

- 7) Hirabayashi Y, Miyashita M, Kawa M, Kazuma K, Yamashita K, and Okamoto N: Factors relating to terminally ill patients' willingness to continue living at home during the early care after discharge from clinical cancer centers in Japan. *Palliative & Supportive Care* 5(1): 19-30, 2007.
- 8) 川上ちひろ、岡本直幸、大重賢治、朽久保 修：がん検診受診行動に関する市民意識調査、厚生の指標 54(5): 16-23, 2007.
- 9) Hasizume T, Yamada K, Okamoto N, Saito H, Oshita F, Kato Y, Ito H, Nakayama H, Kameda Y, and Noda K: Prognostic Significance of Thin-Section CT Scan Findings in Small-Sized Lung Adenocarcinoma. *CHEST* 133:441-447, 2008.
- 10) Okamoto N: A history of the cancer registration system in Japan, *Int J Clin Onco* 13: 90-96, 2008
- 11) Sukegawa A, Miyagi E, Asai M, Saji H, Sugiura K, Matsumura T, Kamijo A, Hirayasu Y, Okamoto N, and Hirahara F: Anxiety and Prevalence of Psychiatric Disorders among Patients Awaiting for Suspected Ovarian Cancer. *J Obstetrics and Gynecology* 34: 543-551, 2008.
- 12) Ogino I, Uemura H, Inoue T, Kubota Y, Nomura K and Okamoto N: Reduction of prostate motion by removal of gas in rectum during radiotherapy. *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.*, 72: 456-466, 2008.
- 13) Okamoto N, Miyagi Y, Chiba A, Akaike M, Shiozawa M, Imaizumi A, Yamamoto H, Ando T, Ymakado M and Tochikubo O: Diagnostic modeling with differences in plasma amino acid profiles between non-cachectic colorectal/breast cancer patients and healthy individuals, *Int. J. Medicine and Medical Sciences* 1:1-8, 2009.
- 研究分担者 早田みどり
- 1) Arisawa K, Soda M, Akahoshi M, Fujiwara S, Uemura H, Suyama A, et al. Human T-cell lymphotropic virus type-1 infection and risk of cancer: 15.4 year longitudinal study among atomic bomb survivors in Nagasaki, Japan. *Cancer Science* ;97(6): 935-939, 2006
- 2) Inai K, Shimizu Y, Kawai K, Tokunaga M, Soda M, Mabuchi K, et al. A Pathology Study of Malignant and Benign Ovarian Tumors among Atomic-Bomb Survivors – Case Series Report-. *J. Radiat. Res.* ;47: 49-59, 2006
- 3) Imaizumi M, Usa T, Tominaga T, Neriishi K, Akahoshi M, Soda M, et al. Radiation Dose-Response Relationships for Thyroid Nodules and Autoimmune Thyroid Diseases in Hiroshima and Nagasaki Atomic Bomb Survivors 55-58 Years After Radiation Exposure. *JAMA* ;295: 1011-1022, 2006
- 4) 伊藤ゆり、大野ゆう子、早田みどり、大島明. 最新データを反映するperiod法によるがん患者の生存率推計 –長崎

- 県がん登録女性肺がんを例として－.
Jpn J Cancer Clin, 52, 97-102, 2006
- 5) 稲田幸弘、吉田匡良、副島幹男、谷彰子、山川さゆみ、葉山さゆり、武田靖之、栗原哲二、早田みどり、陶山昭彦、池田高良. 長崎県における前立腺がんについて. JACR MONOGRAPH No11, 93-95, 2006
 - 6) 市丸晋一郎、早田みどり、赤星正純、陶山昭彦、池田高良. がん患者の15年相対生存率の解析手法による違い－エデラーⅠ法、エデラーⅡ法、ハクリネン法の比較－. JACR MONOGRAPH No11, 70-72, 2006
 - 7) Keiko Takahashi, Hidetaka Eguchi, Koji Arihiro, Reiko Ito, Kojiro Koyama, Midori Soda, John Cologne, Yuzo hayashi, Yoshihiro Nakata, Kei Nakachi, Kiyohiro Hamatani, The presence of BRAF point mutation in adult papillary thyroid Carcinomas from atomic bomb survivors correlates with radiation dose. Molecular Carcinogenesis 46:242-248, 2007
 - 8) Kokichi Arisawa, Hirokazu Uemura, Mineyoshi Hiyoshi, Satoru Dakeshita, Atsushi Kitayama, Hiroshi Saito and Midori Soda. Cause-specific mortality and cancer incidence rates in relation to urinary β 2-microglobulin: 23-Year follow-up study in a cadmium-polluted area. Toxicology Letters, 173, 168-174, 2007,
 - 9) DL Preston, E Ron, S Tokuoka, S Funamoto, N Nishi, M Soda, K Mabuchi, K Kodama. Solid Cancer Incidence in Atomic Bomb survivors: 1958-1998. Radiation Research 168, 1-64, 2007
 - 10) Preston DL, Cullings HM, Suyama A, Funamoto S, Nishi N, Soda M, Mabuchi K, Kodama K, Kasagi F, Shore RE. Solid cancer incidence in atomic bomb survivors exposed in utero or as young children. J Natl Cancer Inst (JNCI). 100(6): 428-36, 2008
 - 11) Nobuo Nishi, Hiromi Sugiyama, Wan-Ling Hsu, Midori Soda, Fumiyohsi Kasagi, Kiyohiko Mabuchi, Kazunori Kodama. Differences in mortality and incidence for major sites of cancer by education level in a Japanese population. Ann Epidemiol. 18, 584-591, 2008
 - 12) Masahiro Nakashima, Hisayoshi Kondo, Shiro Miura, Midori Soda, Tomayoshi Hayashi, Takeshi Matsuo, Shunichi Yamashita, Ichiro Sekine. Incidence of multiple primary cancers in Nagasaki atomic bomb survivors: Association with radiation exposure. Cancer Science. 99, 87-92, 2008
 - 13) Miura S, Nakashima M, Ito M, Kondo H, Meirmanov S, Hayashi T, Soda M, Matsuo T, Sekine I. Significance of HER2 and C-MYC oncogene amplifications in breast cancer in atomic bomb survivors: associations with radiation exposure and histologic grade. Cancer. 112, 2143-51,

