

附属原爆後障害医療研究施設

放射線障害解析部門 病態分子解析研究分野 (原研病理)

A 欧 文

A-a

1. Naito S, Shimizu S, Matsuu M, Nakashima M, Nakayama T, Yamashita S, Sekine I: Ets-1 upregulates matrix metalloproteinase-1 expression through extracellular matrix adhesion in vascular endothelial cells, *Biochem Bioph Res Comm*, 291, 130-138 (2002) *
2. Kuroda H, Ohtsuru A, Futakuchi M, Kawashita Y, Nagayama Y, Fukuda E, Namba H, Shirai T, Kanematsu T, Yamashita S: Distinctive gene expression of receptor-type tyrosine kinase families during rat hepatocarcinogenesis, *Int J Mol Med*, 9, 473-480 (2002) * ○
3. Wen CY, Ito M, Matsuu M, Fukuda E, Shichijo K, Nakashima M, Nakayama T, Sekine I: Mechanism of the antiulcerogenic effect of IL-11 on acetic acid-induced gastric ulcer in rats, *Life Sci*, 70, 2997-3005 (2002) * ○ ☆
4. Wen CY, Ito M, Chen LD, Nakayama T, Nakashima M, Tsuneda K, Sekine I: Case Report Cellular neurothekeoma A Case Report with an immunohistochemical study, *Acta Med Nagasaki*, 47, 71-73 (2002)
5. Ito M, Shikuwa S, Matsuu M, Wen CY, Alipov G, Shichijo K, Nakashima M, Nakayama T, Sekine I: Role of Parathyroid Hormone/Parathyroid Hormone-Related Peptide on Cell Proliferation in the Gastric Mucosa, *Acta Med Nagasaki*, 47, 9-14 (2002) ☆
6. Naito S, Shimizu K, Akino K, Ohtsuru A, Watanabe M, Yamashita S, Sekine I: Autocrine/Paracrine Involvement of Parathyroid Hormone-Related Peptide in Vascular Leiomyoma, *Endocrine Journal*, 49, 335-341 (2002) *
7. Ishigaki K, Namba H, Nakashima M, Nakayama T, Mitsutake N, Hayashi T, Maeda S, Ichinose M, Kanematsu T, Yamashita S: Aberrant Localization of β -Catenin Correlates with Overexpression of Its Target Gene in Human Papillary Thyroid Cancer, *J Clin Endocrinol Metab*, 87(7), 3433-3440 (2002) * ○
8. Alipov G, Nakayama T, Fukuda E, Niino D, Nakashima M, Fukuda H, Yamada M, Kishikawa H, Sekine I: Two cases of multiple carcinoid tumors and gastric enterochromaffin-like cell hyperplasia, dysplasia and neoplasia in Type A gastritis, *Acta Med Nagasaki*, 47, 171-175 (2002)
9. Ito M, Nakashima M, Nakayama T, Ohtsuru A, Nagayama Y, Takamura N, Demedchik EP, Sekine I, Yamashita S: Expression of Receptor-Type Tyrosine Kinase, Axl, and its Ligand, Gas6, in Pediatric Thyroid Carcinomas Around Chernobyl, *Thyroid*, 12(11): 971-975 (2002) *
10. Kanda K, Nakayama T, Onizuka S, Tomioka T, Kanematsu T: Expression of the Ets-1 proto-oncogene is linked to cell differentiation of human hepatocellular carcinoma, *Hepato-gastroenterology*, 49(45), 747-51 (2002) * ○
11. Nakashima M, Meirmanov S, Matsufuji R, Hayashida M, Fukuda E, Naito S, Matsuu M, Shichijo K, Kondo H, Ito M, Yamashita S, Sekine I: Altered Expression of β -Catenin during Radiation-induced Colonic Carcinogenesis, *Pathol Res Pract*, 198, 717-724 (2002) * ☆
12. Ito M, Nakashima M, Nakayama T, Shikuwa S, Ohtsuru A, Sekine I: Preventive effects of parathyroid hormone-related peptide on gastric hypercontraction in the rat, *J Gastroenterol Hepatol*, 17(12), 1260-1266 (2002) * ☆
13. Khan KN, Fujishita A, Kitajima M, Hasuo A, Miyamura Y, Masuzaki H, Ishimaru T: Association of interleukin-6 and estradiol with hepatocyte growth factor in peritoneal fluid of women with endometriosis, *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 81, 764-771 (2002) *

