尾 辰樹・田川眞須子
吉田 善春・跡上 直・山村 正臣・城 達郎・朝長万左男 98～100 79 : 212-214 1937
Koba T, Iwanaga M, Tawara M, Matuo T, Tagawa M, Yoshida Y, Atogami S, Yamamura M, Jyou T and Tomonaga M : Prevalence Rate of Myelodysplastic syndrome in atomic bomb survivors by distance from ground zero in Nagasaki City 1990-1999. 45th 98-100, NMJ 79 : 212-214, 2004.
14. 広島における原爆被爆者の平均余命に関する研究
末永 昌美・吉田 成人・竹崎 嘉彦・池内 実・早川 式彦 101～104 79 : 215-218 1938
Suenaga M, Yoshida S, Takesaki Y, Ikeuchi M and Hayakawa N : Life expectancy of the Hiroshima A-bomb survivors. 45th 101-104, NMJ 79 : 215-218, 2004.
15. 長崎市原爆被爆者における総コレステロール低値と癌死亡
近藤 久義・三根真理子・横田 賢一・田川 真須子・柴田 義貞 105～108 79 : 219-222 1939
Kondo H, Mine M, Yokota K, Tagawa M and Shibata Y : Hypo-cholesterolemia and cancer mortality in Nagasaki atomic bomb survivors . 45th 105-108, NMJ 79 : 219-222, 2004.
16. 原爆被爆者肺癌検診受診者の肺癌死亡率についての検討
久保美由紀・奥崎 健・大成洋二郎・片岡 雅明・平田久美子
井上 典子・原田 寿子・石田さくらこ・前田 亮・佐々木英夫
伊藤千賀子 109～111 79 : 223-225 1940
Kubo M, Okuzaki K, Onari Y, Kataoka M, Hirata K, Inoue N, Harada H, Ishida S, Maeda R, Sasaki H and Ito C : The lung cancer mortality among A-Bomb Survivors. 45th 109-111, NMJ 79 : 223-225, 2004.
17. 被爆者検診受診者における糖尿病有病率
原田 寿子・石田さくらこ・前田 亮・佐々木英夫・伊藤千賀子 112～115 79 : 226-229 1941

- Harada H, Ishida S, Maeda R, Sasaki H and Ito C : Prevalence of diabetes mellitus in atomic bomb survivors. 45th 112-115, NMJ 79 : 226-229, 2004.
18. 原爆被爆者における動脈硬化に関する検討（第7報）
 井上 典子・大成洋二郎・久保美由紀・平田久美子・原田 寿子
 石田さくらこ・前田 亮・佐々木英夫・伊藤千賀子 116～119 79 : 230-233 1942
 Inoue N, Onari Y, Kubo M, Hirata K, Harada H, Ishida S, Maeda R, Sasaki H and Ito C : Study on Intimal plus Medial Complex Thickness and Number of Plaque of Carotid Arteries among A-bomb Survivors. The 7th report. 45th 116-119, NMJ 79 : 230-233, 2004.
19. 原爆被爆者における白内障有病率の統計解析、2000～2002
 中島 栄二・鍊石 和男・皆本 敦・船本 幸代 120～122 79 : 234-236 1943
 Nakashima E, Neriishi K and Minamoto A, Funamto S : Statistical analyses of cataract prevalence in Atomic-bomb survivors, 2000-2002. 45th 120-122, NMJ 79 : 234-236, 2004.
20. 原爆被爆者における白内障危険因子
 横山 知子・皆本 敦・芳谷 伸洋・向井 聖・三嶋 弘
 谷口 寛恭・隈上 武志・津田 恭央・北岡 隆・鍊石 和男
 中島 栄二・飛田あゆみ・今泉 美彩・藤原佐枝子・鈴木 元
 赤星 正純 123～127 79 : 237-241 1944
 Yokoyama T, Minamoto A, Yoshitani N, Mukai S, Mishima H, Taniguchi H, Kumagami T, Tsuda Y, Kitaoka T, Neriishi K, Nakashima E, Hida A, Imaizumi M, Fujiwara S, Suzuki G and Akahoshi M : Risk factors of cataract in atomic bomb survivors. 45th 123-127, NMJ 79 : 237-241, 2004.
21. 放射線被ばく細胞における遅延性DNA切断の誘導とその意義
 岡 泰由・鈴木 啓司・児玉 靖司・渡邊 正己 128～129 79 : 242-243 1945
 Oka Y, Suzuki K, Kodama S and Watanabe M : Delayed induction of DNA double strand breaks on X-irradiated surviving cells. 45th 128-129, NMJ 79 : 242-243, 2004.