2008

- 14) Kiyohiro Hamatani, Hidetaka Eguchi, Reiko Ito, Mayumi Mukai, Keiko Takahashi, Masataka Taga, Kazue Imai, John Cologne, Midori Soda, Koji Arihiro, Mugumi Fujiwara, Kiniko Abe, Tomayoshi Hayashi, Masahiro Nakashima, Ichiro Sekine, Wataru Yasui, Yuzo Hayashi, Kei Nakachi. RET/PTC rearrangements preferentially occurred in papillary thyroid cancer among atomic bomb survivors exposed to high radiation dose. *Cancer Res.* 68, 7176-7182, 2008
- 15) Daisuke Haruta, Kiyotaka Matsuo, Shinichiro Ichimaru, Midori Soda, Ayumi Hida, Nobuko Sera, Misa Imaizumi, Eiji Nakashima, Shinji Seto, Masazumi Akahoshi. Men with Brugada-like electrocardiogram have higher risk of prostate cancer. *Circ J.* 73, 63-68, 2009
- 16) Wan-Ling Hsu, Midori Soda, Nobuo Nishi, Dale Preston, Sachiyo Funamoto, Masao Tomonaga, Masako Iwanaga, Akihiko Suyama, Fumiyoshi Kasagi. Leukemia, Lymphoma, and Multiple Myeloma Incidence in the LSS Cohort - 1950-2001. *Radiation Health Risk Sciences.* Tokyo, Japan: Springer; 2009. p. 69-73
- 17) Suyama A, Izumi S, Koyama K, Sakata R, Nishi N, Soda M, Grant E, Shimizu Y, Furukawa K, Cullings HM, Kasagi F, Kodama K. The offspring of atomic bomb survivors: Cancer and non-cancer mortality and cancer incidence. *Radiation Health Risk Sciences.* Tokyo, Japan: Springer;. 57-62, 2009
- 18) S Miura, M Nakashima, H Kondo, M Ito, S Meirmanov, T Hayashi, M Soda, I Sekine. Significance of oncogene amplifications in breast cancer in Atomic Bomb survivors: associatin with radiation exposure and histological grade. *Radiation Health Risk Sciences.* Tokyo, Japan: Springer;. 285-294, 2009
- 19) David B. Richardson, Hiromi Sugiyama, Steve Wing, Ritsu Sakata, Eric Grant, Yukiko Shimizu, Nobuo Nishi, Susan Geyer, Midori Soda, Akihiko Suyama, Fumiyoshi Kasagi, Kazunori Kodama. Positive Associations Between Ionizing Radiation and Lymphoma Mortality Among Men. *American Journal of Epidemiology* Advance Access published March 6, 2009
- 20) 児玉和紀、笠置文善、西信雄、杉山裕美、早田みどり、陶山昭彦。放射線影響研究における地域がん登録の貢献。JACR MONOGRAPH No13, 1-6, 2008
- 21) 早田みどり、中島正洋、陶山昭彦、池田高良。長崎市における子宮頸がんの動向。JACR MONOGRAPH No13, 65-68, 2008
- 22) 児玉和紀、笠置文善、西信雄、杉山裕美、早田みどり、陶山昭彦。腫瘍登録

(がん登録)と原爆後障害研究. 広島医学. 61, 267-269, 2008

研究分担者 片山博昭

- 1) Hiroaki Katayama, K. N. Apsalikov, B. I. Gusev, B. Galich, M. Medieva, G. Koshpessova, A. Abdikarimova, Masaharu Hoshi: An Attempt to Develop a Database for an Epidemiological Research in Semipalatinsk. *Journal of Radiation Research*, Vol. 47, Supplement A: A189-197, 2006
- 2) 西 信雄, 杉山裕美, 笠置文善, 片山博昭, 児玉和紀, 桑原正雄, 有田健一, 安井 弥. 組織登録からみた広島県における前立腺腫瘍登録数の推移. *JACR Monograph 11*: 60-64, 2006
- 3) 杉山裕美, 西 信雄, 笠置文善, 片山博昭, 児玉和紀, 桑原正雄, 有田健一, 安井 弥. 広島市における女性乳がんの実態. *JACR Monograph 11*: 55-59, 2006
- 4) 片山博昭, Apsalikov K, Gusev B, Madiyeva M, Koshpessova G, Abdikarimova A, 星 正治: 疫学解析用データベースの開発ーカザフ放射線医学環境研究所における試み. *長崎医学会雑誌 81 巻原爆特集号別冊 281-284*, 平成 18 年 9 月 25 日発行
- 5) 高橋規郎, 佐々木圭子, 小平美江子, 佐藤康成, 児玉善明, 杉田恵子, 片山博昭, 津山尚宏: マイクロアレイ comparative genomic hybridization (アレイ CGH)法を用いた原子爆弾放射線の遺伝的影響研究 --- 予備実験のまとめ ---. *広島医学 Vol. 59 No.4*: 417-421, 2006
- 6) 片山博昭, K. N. Apsalikov, B. I. Gusev, B. Galich, M. Medieva, G. Koshpessova, A. Abdikarimova, 星 正治: セミパラチンスク核実験場近郊住民を対象とした疫学データベースの構築と健康影響調査. *長崎医学会雑誌 Vol 81 特集号*: 281-284, 2006
- 7) Jun-ichi Asakawa, Nori Nakamura, Hiroaki Katayama and Harry M. Currings: Estimation of Mutation Induction Rates in AT-Rich Sequences Using a Genome Scanning Approach after X Irradiation of Mouse Spermatogonia. *Radiation Research*, 168: 158-167, 2007
- 8) Katayama H: がん登録はどのように守られているか. 児玉和紀, 西信雄, 味木和喜子, 岡本直幸編. 保健・医療と疫学研究における地域がん登録の役割(*JACR Monograph No. 13*). 地域がん登録全国協議会, 2008. p. 35-39.
- 9) Takahashi N, Tsuyama N, Sasaki K, Kodaira M, Satoh Y, Kodama Y, Sugita K, Katayama H. Segmental copy-number variation observed in Japanese by array-CGH. *Ann Hum Genet* (in press)
- 10) Takahashi N, Tsuyama N, Sasaki K, Kodaira M, Satoh Y, Kodama Y, Sugita K, Katayama H. Segmental copy-number variation observed in Japanese by array-CGH. *Ann Hum Genet*, 72(Pt 2):193-204, 2008

- 11) 笠置文善、児玉和紀、上島弘嗣、片山博昭: 健康度評価システム. NIPPON DATAからみた循環器疾患のエビデンス, pp 249-64, 2008
- 12) Fujiwara S, Suyama A, Cologne JB, Akahoshi M, Yamada M, Suzuki G, Koyama K, Takahashi N, Kasagi F, Grant EJ, Lagarde F, Hsu WL, Furukawa K, Ohishi W, Tatsukawa Y, Neriishi K, Takahashi I, Ashizawa K, Hida A, Imaizumi M, Nagano J, Cullings HM, Katayama H, Ross NP, Kodama K, Shore RE: Prevalence of adult-onset multifactorial disease among offspring of atomic bomb survivors. *Radiat Res*, 170(4):451-7, 2008
- 研究分担者 大瀧 慈
- 1) 檜山英三, 家原知子, 米田光宏, 鬼武美幸, 山岡裕明, 澤田 淳, 中山雅弘, 杉本徹, 林富, 福澤正洋, 升島 努, 赤澤宏平, 大瀧 慈: 神経芽細胞腫マス・スクリーニングで得られたエビデンスと今後, 日本マス・スクリーニング学会誌, 16(1), 39-47, 2006
- 2) Ro-Ting Lin, Ken Takahashi, Antti Karjalainen, Tsutomu Hoshuyama, Donald Wilson, Takashi Kameda, Chang-Chuan Chan, Chi-Pang Wen, Sugio Furuya, Toshiaki Higashi, Lung-Chang Chien and Megu Ohtaki. Ecological relation between asbestos-related diseases and historical asbestos consumption: a global analysis. *The Lancet* 369, 844-849, 2007
- 3) 大瀧 慈 発がんの数理モデル, 数学セミナー 46(2), 33-39, 2007
- 4) Li-Xing Zhu, Megu Ohtaki, Yingxing Li: On hybrid methods of Inverse Regression-Based Algorithms, *Computational Statistics and Data Analysis* 51, 2621-2635, 2007.
- 5) Izumi S. and Ohtaki M: Incorporation of inter-individual heterogeneity into the multistage carcinogenesis model: Approach to the analysis of cancer incidence data. *Biomedical Journal* 49(4), 539-550, 2007.
- 6) Hiyama E., Iehara T., Sugimoto T., Fukuzawa M., Hayashi Y., Sasaki F., Sugiyama M., Kondo S., Yoneda A., Yamaoka H., Tajiri T., Akazawa K., Ohtaki M: Screening at 6 months of age reduced mortality of euroblastoma: A retrospective population-based cohort study including more than 13 million Japanese screened infants, *Lancet* (in press).
- 7) Dokhi M, Ohtaki M and Hiyama E: A cure Weibull gamma-frailty survival model and its application to exploring the prognosis factors of neuroblastoma, *Hiroshima J. Med. Sci*, in press.
- 8) 大瀧 慈, 佐藤 健一, 川崎 裕美, 中山 晃志, 島本 武嗣, 富田 哲治, 大谷 敬子, 片野田 耕太, 祖父江 友孝: 小人口問題に対応した死亡危険度指標の構成法について, *応用統計学* 37, 109-123, 2008.
- 研究分担者 水野正一
- 1) 水野正一, 富田真佐子, 村山隆. 禁煙が血清尿酸値上昇に及ぼす影響 (縦断研

究) . Gout and Nucleic Acid Metabolism
Vol.30 217-223. 2006.