A-b

1. Shichijo K, Ihara M, Matsuu M, Ito M, Okumura Y, Sekine I: Overexpression of Heat Shock Protein 70 in the Stomach of Stress-Induced Gastric Ulcer-Resistant Spontaneously Hypertensive Rats, *Clin Exp Hypertension*, 24(6), 448-449 (2002) * ☆
2. Matsuu M, Shichijo K, Ishii K, Wen CY, Fukuda E, Nakayama T, Nakashima M, Okaichi K, Okumura Y, Sekine I: The Protective Effect of Sucralfate on Radiation-Induced Colitis in Rats, *Gastroenterology*, 122(4) suppl.1, A-277 (2002) * ☆
3. Shichijo K, Ihara M, Razzaque MS, Matsuu M, Ito M, Sekine I: Apoptosis in Colon Epithelial Cells: Mechanisms of Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis in Rats, *Gastroenterology*, 122(4)suppl.1, A-395 (2002) * ☆

B 邦 文

B-a

1. 梅根良彦、梶山忠彦、藤瀬直樹、石井俊世、浦口 貴、中山敏幸：一年間の著明な発育・進展を観察できた I+IIa+IIc 型早期胃癌の一例（症例から学ぶ—長崎胃疾患検討会症例—）、長崎県医師会報、673、44-45（2002）
2. メイルマノフ セリック、中島正洋、松藤怜子、伊東正博、山下俊一、関根一郎、プログロ ユーリ：セミパラチンスク核実験周囲地域住人の甲状腺癌における β -catenin と APC 発現の検討、広島医学、55、241-244（2002）
3. 松藤怜子、中島正洋、メイルマノフ セリック、内藤慎二、伊東正博、高原 耕、河合紀生子、関根一郎：放射線誘発大腸癌における β -catenin, cyclin D1 と APC 発現の検討 — 散発性および長崎原爆被曝者大腸癌との比較—、広島医学、55、245-247（2002）
4. 石井浩二、松鶴睦美、七條和子、林田昌之、岡市協生、中山敏幸、中島正洋、関根一郎：スクラルファートと酪酸塩の放射線誘導アポトーシスに対する効果、広島医学、55、261-262（2002）☆
5. 内藤慎二、木下秀樹、林田昌之、松鶴睦美、中山敏幸、中島正洋、関根一郎、山下俊一、福本 学：ラット放射線腸炎、放射線誘発大腸癌における caveolin-1 の発現、長崎医学会雑誌、77(2)、73-76（2002）☆
6. 温 春陽、松鶴睦美、七條和子、福田英一郎、中山敏幸、関根一郎、陳 隆典、徐 肇敏、伊東正博、中島正洋：潰瘍治癒過程における Interleukin-11 の役割、実験潰瘍、29(2)、111-113（2002）☆
7. 石井俊世、松尾和彦、藤瀬直樹、福島健一、梅根良彦、山元秀文、布引敏雄、福田英一郎、関根一郎：術前診断が困難であった Gastrointestinal stromal tumor (GIST) の一例、長崎医学会雑誌、77(2)、64-72（2002）
8. 一柴由貴、七條和子、松鶴睦美、新野大介、宿輪三郎、中山敏幸、中島正洋、関根一郎：放射線照射によるパイエル板内リンパ球のアポトーシスと関連蛋白の発現、長崎医学会雑誌、77、338-340（2002）☆
9. 成毛有紀、中島正洋、メイルマノフ セリック、サエンコ ウラヂミル、ログノヴィッチ タチアナ、伊東正博、山下俊一、関根一郎：チェルノブイリ原発事故汚染地域 Obninsk にみられた甲状腺腫瘍における Wnt 伝達経路と Pin1 の発現の検討、長崎医学会雑誌、77、298-300（2002）
10. カレク・ネワズ・カーン、藤下 晃、北島道夫、増崎英明、関根一郎、石丸忠之：内膜症病変におけるマクロファージ浸潤の検討、エンドメトリオーシス研究会誌、23、137-142（2002）

B-d

1. 七條和子、関根一郎：難治性大腸炎モデルのアポトーシス機構異常に関わる分子病態解明と治療薬の探索、文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C(2))平成14年研究実績報告書

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 13 | 3 | 0 | 0 | 16 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 11 | 27 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 16 | 16 | 19 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 (欧文論文総数) | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 2002 | 0.593 | 4 | 0.625 | 2.5 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|----------------------|---------------------|
| 2002 | 18.595 | 4.649 | 1.860 |

放射線障害解析部門 放射線応答解析研究分野 (原研放射)