22. ファンコニー貧血D1相補性群細胞におけるRad51 foci形成能と相同組換え頻度の検討
 森島 賢一・坂本 修一・松浦 伸也・小松 賢志 130～133 79 : 244-247 1946
 Morishima K, Sakamoto S, Matsuura S and Komatsu K : 45th 130-133, NMJ 79 : 244-247, 2004.
23. 放射線による老化様増殖停止に関するクロマチン高次構造変化
 鈴木 正敏・鈴木 啓司・児玉 靖司・渡邊 正己 134～136 79 : 248-250 1947
 Suzuki M, Suzuki K, Kodama S and Watanabe M : Alteration of chromatin structure may cause radiation-induced senescence like growth arrest. 45th 134-136, NMJ 79 : 248-250, 2004.
24. Werner症候群細胞中でのX線被ばく染色体の安定性解析
 有吉健太郎・児玉 靖司・鈴木 啓司・渡邊 正己 137～138 79 : 251-252 1948
 Ariyoshi K, Kodama S, Suzuki K and Watanabe M : Analysis of irradiated chromosome in Werner Syndrome cell. 45th 137-138, NMJ 79 : 251-252, 2004.
25. 損傷乗り越えDNA合成に関与するヒトREV1を阻害するDNA構造の解析
 増田 雄司・神谷 研二 139～141 79 : 253-255 1949
 Masuda Y and Kamiya K : Analysis of DNA structure inhibiting REV1 transferase activity, which is responsible for translesion DNA synthesis. 45th 139-141, NMJ 79 : 253-255, 2004.
26. リン酸化ATMフォーカスを用いた高感度DNA二重鎖切断の検出
 鈴木 啓司・児玉 靖司・渡邊 正己 142～143 79 : 256-257 1950
 Suzuki K, Kodama S and Watanabe M : Detection of DNA double strand breaks using antibodies recognizing phosphorylated ATM. 45th 142-143, NMJ 79 : 256-257, 2004.
27. ヒストンH2AXのリン酸化を指標とした放射線被ばく検出系の確立
 若山 朱・鈴木 啓司・児玉 靖司・渡邊 正己 144～145 79 : 258-259 1951
 Wakayama A, Suzuki K, Kodama S and Watanabe M : Detection of radiation signature using phosphorylated histone H2AX. 45th 144-145, NMJ 79 : 258-259, 2004.
28. ラット急性放射線腸炎に対するポラプレジンの効果
 松鶴 瞳美・永安 忠則・七條 和子・中山 敏幸・中島 正洋
 関根 一郎 146～148 79 : 260-262 1952
 Matsuu M, Nagayasu T, Shichijo K, Nakayama T, Nakashima M and Sekine I : The effect of polaprezinc on acute radiation-induced colitis in rats. 45th 146-148, NMJ 79 : 260-262, 2004.
29. Jurkat細胞を用いた放射線応答性タンパク質の網羅的解析
 福田 絵美・秋元 志美・矢島 浩彦・泉 俊輔・平田 敏文
 鈴木 文男 149～152 79 : 263-266 1953
 Fukuda E, Akimoto Y, Yajima H, Izumi S, Hirata T and Suzuki F : Proteome analysis of cellular responses to radiation in Jurkat cells. 45th 149-152, NMJ 79 : 263-266, 2004.
- 30.マイクロビーム照射されたDNA損傷修復欠損細胞のバイスタンダー効果
 菓子野元郎・Kevin M Prise・Giuseppe Schettino・Barry D Michael
 鈴木 啓司・児玉 靖司・渡邊 正己 153～155 79 : 267-269 1954

- Kashino G, Prise KM, Schettino G, Michael BD, Suzuki K, Kodama S and Watanabe M : Bystander response to the targeted soft-X-ray in DNA repair deficient cells. 45th 153-155, NMJ 79 : 267-269, 2004.
31. 原発性脳腫瘍の放射線耐性における小胞体シャペロンの役割
奥永 知宏・井原 義人・奥村 寛・近藤 宇史 156~160 79 : 270-274 1955
Okunaga T, Ihara Y, Okumura Y and Kondo T: Calreticulin, a molecular chaperone in the endoplasmic reticulum, modulates radiation-sensitivity of human glioblastoma cells. 45th 156-160, NMJ 79 : 270-274, 2004.