- 2) M Tomita, S Mizuno, K Yokota:
Increased levels of serum uric acid
among ex-smokers. (accepted and
will appear in JE 2008)
- 3) 水野正一, 渡邊昌:糖尿病トクホの問題
点 (will appear in Fucntional Food
2008).
- 4) 水野正一, 渡邊昌:糖尿病トクホの問題
点. Functional Food 3(1), 17-22,
2008.
- 5) 低線量放射線被ばくによるがんリスク
の評価と対策. エネルギーレビュー
29(4), 38-42, 2009.

研究分担者 加茂憲一

- 1) Kamo K, Kaneko S, Satoh K, Yanagihara
H, Mizuno S, Sobue T: A mathematical
estimation of true cancer incidence using
data from population-based cancer
registries. Jpn J Clin Oncol, 37(2):
150-155, 2007.
- 2) Kamo, K., Katanoda, K., Matsuda, T.,
Marugame, T., Ajiki, W. and Sobue, T.,
Lifetime and age-conditional
probabilities of developing or dying of
cancer in Japan. Jpn J Clin Oncol,
2008. 38(8): p. 571-6.
- 3) Kamo, K., Katanoda, K., Matsuda, T.,
Marugame, T., Ajiki, W. and Sobue,
T., Lifetime and Age-Conditional
Probabilities of Developing or Dying
of Cancer in Japan. Jpn J Clin Oncol,
2008.
- 4) 加茂憲一, 片野田耕太, 「地域がん登録」
に基づく胃がん登録率の状況と課題,

胃癌—基礎・臨床研究のアップデート
—, 日本臨床, 57-61, 2008.

研究分担者 西本寛

- 1) 西本寛 がん登録システム; 癌の臨床,
2006;52(7):1-5.
- 2) 西本寛 がん登録と診療情報管理 —院
内がん登録を中心に— ; 最新診療情
報管理マニュアル, 医学通信社 2007年
- 3) 西本寛, 祖父江友孝. 知っておくべき新
しい診療理念 がん診療連携拠点病院.
日本医師会雑誌. 135(10):2226-7, 2007

研究分担者 松尾恵太郎

- 1) 松尾恵太郎 日本の造血器腫瘍の疫学
造血器腫瘍 日本臨床, 65 巻増刊号(1);
9-13, 2007.
- 2) Hiraki A, Matsuo K et al. Teeth loss and the
risk of cancer at 14 common sites in
Japanese. Cancer Epidemiol Biomarkers
Prev 2008;17:1222-1227.

研究分担者 西信雄

- 1) Preston DL, Ron E, Tokuoka S, Funamoto
S, Nishi N, Soda M, Mabuchi K, Kodama
K: Solid cancer incidence in atomic bomb
survivors: 1958-1998. Radiat Res, 168,
1-64, 2007
- 2) 西 信雄, 杉山裕美, 児玉和紀, 奥野
博文, 桑原正雄, 平松恵一, 有田健一,
安井弥, 碓井静照: がん登録からみた
広島県および広島市における悪性中皮
腫. 広島医学, 59(5), 435-438, 2006
- 3) 西 信雄, 杉山裕美, 笠置文善, 児玉和
紀. 広島におけるがん登録の取り組み
と成果. 児玉和紀, 西 信雄, 味木和
喜子, 岡本直幸編. 保健・医療と疫学
研究における地域がん登録の役割
(JACR Monograph No. 13). 地域が
ん登録全国協議会, 2008. p.23-26..

- 4) 伊藤 桂, 原上沙織, 安東ひろみ, 篠塚徳子, 森脇宏子, 坂本好孝, 杉山裕美, 西 信雄, 笠置文善, 有田健一, 榑原啓之. 広島県地域がん登録における遡り調査. JACR Monograph No. 14. 地域がん登録全国協議会 (印刷中).

研究分担者 西野善一

- 1) Minami Y, Nishino Y, Tsubono Y, Tsuji I, Hisamichi S. Increase of colon and rectal cancer incidence rates in Japan: trends in incidence rates in Miyagi prefecture, 1959-1997. J Epidemiol. 2006; 16(6): 240-248.
- 2) Miyamoto A, Kuriyama S, Nishino Y, Tsubono Y, Nakaya N, Ohmori K, Kurashima K, Shibuya D, Tsuji I. Lower risk of death from gastric cancer among participants of gastric cancer screening in Japan: a population-based cohort study. Prev Med. 2007; 44(1): 12-19.
- 3) Akhter M, Nishino Y, Nakaya N, Kurashima K, Sato Y, Kuriyama S, Tsubono Y, Tsuji I. Cigarette smoking and the risk of colorectal cancer among men: a prospective study in Japan. Eur J Cancer Prev 16(2):102-107, 2007.
- 4) Takahashi H, Kuriyama S, Tsubono Y, Nakaya N, Fujita K, Nishino Y, Shibuya D, Tsuji I. Time spent walking and risk of colorectal cancer in Japan: the Miyagi Cohort study. Eur J Cancer Prev 16(5):403-408, 2007.
- 5) Suzuki A, Kuriyama S, Kawai M, Amari M, Takeda M, Ishida T, Ohnuki K, Nishino Y, Tsuji I, Shibuya D, Ohuchi N. Age-specific interval breast cancers in Japan: estimation of the proper sensitivity

of screening using a population-based cancer registry. Cancer Sci 99(11): 2264-2267, 2008.

- 7) Naganuma T, Kuriyama S, Kakizaki M, Sone T, Nakaya N, Ohmori-Matsuda K, Nishino Y, Fukao A, Tsuji I. Coffee consumption and the risk of oral, pharyngeal, and esophageal cancers in Japan: the Miyagi Cohort Study. Am J Epidemiol 168(12): 1425-1432, 2008.

研究分担者 味木和喜子

- 1) 味木和喜子. 地域がん登録の標準化の現状と課題. 児玉和紀, 西 信雄, 味木和喜子, 岡本直幸編. 保健・医療と疫学研究における地域がん登録の役割 (JACR Monograph No. 13). 地域がん登録全国協議会, 2008. p. 7-10.