A 欧 文

A-a

1. Shizuma K, Endo S, Hoshi M, Takada J, Iwatani K, Hasai H, Oka T, Shimazaki T, Okumura Y, Fujita S, Watanabe T, and Imanaka T: Measurement of residual ^{60}Co activity induced by atomic-bomb neutrons in Nagasaki and background contribution by environmental neutrons. *J Radiat Res* 43: 387-396, 2002. *
2. Okaichi K, Suzuki K, Morita N, Ikeda M, Takahashi H, Matsuda N, Watanabe M, and Okumura Y: Low dose of wortmannin reduces radiosensitivity of human glioblastoma cells through the p53 pathway. *Oncol Rep* 9: 859-862, 2002. *♡
3. Okaichi K, Usui A, Ohnishi T and Okumura Y: Hypergravity modified the signal transduction of ionizing radiation through p53. *J Radiat Res* 43: S261-S264, 2002. *
4. Shimasaki T, Ihara M, Furusawa Y and Okumura Y: Induction of DNA double strand breaks in scid cells by carbon ions. *Radiat Prot Dosimetry* 99: 155-157, 2002. *
5. Yokoyama N, Nagataki S, Uetani M, Ashizawa K, Eguchi K: Role of magnetic resonance imaging in the assessment of disease activity in thyroid-associated ophthalmopathy. *Thyroid* 12: 223-227, 2002. *

A-b

1. Okaichi K, Usui A, Tanaka K, and Okumura Y: Accumulation and phosphorylation of p53 by hypergravity. *J Radiat Res* 43: 474, 2002. *
2. Matsuu M, Shichijo K, Wen CY, Nakashima M, Nakayama Y, Okaichi K, Shirahata S, Tokumura S and Sekine I: The protective effect of fermented milk Kefir to radiation-induced apoptosis in rat colon. *J Radiat Res* 43: 479, 2002. *

A-c

1. Okaichi K, Suzuki K, Morita N, Ikeda M, Matsuda N, Takahashi H, Watanabe M and Okumura Y: Low dose of wortmannin reduces radiosensitivity of cells. Radiation and Homeostasis (Sugahara T, Nikaido O, Niwa O. eds.; Elsevier Science B.V.) pp. 359-362, 2002.
2. Shibata Y, Masyakin VB, Panasyuk GD, Gomanova SP, Arkhipenko VN, Ashizawa K, Ito M, Takamura N, Yamashita S: A comparative study on thyroid diseases among children in Gomel region, Belarus. In: *Chernobyl: Message for the 21st Century* (Yamashita S, Shibata S, Hoshi M, Fujikura K eds.; Elsevier, Amsterdam) pp.121-126, 2002.
3. Tominaga T, Ashizawa K, Nagataki S: The endocrine patient: a geographical perspective for thyroid disease. In: *Oxford textbook of endocrinology and diabetes* (Wass JAH, Stephen MS eds.; Oxford University Press, Oxford) pp.15-21, Oxford, 2002.
4. Yamashita S, Namba H, Takamura N, Ashizawa K, Shibata Y: Lessons from Chernobyl; need for molecular epidemiology of childhood thyroid cancer. In: *The Genetics of Complex Thyroid Diseases*. (Akamizu T, Kasuga M, Davies TF eds.; Springer-Verlag, Tokyo) pp.184-197, 2002.

B 邦 文

B-a

1. 松田尚樹、吉田正博、高尾秀明、金子 衛、山口幸子、奥村 寛：汚染件数を指標とした非密封放射性同位元素取扱施設における教育訓練効果の定量的解析 日本放射線安全管理学会誌、1 (1)：40-44、2002。
2. 岡市協生、井手美和、塩田有規、奥村 寛：癌細胞で見つかる各種変異 p53 遺伝子の作成 長崎医学会雑誌、77：329-331、2002。
3. 岡市協生、大西武雄、奥村 寛：低線量放射線による p53 シグナルの環境ストレスによる修飾 広島医学、55：278-279、2002。
4. 森田直子、岡市協生、奥村 寛：放射線照射による細胞遊走と p53 の関わり 長崎医学会雑誌 77：332-334、2002。
5. 竹下哲史、森田直子、井原 誠、芦澤潔人、岡市協生、奥村 寛：scid 細胞の Wortmannin による高 LET 放射線

