

特別講演

被爆者の研究からみえるもの — 研究の成果とその在り方

丹羽 太貴	2~4	73 : 168~170	2495
Ohtsura Niwa : Research on the survivors — what was found and what should be the way. 60th 2-4, JHMA 73 : 168-170, 2020.			

シンポジウム「原対協移転30年：被爆者健診の過去・現在そして今後」

1. 「被爆者」 カテゴリー創設と原爆被害者調査—広島市原対協の活動を中心に

直野 章子	6~9	73 : 172~175	2496
Akiko Naono : The Making of the “Hibakusha” Category and the Medical Research on the Atomic Bombing Survivors .60th 6-9, JHMA73 : 172-175, 2020.			

2. 広島原爆障害対策協議会健康管理増進センター：30年間の歩みと「転換期」を迎えた現在の取組

前田 亮	10~14	73 : 176~180	2497
Ryo Maeda : The 30 years of history and the turning-point of health check-up and health management for super-aging A-bomb survivors in Hiroshima Atomic-Bomb Casualty Council,Health management and Promotion Center. 60th 10-14, JHMA 73 : 176-180, 2020.			

3. 原爆被爆者における多発性骨髄腫検診（M蛋白血症：単クローン性 γ グロブリン血症）—30年間の検診成績のまとめ—

藤村 欣吾	15~20	73 : 181~186	2498
Kingo Fujimura : M-protein (monoclonal gammopathy of undetermined significance;MGUS,Multiple myeloma) screening study in atomic bomb survivors for 30 years. 60th 15-20, JHMA73 : 181-186, 2020.			

4. 後期高齢者となった被爆者の健康管理を考える

藤原佐枝子	21~24	73 : 187~190	2499
Saeko Fujiwara : Health management for A-bomb survivors in the latter stage of life . 60th 21-24, JHMA 73 : 187-190, 2020.			

5. 広島原爆障害対策協議会の被曝者医療の国際協力

八幡 毅	25~27	73 : 191~193	2500
Takeshi Yahata : International cooperation in health care of radiation exposed of the Hiroshima Atomic Bomb Casualty Council. 60th 25-27, JHMA 73 : 191-193, 2020.			

6. 行政からみた原対協

杉浦 信人	28~29	73 : 194~195	2501
Nobuto Sugiura : The Hiroshima Atomic Bomb Casualty Council from the Perspective of City Government. 60th 28-29, JHMA 73 : 194-195, 2020.			

一般演題

1. 発がんにおける放射線被ばくと生活習慣との相互作用

鈴木 啓司	30~33	73 : 196~199	2502
Keiji Suzuki : Association of lifestyle with radiation-induced cancer . 60th 30-33, JHMA 73 : 196-199, 2020.			

2. DNA damage and oxidative stress in primary murine fibroblasts subjected to acute or chronic gamma radiation

Elena Zaharieva・Megumi Sasatani・Kenji Kamiya	34~37	73 : 200~203	2503
Elena Zaharieva, Megumi Sasatani, Kenji Kamiya : DNA damage and oxidative stress in primary murine fibroblasts subjected to acute or chronic gamma radiation. 60th 34-37, JHMA 73 : 200-203, 2020.			

3. 甲状腺正常細胞とがん細胞のアポトーシスによる細胞競合におよぼす放射線の影響

Aidana Amrenova・鈴木 啓司・光武 範吏・山下 俊一	38~40	73 : 204~206	2504
Aidana Amrenova, Keiji Suzuki, Norisato Mitsutake, Shunichi Yamashita : Role of ionizing radiation in apoptotic competition of thyroid normal and cancer cells.60th 38-40, JHMA 73 : 204-206, 2020.			

4. ラット甲状腺の急性期放射線感受性におけるオートファジーの影響

松山 睦美・七條 和子・松田 勝也・三浦 史郎・近藤 久義・中島 正洋	41~44	73 : 207~210	2505
Mutsumi Matsuyama, Kazuko Shichijo, Katsuya Matsuda, Shiro Miura, Hisayoshi Kondo, Masahiro Nakashima : The effect of autophagy for acute radiation sensitivity of rat thyroid. 60th 41-44, JHMA 73 : 207-210, 2020.			

5. 放射線発がんの突然変異説への疑問

中村 典	45~48	73 : 211~214	2506
Nori Nakamura : Questions on the oncogenic mutation theory of radiation carcinogenesis. 60th 45-48, JHMA 73 : 211-214, 2020.			

6. 診断用放射線による DNA 損傷

坂根 寛晃・田代 聡	49~51	73 : 215~217	2507
Hiroaki Sakane, Satoshi Tashiro : DNA damage induced by diagnostic radiation. 60th 49-51, JHMA 73 : 215-217, 2020.			