研究分担者 丸亀知美

- 1) Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T, The Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2000: estimates based on data from 11 Population-based cancer registries. Jpn J Clin Oncol, 36(10): 668-675, 2006.
- 2) Marugame T, Katanoda K. International Comparisons of Cumulative Risk of Breast and Prostate Cancer, from Cancer Incidence in Five Continents Vol. VIII. Jpn J Clin Oncol. 2006.36; 399-400.
- 3) Sano H, Marugame T. International comparisons of cumulative risk of lung cancer, from cancer incidence in five continents Vol. VIII. Jpn J Clin Oncol. 2006.36; 334-5.
- 4) Marugame T, Katanoda K, Matsuda T, Hirabayashi Y, Kamo K, Ajiki W, Sobue T. The Japan cancer surveillance report:

- incidence of childhood, bone, penis and testis cancers. *Jpn J Clin Oncol*, 37, 319-323, 2007.
- 5) K. Katanoda, T. Marugame, Comparison of time trends in cancer incidence (1973-1997) in East Asia, Europe and USA, from *Cancer Incidence in Five Continents Vol. IV-VIII*. *Jpn J Clin Oncol*, 2007. 37 (2) : p. 157-9.
 - 6) T. Marugame, Q. Dongmei, Comparison of time trends in stomach cancer incidence (1973-1997) in East Asia, Europe and USA, from *Cancer Incidence in Five Continents Vol. IV-VIII*. *Jpn J Clin Oncol*, 2007. 37 (3) : p. 242-3.
 - 7) T. Marugame, K. Katanoda, T. Matsuda, Y. Hirabayashi, K. Kamo, W. Ajiki, T. Sobue, The Japan cancer surveillance report: incidence of childhood, bone, penis and testis cancers. *Jpn J Clin Oncol*, 2007. 37 (4) : p. 319-23.
 - 8) D. Qiu, T. Marugame, Comparison of time trends in uterine cancer incidence (1973-1997) in East Asia, Europe and USA, from *Cancer Incidence in Five Continents, Vols IV-VIII*. *Jpn J Clin Oncol*, 2007. 37 (9) : p. 722-4.
 - 9) T. Marugame, Y. Hirabayashi, Comparison of time trends in ovary cancer incidence (1973-1997) in East Asia, Europe, and the USA, from *Cancer Incidence in Five Continents Vols IV-VIII*. *Jpn J Clin Oncol*, 2007. 37 (10) : p. 802-3.
 - 10) T. Marugame, T. Matsuda, K. Kamo, K. Katanoda, W. Ajiki, T. Sobue, Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2001 based on the data from 10 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol*, 2007. 37 (11) : p. 884-91.
 - 11) Marugame, T. and Hirabayashi, Y., Comparison of time trends in larynx cancer incidence (1973-97) in East Asia, Europe and USA, from *Cancer Incidence in Five Continents, Vols. IV-VIII*. *Jpn J Clin Oncol*, 2008. 38(4): p. 324-5.
 - 12) Marugame, T. and Matsuda, T., Comparison of time trends in kidney cancer incidence (1973-97) in East Asia, Europe and USA, from cancer incidence in five continents, Vols IV-VIII. *Jpn J Clin Oncol*, 2008. 38(7): p. 508-9.
 - 13) Qiu, D., Katanoda, K., Marugame, T. and Sobue, T., A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan (1958-2004). *Int J Cancer*, 2008.
 - 14) Qiu, D. and Marugame, T., Comparison of time trends in skin cancer incidence (1973-97) in East Asia, Europe and USA, from *Cancer Incidence in Five Continents Vol. IV-VIII*. *Jpn J Clin Oncol*, 2008. 38(3): p. 234-6.
 - 15) Yako-Suketomo, H. and Marugame,

T., Comparison of time trends in lip cancer incidence (1973-97) in East Asia, Europe and USA, from Cancer Incidence in Five Continents, Vols IV-VIII. Jpn J Clin Oncol, 2008. 38(6): p. 456-7.

研究分担者 松田智大

- 1) T. Matsuda, T. Marugame, International comparisons of cumulative risk of gallbladder cancer and other biliary tract cancer, from Cancer Incidence in Five Continents Vol. VIII. Jpn J Clin Oncol, 2007. 37 (1) : p. 74-5.
- 2) K. Saika, T. Matsuda, Comparison of time trends in lung cancer incidence (1973-97) in East Asia, Europe and USA, from Cancer Incidence in Five Continents Vols IV-VIII. Jpn J Clin Oncol, 2007. 37 (6) : p. 474-6.
- 3) T. Matsuda, K. Saika, Comparison of time trends in prostate cancer incidence (1973-1997) in East Asia, Europe and USA, from Cancer Incidence in Five Continents Vols IV-VIII. Jpn J Clin Oncol, 2007. 37 (7) : p. 556-7.
- 4) Matsuda, T. and Katanoda, K., Comparison of time trends in bladder cancer incidence (1973-1997) in East Asia, Europe and USA, from Cancer Incidence in Five Continents Vol. IV-VIII. Jpn J Clin Oncol, 2008. 38(1): p. 85-6.
- 5) Matsuda, T., Marugame, T., Kamo, K., Katanoda, K., Ajiki, W. and Sobue, T.,

Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2002: based on data from 11 population-based cancer registries. Jpn J Clin Oncol, 2008. 38(9): p. 641-8.

- 6) Matsuda, T., Marugame, T., Kamo, K., Katanoda, K., Ajiki, W. and Sobue, T., Cancer Incidence and Incidence Rates in Japan in 2002: based on Data from 11 Population-based Cancer Registries. Jpn J Clin Oncol, 2008.
- 7) Matsuda, T. and Saika, K., Comparison of time trends in testicular cancer incidence (1973-97) in East Asia, Europe and USA, from Cancer Incidence in Five Continents Vols IV-VIII. Jpn J Clin Oncol, 2008. 38(8): p. 578-9.

研究分担者 藤田学

- 1) 藤田学、服部 昌和 福井県におけるがん罹患と生存率の推移 JACR MONOGRAPH(2006)No.11 地域がん登録の精度向上と標準化.68-69
- 2) 木下 愛、藤田 学、他 福井県における子宮がんの動向について JACR MONOGRAPH(2007)No.12
- 3) 藤田 学、他 福井県におけるがん患者の受療状態. 児玉和紀, 西 信雄, 味木和喜子, 岡本直幸編. 保健・医療と疫学研究における地域がん登録の役割 (JACR Monograph No. 13). 地域がん登録全国協議会, 2008. p. 46-48.

2. 学会発表

主任研究者 祖父江友孝

- 1) Sobue T. Cancer Statistics and Registration System in Japan. Fourth APOCP regional conference. Nagoya. (2006.1.20-21)
- 2) Sobue T. Cancer statistics and Surveillance System in Japan.. The 3rd APOCP General Assembly Conference Bangkok, Thailand. (2006.11.3-5)
- 3) 祖父江友孝. 第3次対がん総合戦略研究事業とがん登録の精度向上と標準化について. 日本ITヘルスケア学会. 広島. (2006.5.27)
- 4) 祖父江友孝. 国家戦略としてのがん対策とがん登録の役割. 第15回地域がん登録全国協議会 総会・研究会. 山形. (2006.9.1)
- 5) 祖父江友孝. がんの正確な実態把握. 第65回日本癌学会. 横浜. (2006.9.29)
- 6) 祖父江友孝. 疫学研究アウトライン. 第17回日本疫学会学術総会 疫学セミナー. 広島. (2007.1.25)
- 7) T. Sobue, W. Ajiki, The Japan Cancer Surveillance Research Group. The Role of Cancer Registries in the 3rd-term Comprehensive Ten-year Strategy for Cancer Control (2004-2013) in Japan. in 29th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. 2007. Ljubljana, Slovenia.
- 8) Tonda T., Satoh K., Kawasaki H., Shimamoto T., Nakayama T., Katanoda K., Sobue T. and Ohtaki M.: Statistical analyses of spatial-time distribution of cancer mortality in Japan, 18th annual meeting of the International Environmetrics Society, Mikulov, Czech Republic, 2007.
- 9) Tonda T., Satoh K., Kawasaki H., Shimamoto T., Nakayama T., Katanoda K., Sobue T., Sato, Y., Yamaguchi, N. and Ohtaki M.: Statistical Analysis of Spatial-Time Heterogeneity of Cancer Mortality Risk Based on Growth Curve Model, East Asia Regional Biometric Conference 2007, Tokyo, 2007.
- 10) 富田哲治, 佐藤健一, 川崎裕美, 島本武嗣, 中山晃志, 片野田耕太, 祖父江友孝, 佐藤康仁, 山口直人, 大瀧慈: Statistical Analysis of Spatial-Time Heterogeneity in Cancer Mortality Risk, 科研費シンポジウム「バイオインフォマティクスおよび経時観察データの解析」, 広島, 2008.
- 11) 富田哲治, 佐藤健一, 中山晃志, 片野田耕太, 祖父江友孝, 大瀧慈: がん死亡危険度の経年変動に関する非線形回帰モデル, 2008年度統計関連学会連合大会, 慶応, 2008.