32. 放射線応答における p53 リン酸化の役割
岡市 協生・井手 美和・栗山 知之・奥村 寛 161~164 79 : 275-278 1956
Okaichi K, Ide M, Kuriyama T and Okumura Y : The role of phosphorylation in p53 by radiation. 45th 161-164, NMJ 79 : 275-278, 2004.
33. 放射線被ばく細胞における p53 蛋白質の部位特異的リン酸化の役割
山内 基弘・鈴木 啓司・児玉 靖司・渡邊 正己 165~167 79 : 279-281 1957
Yamauchi M, Suzuki K, Kodama S and Watanabe M : The role of site-specific phosphorylation of p53 protein in irradiated cells. 45th 165-167, NMJ 79 : 279-281, 2004.
34. DNA 障害に対する細胞内応答現象の解析と発癌に関する染色体不安定性
(Rad51 Paralog である XRCC3 の DNA 修復機構について)
芳原 敬士・宮川 清 168~171 79 : 282-285 1958
Yoshihara T and Miyagawa K : Genome instability and cancer predisposition associated with XRCC3 polymorphism. 45th 168-171, NMJ 79 : 282-285, 2004.
35. テロメア不安定化による染色体異常生成とその生物学的意義
渡邊 正己・バルハ ウンダルマ・漆原あゆみ・児玉 靖司・鈴木 啓司 172~173 79 : 286-287 1959
Watanabe M, Undarmaa B, Urushibara A, Kodama Y and Suzuki K : Induction of chromosome aberrations by telomere instability and its biological meanings. 45th 172-173, NMJ 79 : 286-287, 2004.
36. 単色中性子の細胞障害性、発がん性に関する研究 ~マウス内耳を標的として~
新田由美子・荒木 伸一 174~176 79 : 288-290 1960
Nitta Y and Araki N : Toxic effects on the ear from high LET-radiation in C3H/He mice. 45th 174-176, NMJ 79 : 288-290, 2004.
37. APC^{min/+}マウスにおける放射線誘発腸管腫瘍の検討
山住 和之・植村 隆・中山 敏幸・閑根 一郎 177~179 79 : 291-293 1961
Yamazumi K, Uemura T, Nakayama T and Sekine I : Radiation induced intestinal tumors of APC^{min/+} mice. 45th 177-179, NMJ 79 : 291-293, 2004.
38. ヨードの甲状腺局所循環動態に及ぼす影響
井手昇太郎・大津留 晶・森下真理子・熊谷 敦史・高村 昇 180~182 79 : 294-296 1962
山下 俊一
Ide S, Ohtsuru A, Morishita M, Kumagai A, Takamura N and Yamashita S : Effect of Excess Iodine Administration for Dynamics in Thyroid Gland. 45th 180-182, NMJ 79 : 294-296, 2004.
39. 小児甲状腺癌の BRAF 遺伝子異常
熊谷 敦史・難波 裕幸・Vladimir A. Saenko・柴田 義貞・大津留 晶 183~186 79 : 297-300 1963
伊東 正博・山下 俊一
Kumagai A, Namba H, Saenko VA, Shibata Y, Ohtsuru A, Ito M and Yamashita S : Low frequency of BRAF^{V600E} Mutations in Childhood Thyroid Carcinomas. 45th 183-186, NMJ 79 : 297-300, 2004.
40. 保存パラフィン包埋甲状腺微小癌組織における RET 遺伝子再配列の解析への新しい cDNA 増幅法の適用
濱谷 清裕・矢野 志保・濱崎 幹也・平井 裕子・林 雄三 187~189 79 : 301-303 1964
中地 敬
Hamatani K, Yano S, Hamasaki K, Hirai Y, Hayashi Y and Nakachi K : Application of a new cDNA amplification method to the analysis of RET rearrangements in archival paraffin-embedded thyroid microcarcinomas. 45th 187-189, NMJ 79 : 301-303, 2004.
41. 放射線関連の甲状腺がんと p53 多型性について
タチアナ ログノビッチ・ウラジーミル サエンコ・イリヤ セドリアロウ 190~193 79 : 304-307 1965
難波 裕幸・山下 俊一
Rogounovitch T, Saenko V, Sedliarov I, Namba H and Yamashita S : TP53 codon 72 polymorphism in radiation-associated thyroid cancers. 45th 190-193, NMJ 79 : 304-307, 2004.