7. 造血幹細胞活性に対する低線量率放射線被ばくの影響
大野 芳典・竹立 恭子・郭 芸・菅野 雅元・白須 直人・安永晋一郎・大坪 素秋・瀧原 義宏 52~54 73 : 218~220 2508
Yoshinori Ohno, Kyoko Suzuki-Takedachi, Yun Guo, Masamoto Kanno, Naoto Shirasu, Shin'ichiro Yasunaga, Motoaki Ohtsubo, Yoshihiro Takihara : Effect of low dose-rate irradiation in hematopoietic stem cell activities. 60th 52-54, JHMA 73 : 218-220, 2020.
8. 低線量放射線が着床前期胚に与える影響の解析
金井 昭教・清水なつみ・長町安希子・河合 秀彦・稲葉 俊哉 55~57 73 : 221~223 2509
Akinori Kanai, Natsumi Shimizu, Akiko Nagamachi, Hidehiko Kawai, Toshiya Inaba : Effect of ionizing low dose radiation on the development of early mouse embryos. 60th 55-57, JHMA 73 : 221-223, 2020.
9. 放射線感受性の遺伝的個人差を規定する候補素因としての *NBS1* 遺伝子 I171V 多型の定量的評価
富岡 啓太・藤田 和将・Silvia Natsuko Akutsu・柳原 啓見・田内 広・山本 卓・小林 正夫・工藤 美樹・宮本 達雄・松浦 伸也 58~61 73 : 224~227 2510
Keita Tomioka, Kazumasa Fujita, Silvia Natsuko Akutsu, Hiromi Yanagihara, Hiroshi Tauchi, Takashi Yamamoto, Masao Kobayashi, Yoshiki Kudo, Tatsuo Miyamoto, Shinya Matsuura : Quantitative evaluation of the *NBS1* I 171 V variant as a candidate genetic factor underlying individual differences in radiation sensitivity. 60th 58-61, JHMA 73 : 224-227, 2020.
10. 実験用マウスを用いた放射線被ばくの次世代遺伝影響の解析
佐藤 康成・内村 有邦 62~65 73 : 228~231 2511
Yasunari Satoh, Arikuni Uchimura : Analysis of transgenerational genetic effects of radiation exposure using laboratory mice. 60th 62-65, JHMA 73 : 228-231, 2020.
11. 低酸素がん細胞におけるビスフォスフォネート製剤の抗腫瘍分子機構
光野 萌・谷本 圭司・島袋 紀一・島本 和美・廣橋 伸之 66~70 73 : 232~236 2512
Moe Mitsuno, Keiji Tanimoto, Kiiichi Shimabukuro, Kazumi Shimamoto, Nobuyuki Hirohashi : Molecular mechanisms of anti-cancer effects of bisphosphonate on hypoxic cancer cells. 60th 66-70, JHMA 73 : 232-236, 2020.
12. 福島県富岡町内で採取した食品による内部被ばく線量評価
深野 颯・平良 文亨・折田真紀子・山田裕美子・井出 寿一・若松 津美・滝沢 宜之・高村 昇 71~73 73 : 237~239 2513
Hayata Fukano, Yasuyuki Taira, Makiko Orita, Yumiko Yamada, Juichi Ide, Tsuyoshi Wakamatsu, Noriyuki Takizawa, Noboru Takamura : Evaluation of radiocesium contamination and estimated internal exposure doses in local foodstuff collected in Tomioka town following the Fukushima nuclear disaster. 60th 71-73, JHMA 73 : 237-239, 2020.
13. 福島県富岡町における避難指示解除後の外部被ばく線量評価
福本 泰啓・井本 光信・平城 翔大・深野 颯・稲富 雄大・平良 文亨・折田真紀子・山田裕美子・若松 津美・高村 昇 74~76 73 : 240~242 2514
Yasuhiro Fukumoto, Mitsunobu Imoto, Shouta Hirajo, Hayata Fukano, Yudai Inadomi, Yasuyuki Taira, Makiko Orita, Yumiko Yamada, Tsuyoshi Wakamatsu, Noboru Takamura : Evaluation of environmental contamination and estimated radiation exposure dose rates among residents after returning home to Tomioka town, Fukushima prefecture. 60th 74-76, JHMA 73 : 240-242, 2020.
14. 電車内被爆者におけるフォールアウト被爆の可能性について
高木 信彦 77~80 73 : 243~246 2515
Nobuhiko Takagi : The possibility of the effect of the fallout radiation to Hibakusha in the train near Hatchobori station. 60th 77-80, JHMA 73 : 243-246, 2020.
15. 中性子線の生物学的効果比に基づく固形がん死亡危険度の都市比較
富田 哲治 81~84 73 : 247~250 2516
Tetsuji Tonda : Comparison of excess relative risk on solid cancer mortality between Hiroshima and Nagasaki based on neutron relative biological effectiveness. 60th 81-84, JHMA 73 : 247-250, 2020.
16. 原子爆弾災害調査における放射線被曝と急性症状の発現
横田 賢一・三根真理子・宮崎 泰司 85~89 73 : 251~255 2517
Ken-ichi Yokota, Mariko Mine, Yasushi Miyazaki : Radiation acute injuries on a survey for A-bomb victims immediately after the bombing. 60th 85-89, JHMA 73 : 251-255, 2020.
17. 長崎原爆被爆患者の膀胱癌と前立腺癌発症について
相川 忠臣・鶴崎 俊文・山崎 安人・重松 和人・安倍 邦子・横田 賢一・三根真理子・重 俊博・谷口 英樹・平野 明喜 90~94 73 : 256~260 2518
Tadaomi Aikawa, Toshifumi Tsurusaki, Yasuto Yamasaki, Kazuto Shigematu, Kuniko Abe, Ken-ichi Yokota, Mariko Mine, Toshihiro Shige, Hideki Taniguchi, Akiyoshi Hirano : Prevalence rate increase of cancers of urinary bladder and prostate in Nagasaki atomic bomb survivors exposed in childhood. 60th 90-94, JHMA 73 : 256-260, 2020.
18. 広島大学原医研血液内科 —その開設から半世紀の診療の軌跡
杉原 清香・久保田明子・吉永 信治・田代 聡・一戸 辰夫 95~99 73 : 261~265 2519
Sayaka Sugihara, Akiko Kubota, Shinji Yoshinaga, Satoshi Tashiro, Tatsuo Ichinohe : The half century medical history in Department of Hematology and Oncology, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University. 60th 95-99, JHMA 73 : 261-265, 2020.