研究分担者 津熊秀明

- 1) 津熊秀明. 大阪府におけるがんの罹患と死亡の動向ーがん医療・がん対策は成果を挙げているかー. 地域がん登録全国協議会総会研究会, 山形, ポスター, 2006年9月.
- 2) 津熊秀明, 味木和喜子, 井岡亜希子, 大島明. 地域におけるがん罹患・生存の実態. 第65回日本癌学会 シンポジウム, 横浜市, 2006年9月.

研究分担者 井岡亜希子

- 1) Ioka A., Tsukuma H, Oshima A. Hospital procedure volume and survival for cancer patients in Osaka,

- Japan. 29TH Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. Ljubljana, Slovenia, (Poster session) 17-20 September 2007
- 2) Tsukuma H, Ioka A, Shibata A, Matsuda T, Fujita M, Hattori M. Proportion and survival of cancer patients treated in the designated regional cancer hospitals: tree prefectures comparison. 29TH Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. Ljubljana, Slovenia, (Poster session) 17-20 September 2007
 - 3) Tanaka H, Tsukuma H, Imai Y, Oshima A, Ioka A, Hayashi N. The distinctive change in hepatitis C virus-related hepatocellular carcinoma incidence rate between 1990 and 2003 in the Japanese population. 29TH Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. Ljubljana, Slovenia, (Poster session) 17-20 September 2007
 - 4) Ioka A, Ito Y, Tsukuma H. Association between age at diagnosis and survival for cervical cancer patients: analyses using relative survival model. 66TH Annual Meeting of the Japanese Cancer Association Yokohama, (Poster session) 3-5 October 2007
 - 5) Ito Y, Ioka A, Tsukuma H. Regional differences in cancer survival among population-based cancer registries in Japan: influence of case mix. 66TH Annual Meeting of the Japanese Cancer Association Yokohama, (Poster session) 3-5 October 2007
 - 6) 伊藤ゆり、松岡孝子、井岡亜希子、大島明. Joinpoint analysisによる大阪府におけるがん罹患・死亡のトレンド解析. 第66回日本公衆衛生学会総会口演. 2007年10月24-26日. 愛媛県松山市
 - 7) 持丸祐子、大野ゆう子、田端奈々、伊藤ゆり、井岡亜希子. 乳がん治療における放射線治療導入の状況～大阪府がん登録に基づく分析～. 第66回日本公衆衛生学会総会ポスター. 2007年10月24-26日. 愛媛県松山市
 - 8) 志岐直美、大野ゆう子、田端奈々、清水佐知子、伊藤ゆり、井岡亜希子. 大阪府における子宮がん患者の地域別生存率と患者動向に関する研究. 第66回日本公衆衛生学会総会ポスター. 2007年10月24-26日. 愛媛県松山市
 - 9) 筒井杏奈、大野ゆう子、田端奈々、清水佐知子、伊藤ゆり、井岡亜希子. 大阪府における小児がん受療に関する罹患の地域差の現状把握. 第66回日本公衆衛生学会総会ポスター. 2007年10月24-26日. 愛媛県松山市
 - 10) 馬場幸子、井岡亜希子、野田博之、磯博康、味木和喜子. 大阪府における小児がんの生存率の動向. 第66回日本公衆衛生学会総会ポスター. 2007年10月24-26日. 愛媛県松山市
 - 11) 伊藤ゆり、井岡亜希子、津熊秀明、大島明. 大阪府におけるがんの死亡率減少の部位別寄与度とその要因. 第18

- 回日本疫学会学術総会一般講演.
2008年1月25-26日. 東京
- 12) Ioka A, Ito Y, Tanaka M, Tsukuma H. Survival of cervical cancer in relation to age at diagnosis: a population-based study using relative survival model. UICC World Cancer Congress, 2008.8 (Geneva) [Oral]
- 13) Tanaka M, Ioka A, Tsukuma H, Oshima A. Estimation of the impact of different cancer control measures on cancer mortality in Osaka, Japan. UICC World Cancer Congress, 2008.8 (Geneva) [ポスター]
- 14) Ioka A, Ito Y, Sato N, Tsukuma H. Gender differences in 5-year survival for cancers of stomach, colorectum, and lung in Osaka, Japan with relative survival model. The 30th Annual Scientific Meeting of the IACR November 2008, Sydney, Australia
- 15) Ioka A, Ito Y, Sato N, Tsukuma H. Gender differences in 5-year survival for lung cancer: a population-based study with relative survival model. The 67th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association 2008年10月名古屋[ポスター]
- 16) Sato N, Ioka A, Ito Y, Tsukuma H. Gender differences in stomach cancer survival in Osaka, Japan: Analyses using relative survival model. The 67th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association 2008年10月名古屋[ポスター]
- 17) Ito Y, Ioka A, Tsukuma H, Oshima A. Cancer survival trend in 1975-1999 in Osaka, Japan: using the regression model for relative survival The 67th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association:502 (O-28) Nagoya, Japan, 28-30 Oct, 2008. [Oral]
- 18) 伊藤ゆり, 井岡亜希子, 田中政宏, 津熊秀明. 大阪府におけるがん患者に対する放射線療法実施の実態と需要量の予測 —放射線療法専門施設および米国との比較より—. 地域がん登録全国協議会 第17回総会研究会. 72(P23), 2008.9.12 (長崎) [ポスター]
- 19) 井岡亜希子, 西野義一, 柴田亜希子, 味木和喜子, 岡本直幸, 服部昌和, 川瀬孝和, 岸本拓治, 西信雄, 早田みどり, 内藤みち子, 三上春夫, 片野田耕太, 津熊秀明. 都道府県がん対策推進計画における地域がん登録資料の活用状況. 地域がん登録全国協議会 第17回総会研究会. 72(P23), 2008.9.12 (長崎) [ポスター]
- 20) 志岐直美, 大野ゆう子, 清水佐知子, 伊藤ゆり, 井岡亜希子, 津熊秀明. がん医療均てん化指標としてのがん患者受療動態と地域別生存率に関する研究. ITヘルスケア学会第二回学術大会. 2008.5.25 (東京) [口頭]
- 21) 伊藤ゆり, 井岡亜希子, 佐藤直美, 田中政宏, 中山富雄, 津熊秀明. 大阪府におけるがん罹患率・死亡率・生存率のトレンド: 1968-2006年. 第19回日本疫学会学術総会. 2009.1.23 (金沢) [口頭]

研究分担者 柴田亜希子

- 1) 柴田亜希子. 祖父江班による地域がん登録実務に関わる標準化の取り組みと進捗状況. 地域がん登録全国協議会第15回総会研究会、山形、2006年9月. 口演.
- 2) 柴田亜希子. 死亡票から登録・集計する腫瘍の定義の違いによる罹患率への影響について. 地域がん登録全国協議会第15回総会研究会、山形、2006年9月. 展示.
- 3) 柴田亜希子. 日本の食道腺がん罹患の傾向. 第17回日本疫学会学術総会、広島、2007年1月. 展示.
- 4) 柴田亜希子. がん患者の治療医療機関選択に関する動態調査. 地域がん登録全国協議会第16回総会研究会、広島、2007年9月. 展示.
- 5) A. Shibata, T. Matsuda, T. Marugame, W. Ajiki, T. Sobue. Trend in Incidence of Adenocarcinoma of the Oesophagus in Japan, 1993-2001. in 29th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. 2007. Ljubljana, Slovenia.
- 6) 柴田亜希子、間部克裕、松田徹、津熊秀明. *Helicobacter pylori*陽性消化性潰瘍患者の除菌治療と胃がん罹患に関する多施設協同前向き研究と山形県地域がん登録. 地域がん登録全国協議会第17回総会研究会、長崎、2008年9月. 展示.
- 7) 柴田亜希子、間部克裕、松田徹、津熊秀明. Community based prospective study for incidence of gastric cancer and eradication therapy in

Helicobacter Pylori seropositive peptic ulcer patients and Yamagata Prefectural Cancer Registry in Japan. 30th Annual Meeting of IACR, Australia, 2008年11月. 展示.

研究分担者 三上春夫

- 1) 三上春夫. 地域がん登録から見たアスベスト健康障害. 第16回日本疫学会学術総会シンポジウム, 2006.
- 2) 三上春夫. アスベスト関連がん罹患の地理疫学的研究. 第65回日本癌学会学術総会, 2006.
- 3) 三上春夫他. 地域がん登録資料を用いたリンパ腫発がんに対する電磁場のリスク評価方法の検討. 第66回日本癌学会学術総会, 2007.
- 4) 三上春夫、高山喜美子、稲田潤子、岡本直幸: 大気汚染と肺がん罹患のリスクに関する地理疫学的研究、第16回地域がん登録全国協議会総会研究会、2007.9、広島
三上春夫他. Risk assessment of lung cancer due to air pollution based on geographical epidemiology and cancer registry data. 第67回日本癌学会学術総会, 2008.

研究分担者 岡本直幸

- 1) 岡本直幸、田中利彦: CT発見肺がん患者の予後に関する要因分析、第14回日本がん検診・診断学会、2006.7、宮崎
- 2) 岡本直幸、尾下文浩、矢野間俊介、三上春夫、安東敏彦、宮城洋平: 血漿中のアミノ酸プロファイルを用いた新たな肺がんスクリーニング法の開発、第65回日本癌学会、2006.9、横浜市
- 3) 川上ちひろ、岡本直幸、大重賢治、枈

- 久保修：がん検診受診に関する質問票調査、第 65 回日本公衆衛生学会、2006.10、富山
- 4) 鈴木純子、向井美子、渡邊美和、椎橋誠子、市川舞衣子、岡本直幸：乳幼児健康審査に係る満足度アンケート調査を実施して、第 28 回全国地域保健師学術研究会、2006.10、東京
- 5) 岡本直幸、三上春夫：メッシュ法によるがん罹患要因の解析、第 17 回日本疫学会、2007.1、広島
- 6) 岡本直幸、清水奈緒美、山下浩介、渡邊眞理：「がん相談支援センター」のあり方とがん患者支援、第 15 回日本ホスピス・在宅ケア研究会、2007.6、高山
- 7) 岡本直幸、田中利彦：肺がんのCT検診に関する有効性の評価、第 30 回日本がん疫学研究会、2007.7、東京
- 8) Okamoto N, Chiba A, Mikami H, Ando T, Miyagi Y: Early Detection of Breast Cancer using Plasma Free Amino Acid Profiles, 第 66 回日本癌学会、2007.9、横浜
- 9) Okamoto N & Tanaka T: A follow-up study of the cohort population who had a checkup in lung cancer CT screening program. The 29th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. 2007.9, Ljubljana (Slovenia)
- 10) Saruki N & Okamoto N: Analysis of hospital-based cancer registry data collected at cancer treatment centers in Japan. The 29th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. 2007.9, Ljubljana (Slovenia) 平林由香、江森佳子、岡本直幸、西本寛、祖父江友孝、他：院内がん登録実務者研修会プログラム構築に関する研究、第 33 回日本診療情報管理学会、2007.9、京都
- 12) 平松さやか、波多野房枝、岡本直幸、他：精神保健福祉相談における近隣苦情の現状分析と対応方法の考察、第 66 回日本公衆衛生学会総会、2007.11、松山
- 13) Okamoto N, Miyagi Y, Chiba A, Shiozawa M, Akaike M, Imaizumi A, Ando T & Tochikub O: Multivariate discrimination function composed with amino acid profiles as a novel diagnostic marker for breast and colon cancer, The 5th International Conference Cancer Prevention, 2008.3, St.Gallen(Switzerland)
- 14) Okamoto N, Miyagi Y, Chiba A, Shiozawa M, Akaike M, Imaizumi A, Ando T & Tochikub O: Multivariate discrimination function composed with amino acid profiles as a novel diagnostic marker for breast and colon cancer, The 5th International Conference Cancer Prevention, 2008.3, St.Gallen(Switzerland)
- 15) 岡本直幸：地域診断における新たな健康指標の創成日本衛生学会(シンポジウム)、2008.3、熊本
- 16) Miura T, Okamoto N, Imaizumi A, Ando T, Yamamoto H, Yamakado M and Miyagi Y: Probability of plasma amino acid concentration and its

- profile as a novel diagnostic marker for prostate cancer. 第 67 回日本癌学会、2008.10、名古屋
- 17) Okamoto N, Miyagi Y, Chiba A, Akaike M, Imaizumi A, Ando T, Takahashi N, Yamamoto H, Mikami H and Yamakado M: Multivariate functions composed with amino acid profiles as a novel diagnostic marker for breast and colon cancer. 第 67 回日本癌学会、2008.10、名古屋
 - 18) Mikami H & Okamoto N: Risk assessment of lung cancer due to air pollution based on geographical epidemiology and cancer registry data. 第 67 回日本癌学会、2008.10、名古屋
 - 19) 京極 浩、岡本直幸: がん検診受診率の向上を目指した地域の健康運動指導者への介入について、第 67 回日本公衆衛生学会、2008.10、福岡
 - 20) 立石泰子、岡本直幸、ほか: 地域での禁煙活動における保健所の役割—保健所の喫煙対策担当者の連携強化策—、第 67 回日本公衆衛生学会、2008.10、福岡
- 研究分担者 早田みどり
- 1) Hamatani K, Eguchi H, Takahashi K, Taga M, Ito R, Soda M, et al. RET/PTC rearrangement in thyroid cancer development among atomic-bomb survivors. The 7th Annual Meeting of Japanese Society of Cancer Molecular Epidemiology, 19-20 May 2006, Hiroshima
 - 2) Takahashi K, Hamatani K, Eguchi H, Taga M, Ito R, Soda M, et al. BRAF gene mutation in papillary thyroid cancer among atomic-bomb survivors. The 7th Annual Meeting of Japanese Society of Cancer Molecular Epidemiology, 19-20 May 2006, Hiroshima
 - 3) Fujiwara S, Suzuki G, Cullings HM, Nishi N, Soda M, Tahara E. Is there any difference in the effects of a-bomb radiation by histological type of gastric cancer? The 49th Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society, 6-8 September 2006, Sapporo
 - 4) Soda M, Ichimaru S, Suyama A, Akahoshi M, Ikeda T. Association between histological type and survival rate of breast cancer. The 28th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, 8-10 November 2006, Goiania, Brazil
 - 5) Nishi N, Sugiyama H, Soda M, Kasagi F, Suyama A, Kodama K. Socioeconomic differences in cancer mortality, incidence and survival in Japan. The 28th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, 8-10 November 2006, Goiania, Brazil
 - 6) Fujiwaha S, Suzuki G, Cullings HM, Nishi N, Soda M, Tahara E. Gastric cancer risk in relation to A-bomb radiation and the other risk factors--A nested case-control study. The 13th International Congress of Radiation Research, 8-12 July 2007, San Francisco, California, USA