19. 原爆被爆直後の症状と被爆後42年以降の生死の関連
 藤原 恵・古川 善也 100～104 73 : 266～270 2520
 Megumu Fujihara, Yoshinari Furukawa : Relation between acute radiation symptoms and life-and-death for over 42 years after A-bomb exposure. 60th 100-104, JHMA 73 : 266-270, 2020.
20. 広島における放射線被ばくの研究と医療：第1回原子爆弾後障害研究会への文脈
 久保田明子・杉原 清香・吉永 信治・田代 聡 105～110 73 : 271～276 2521
 Akiko Kubota, Sayaka Sugihara, Shinji Yoshinaga, Satoshi Tashiro : Research and activities of radiation exposure by doctors and researchers in Hiroshima : Context for the 1st The research conference of Atomic bomb disease. 60th 105-110, JHMA 73 : 271-276, 2020.
21. チェルノブイリ原発事故後のゴメリ州に住む医学生放射線健康リスク認知と生活の質
 金堂円太郎・折田真紀子・高橋 純平・タマラ シャルシャコーワ・平良 文亨
 高村 昇 111～113 73 : 277～279 2522
 Entaro Kanado, Makiko Orita, Jumpei Takahashi, Tamara Sharshakova, Yasuyuki Taira, Noboru Takamura : Thirty-two years after Chernobyl: Risk perception about radiation and health effects among the young generation in Gomel, Republic of Belarus. 60th 111-113, JHMA 73 : 277-279, 2020.
22. 被爆二世の健康に関する考えの実態
 大石 紘大・浦田 秀子・新川 哲子・永田 明・近藤 久義・佐藤 奈菜・
 柴田 久美・松尾 帆浪・吉松 直樹・高比来ひとみ・河野 友子・三根真理子・
 高村 昇 114～118 73 : 280～284 2523
 Kodai Oishi, Hideko Urata, Tetsuko Shinkawa, Akira Nagata, Hisayoshi Kondo, Nana Sato, Hisami Shibata, Honami Matsuo, Naoki Yoshimatsu, Hitomi Takahira, Tomoko Kono, Mariko Mine, Noboru Takamura : Perception on the health in the second-generation A-Bomb survivors. 60th 114-118, JHMA 73 : 280-284, 2020.
23. 被爆者検診における生活習慣病：1997年度、2007年度、2017年度の比較
 佐々木伸夫・内藤久美子・大崎 慶子・平野 千尋・加藤 博也・
 上野 義隆・石田 啓・前田 亮 119～123 73 : 285～289 2524
 Nobuo Sasaki, Kumiko Naito, Keiko Osaki, Chihiro Hirano, Hironari Kato, Yoshitaka Ueno, Hajime Ishida, Ryo Maeda : Atomic bomb survivors with lifestyle-related disease: medical checkup results of 1997, 2007, and 2017. 60th 119-123, JHMA 73 : 285-289, 2020.
24. 被爆者がん検診：この20年の変遷
 大崎 慶子・平野 千尋・佐々木伸夫・石田 啓・加藤 博也・上野 義隆・
 内藤久美子・前田 亮 124～126 73 : 290～292 2525
 Keiko Osaki, Chihiro Hirano, Nobuo Sasaki, Hajime Ishida, Hironari Kato, Yoshitaka Ueno, Kumiko Naito, Ryo Maeda : Cancer Screening for the Atomic Bomb Survivors: Transition of the Last Two Decades. 60th 124 -126, JHMA 73 : 290-292, 2020.