- 7) Hamatani K, Eguchi H, Taga M, Takahashi K, Cologne JB, Soda M, et al. Gene alterations preferentially occurred in adult-onset papillary thyroid cancer among atomic bomb survivors. The 13th International Congress of Radiation Research, 8-12 July 2007, San Francisco, California, USA
- 8) Mabuchi K, Preston DL, Ron E, Tokuoka S, Funamoto S, Soda M, et al. Cancer incidence in the atomic bomb survivors: The new incidence report, The 13th International Congress of Radiation Research, 8-12 July 2007, San Francisco, California, USA
- 9) Soda M, Nakashima M, Suyama A, Ikeda T. Trends of cervical cancer in Nagasaki city. The 16th Research Meeting on Population-based Cancer Registries, 6-7 September 2007, Hiroshima
- 10) Soda M, Nakashima M, Suyama A, Ikeda T. Trends of cervical cancer in Nagasaki, Japan. The 29th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, 18-20 September 2007, Ljubliana, Slovenia
- 11) Fujihara M, Nanba K, Takahara O, Tokuoka S, Preston DL, Soda M, Kodama K, Mabuchi K. Study of malignant lymphoma among A-bomb survivors. 97th Annual Meeting of the Japanese Society of Pathology, 15-17 May 2008, Kanazawa
- 12) Hamatani K, Eguchi H, Cologne JB, Soda M, Abe K, Hayashi T, Nakashima M, Sekine I, Hayashi Y, Nakachi K. Gene alterations preferentially occurred in papillary thyroid cancer among atomic bomb survivors. 49th Late A-bomb Effects Research Meeting, 8 June 2008, Nagasaki
- 13) Suyama A, Soda M. Present status of Nagasaki prefectural cancer registry. 17th Research Meeting on Population-based Cancer Registries, 11-12 September 2008, Nagasaki
- 14) Richardson DB, Sugiyama H, Wing S, Sakata R, Grant EJ, Shimizu Y, Nishi N, Geyer S, Soda M, Suyama A, Kasagi F, Kodama K. Challenges and opportunities in radiation epidemiology: The example of ionizing radiation and lymphoma mortality. International Agency for Research on Cancer Seminars, 19 September 2008, Lyon, France
- 15) Nishi N, Li CI, Furukawa K, Sugiyama H, Sakata R, Soda M, Shimizu Y, Kasagi F, Suyama A, Mabuchi K, Davis S, Kopecky KJ, Kodama K. Risk of second primary cancers among atomic bomb survivors. 18th International Epidemiological Association World Congress of Epidemiology, 20-24 September 2008, Porto Alegre,

- Brazil
- 16) Suyama A, Sakata R, Furukawa K, Nishi N, Soda M, Grant EJ, Sugiyama H, Shimizu Y, Cullings HM, Kasagi F, Kodama K. Non-cancer diseases and cancer mortality among the children of atomic bomb survivors--Fifty seven years follow-up. 18th International Epidemiological Association World Congress of Epidemiology, 20-24 September 2008, Porto Alegre, Brazil
- 17) Samartzis D, Nishi N, Hayashi M, Shimizu Y, Preston DL, Cologne JB, Ron E, Mabuchi K, Sakamoto Y, Cullings HM, Kodama K, Miles EF, Funamoto S, Suyama A, Soda M, Kasagi F. Bone sarcomas in atomic bomb survivors of Hiroshima & Nagasaki. 50th Annual Meeting of the American Society of Therapeutic Radiology and Oncology (ASTRO), 21-25 September 2008, Boston, Massachusetts, USA
- 18) Iwanaga M, Soda M, Matsuo K, Matsuda T, Sobue T. Incidence of Waldenström's Macroglobulinemia in Japan based on 13 population-based cancer registries. 30th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, 18-20 November 2008, Sydney, Australia
- 19) Mochimaru Y, Ohno Y, Numasaki H, Ito Y, Tsukuma H, Soda M, Suyama A, Teshima T. Relation between radiotherapy facilities and breast cancer survival: database linkage study. 30th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, 18-20 November 2008, Sydney, Australia
- 20) Sugiyama H, Nishi N, Soda M, Sakata R, Grant EJ, Shimizu Y, Suyama A, Kasagi F. Cancer incidence risks among women exposed to the atomic bomb radiation while pregnant. 30th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, 18-20 November 2008, Sydney,
- 21) Shimizu Y, Kasagi F, Nishi N, Grant EJ, Sugiyama H, Sakata R, Suyama A, Soda M, Moriwaki H, Hayashi M, Konda M, Kodama K, Shore RE. Temporal pattern of leukemia mortality risk among LSS cohort of RERF; 1950-2003--Whether or not an increased risk is seen after 50 years post-exposure? 51st Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society, 19-21 November 2008, Kitakyushu
- 22) Grant EJ, Shimizu Y, Kasagi F, Sakata R, Nishi N, Sugiyama H, Moriwaki H, Hayashi M, Konda M, Soda M, Suyama A, Kodama K. Effects of smoking status on

- urothelial carcinoma risks among atomic bomb survivors. 7th International Meeting on the Effects of Low Doses of Radiation in Biological Systems, 27-29 November 2008, Lisbon, Portugal
- 23) Sakata R, Shimizu Y, Kasagi F, Grant EJ, Nishi N, Sugiyama H, Moriwaki H, Hayashi M, Konda M, Soda M, Suyama A, Kodama K. Joint analysis of radiation and smoking on stomach cancer mortality among atomic bomb survivors. 7th International Meeting on the Effects of Low Doses of Radiation in Biological Systems, 27-29 November 2008, Lisbon, Portugal
- 24) Samartzis D, Nishi N, Hayashi M, Shimizu Y, Kodama K, Fumanoto S, Suyama A, Soda M, Kasagi F. Soft tissue sarcomas in atomic-bomb survivors of Hiroshima & Nagasaki. Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, 25-28 February 2009, Las Vegas, Nevada, USA
- 25) Samartzis D, Nishi N, Hayashi M, Shimizu Y, Cologne JB, Cullings HM, Kodama K, Miles EF, Funamoto S, Suyama A, Soda M, Kasagi F. Bone sarcomas in atomic-bomb survivors of Hiroshima & Nagasaki. Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, 25-28 February 2009, Las Vegas, Nevada, USA
- 研究分担者 片山博昭
- 1) 片山博昭, Apsalikov K, Gusev B, Madiyeva M, Koshpessova G, Abdikarimova A, 星 正治:疫学解析用データベースの開発ーカザフ放射線医学環境研究所における試み. 第 47 回原子爆弾後障害研究会、2006 年 6 月 4 日、長崎
- 2) 片山博昭: 地域がん登録から見た院内がん登録との連携. ITヘルスケア学会 2006 年春季学術セミナー、2006 年 5 月 27 日、広島
- 3) 西 信雄, 杉山裕美, 笠置文善, 片山博昭, 児玉和紀, 万代光一, 有田健一, 鎌田七男, 安井 弥:組織登録からみた広島県における卵巣腫瘍の実態. 第 15 回地域がん登録全国協議会総会研究会、2006 年 9 月 1 日、山形
- 4) 多賀正尊, 江口英孝, 濱谷清裕, 伊藤玲子, 今井一枝, 片山博昭, 田原榮一, 和泉志津恵, 松村俊二, 安井 弥, 中地敬:原爆被爆者で発生した肺がんにおける *TP53*, *KRAS*, *EGFR* 遺伝子変異 (第 1 報). 第 65 回 日本癌学会学術総会、2006 年 9 月 28 日-2006 年 9 月 30 日、横浜
- 5) 江口英孝, 濱谷清裕, 多賀正尊, 伊藤玲子, 今井一枝, 片山博昭, 田原榮一, 和泉志津恵, 松村俊二, 安井 弥, 中地敬:原爆被爆者で発生した大腸癌におけるマイクロサテライト不安定性. 第 65 回 日本癌学会学術総会、2006 年 9 月 28 日-2006 年 9 月 30 日、横浜
- 6) 多賀正尊, 江口英孝, 濱谷清裕, 伊藤玲子, 片山博昭, 児玉和紀, 田原榮一, 松村俊二, 安井 弥, 中地 敬:原爆被爆

- 者で発生した肺がんにおけるTP53, KRAS, EGFR遺伝子変異. 第16回 広島がんセミナー国際シンポジウム, 2006年10月22日, 広島
- 7) 江口英孝, 濱谷清裕, 多賀正尊, 伊藤玲子, 片山博昭, 児玉和紀, 田原榮一, 松村俊二, 安井 弥, 中地 敬: 原爆被爆者で発生した大腸癌におけるマクロサテライト不安定性. 第16回 広島がんセミナー国際シンポジウム, 2006年10月22日, 広島
- 8) 片山博昭: 日本のがん登録における個人同定の難しさ. 第28回 国際がん登録学会, 2006年11月7日-2006年11月10日, ブラジル, ゴイアニア
- 9) 片山博昭, 坂田律, アプサリコフ N: カザフスタン共和国セミパラチンスク州における食道がんと肺がんによる死亡動向. 第29回国際がん登録学会, 2007年9月18日-20日, スロベニア, リュブリアナ
- 10) 高橋規郎, 佐藤康成, 佐々木圭子, 小平美江子, 児玉喜明, 大峰秀夫, 下市裕子, 杉田恵子, 片山博昭, 津山尚宏: 日本人集団で, アレイ-CGH法により同定されたコピー数変異型とその性質. 第57回 アメリカ人類遺伝学会, 2007年10月23日-27日, 米国カリフォルニア州サンディエゴ
- 11) 佐藤康成, 津山尚宏, 佐々木圭子, 小平美江子, 大峰秀夫, 下市裕子, 片山博昭, 高橋規郎: アレイCGH法で日本人集団に検出された欠失変異型における連結部位の特徴付け. 第57回 アメリカ人類遺伝学会, 2007年10月23日-27日, 米国カリフォルニア州サンディエゴ
- 12) 片山博昭: がん登録では個人情報はこのように守られている. 第16回地域がん登録全国協議会市民公開講座, 2007年9月7日, 広島
- 13) 高橋規郎, 佐藤康成, 佐々木圭子, 小平美江子, 児玉喜明, 杉田恵子, 大峰秀夫, 三浦昭子, 下市裕子, 今中正明, 片山博昭: DNAマイクロアレイ comparative genomic hybridization (アレイCGH) 法を用いたゲノム解析; 第7報. 一得られた変異型の特徴. 第52回 日本人類遺伝学会, 2007年9月12日-15日, 東京
- 14) 佐藤康成, 津山尚宏, 佐々木圭子, 小平美江子, 大峰秀夫, 下市裕子, 片山博昭, 高橋規郎: アレイCGH法により日本人集団に認められた変異型におけるjunction-siteの性格付. 第52回 日本人類遺伝学会, 2007年9月12日-15日, 東京
- 15) 片山博昭, 立川佳美, 坂田律: ブラジルに移住した広島・長崎原爆被爆者に対するアンケート調査結果から. 第49回 原子爆弾後障害研究会, 2008年6月6日, 長崎
- 16) 多賀正尊, 江口英孝, 濱谷清裕, 伊藤玲子, 今井一枝, 片山博昭, 西 信雄, 田原榮一, 和泉志津恵, 松村俊二, 大上直秀, 安井 弥, 中地 敬: 原爆被爆者で発生した非小細胞肺がんにおけるp53 遺伝子変異. 第51回 日本放射線影響学会, 2008年11月19日-21日, 北九州
- 17) 片山博昭: Difficulties concerning the identification of individuals for

the cancer registry in Japan. 第30
回 国際がん登録学会、2008年11月
17日-20日、オーストラリア、シドニ
ー

研究分担者 大瀧 慈

- 1) Tonda, T., Satoh, K., Kawasaki, H., Shimamoto, T., Katanoda, K., Sobue, T. and Ohtaki, M.: Statistical analysis of time trend of prefecture-specific cancer mortality in Japan, The 19th European Association for Cancer Research Conference, Budapest, 2006.
- 2) 富田哲治, 佐藤健一, 川崎裕美, 島本武嗣, 中山晃志, 片野田耕太, 祖父江友孝, 大瀧慈: 都道府県別がん死亡危険度の経年変動の統計解析, 2006年度統計関連学会連法大会, 仙台, 2006.
- 3) 富田哲治, 佐藤健一, 川崎裕美, 島本武嗣, 中山晃志, 片野田耕太, 祖父江友孝, 大瀧 慈: 都道府県別がん死亡危険度の経年変動の統計解析, 第17回日本疫学会学術総会, 広島, 2007.
- 4) 富田哲治, 鎌田七男, 大瀧 慈: 長期曝露の発がんリスクを評価するための統計モデル, 2007年度統計関連学会連法大会, 神戸, 2007.
- 5) 富田哲治, 大瀧慈, 鎌田七男: 早期入市被爆の白血病罹患危険度への影響に関する統計解析, 第49回原子爆弾後障害研究会, 長崎, 2008.

研究分担者 水野正一

- 1) 水野正一. 国際がん研究機関 (IARC) の多国籍協同研究の結果. 2006年度放射線疫学調査講演会 平成18年6月12日 東京
- 2) 水野正一. 原子力施設作業における発

がんリスク: IARC国際共同研究からの知見. 第1回放射線防護研究センターシンポジウム: モデルが拓く放射線防護研究の新たな展開」平成18年12月7日(木) 放医研 千葉

- 3) 水野正一, 片野田耕太, 祖父江友孝: がん死亡率の都道府県較差の動向について. 第17回日本疫学会総会 平成19年1月26-27 広島
- 4) 水野正一, 片野田 耕太, 祖父江友孝: がん死亡動向分析および地理分布解析. 第30回がん疫学研究会 2007/07/13 東京.

研究分担者 加茂憲一

- 1) 加茂憲一, 柳原宏和: Bias-corrected AIC in normal GMANOVA models under nonnormality. 2006年度統計関連学会連法大会, 仙台, 2006.
- 2) 加茂憲一, 丸亀知美, 片野田耕太, 味木和喜子, 祖父江友孝: 地位祈願登録に基づく全国罹患数推定値の登録率. 第65回日本癌学会学術総会, 横浜, 2006.
- 3) Kamo K, Yanagihara H: Bias-corrected AIC for selecting multivariate GMANOVA models under nonnormality, International Conference on Multivariate Statistical Methods in the 21st Century, インド, 2006.
- 4) 加茂憲一, 丸亀知美, 片野田耕太, 松田智大, 味木和喜子, 祖父江友孝: 生涯がん罹患・死亡リスク推定. 第17回日本疫学会学術総会, 広島, 2007.
- 5) 加茂憲一, 柳原宏和, 片野田耕太, 松田智大, 丸亀知美, 味木和喜子, 祖父江友孝: 非線形回帰モデルによる全国がん罹患数推定, 2007年度統計関連学