- に対する放射線増感効果 長崎医学会雑誌、77：341-342、2002.
- 石井浩二、松鶴睦美、七条和子、林田昌之、岡市協生、中山敏幸、中島正洋、関根一郎：スクラルファートと酪酸塩の放射線誘導アポトーシスに対する効果 広島医学、55：261-262、2002.
 - 芦澤潔人、石井玲子、井手茜、今泉美彩、宇佐俊郎、江島恵理、江口勝美；甲状腺機能亢進症に対する放射性ヨード治療後の発癌の検討、長崎医学会雑誌 77 特集号：301-303、2002.
 - 満間輝典、紫芝良昌、内村英生、長坂顕雄、網野信行、赤須文人、赤水尚史、芦澤潔人、飯高 誠、市川和夫、伊藤光泰、遠藤登代志、岡村 健、岡本泰之、久保田憲、清水多恵子、高野 徹、高松順太、武田京子、多田尚人、坪井久美子、浜田 昇、廣岡良文、深田修司、三橋知明、百溪尚子、吉田克巳、吉村 弘；甲状腺疾患診断ガイドライン：バセドウ病・無痛性甲状腺炎・慢性甲状腺炎（橋本病）・亜急性甲状腺炎、ホルモンと臨床 50(7)：643-653、2002.
 - 江島英理、芦澤潔人、江口勝美；自己免疫性甲状腺疾患における ELISA 法による抗サイログロブリン抗体および抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体の測定、医学と薬学 47(6)：993-1000、2002.

B-b

- 岡市協生：p53 はどこから来たのか 放射線生物研究、37：43-52（2002）
- 芦澤潔人、世羅至子、川上 純、江口勝美；バセドウ病における甲状腺上皮細胞のアポトーシス、ホルモンと臨床 50(2)：201-205、2002.

B-c

- 奥村 寛、井原 誠：DNA 依存性 protein kinase の熱失活—加温による放射線増感作用の機序「集学的癌治療の研究と臨床」、加納永一監修、篠原出版（東京）pp.57-61、2002.
- 奥村 寛、朝長万左男（監修）：「一翻訳—広島・長崎マンハッタン管区原子爆弾調査団最終報告書」、マンハッタン報告書翻訳グループ、長崎大学内訳グループ（長崎）pp.1-236、2002.
- 島崎達也、岡市協生、井原 誠：セクションB 広島と長崎の放射線、「一翻訳—マンハッタン管理区原子爆弾調査団最終報告書」、マンハッタン報告書翻訳グループ（分担）：長崎大学医学部附属原爆後障害医療研究施設内訳グループ、pp.163-235、2002.

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 5 | 2 | 4 | 0 | 11 | 5 | 9 | 2 | 3 | 0 | 14 | 25 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 25 | 26 | 28 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 (欧文論文総数) | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 2002 | 0.44 | 2.75 | 0.455 | 1.25 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 6.140 | 1.535 | 1.228 |

放射線障害解析部門 分子情報制御研究分野 (原研生化)

A 欧 文

A-a

1. Nagata, J., Kijima, H., Hatanaka, H., Asai, S., Miyachi, H., Abe, Y., Yamazaki, H., Nakamura, M., Watanabe, N., Mine, T., Kondo, T., Scanlon, K. J., and Ueyama, Y. Reversal of drug resistance using hammerhead ribozymes against multidrug resistance-associated protein and multidrug resistance 1 gene. *International J Oncology*. 21: 1021-1026, 2002.
2. Goto, S., Kamada, K., Soh, Y., Ihara, Y., and Kondo, T. Significance of nuclear glutathione S-transferase γ in resistance to anti-cancer drugs. *Jpn. J. Cancer Res.* 93: 1047-1056, 2002
3. Ihara, Y., Yasuoka, C., Kageyama, K., Wada, Y., and Kondo, T. Tyrosine-phosphorylation of clathrin heavy under oxidative stress. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 297: 353-360, 2002
4. Miyahara, Y., Ikeda, S., Muroya, T., Yasuoka, C., Urata, Y., Horiuchi, S., Kohno, S., and Kondo, T. N^ε-(Carboxymethyl) lysine induces γ -glutamylcysteine synthetase in RAW264.7 cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 296: 32-40, 2002
5. Kondo, T., Goto, S., Ihara, Y., Urata, Y., Ikeda, S., Hishikawa, Y., Izumi, S., Shin, M., and Koji, T. Diethylstilbestrol Attenuates Antioxidant Activities in Testis from Male Mice. *Free. Rad. Res.* 36: 957-96, 2002
6. Kageyama, S., Ihara, Y., Goto, S., Urata, Y., Toda, G., Yano, k., and Kondo, T. Overexpression of calreticulin modulates protein kinase B/Akt signaling to promote apoptosis during cardiac differentiation of cardiomyoblast H9c2 cell. *J. Biol. Chem.* 22: 19255-19264, 2002
7. Tanimura, S., Nomura, K., Ozaki, K., Thujimoto, M., Kondo, T., and Kohno, M. Prolonged Nuclear Retention of Activated Extracellular Signal-Regulated Kinase 1/2 is Required for Hepatocyte Growth Factor-induced Cell Motility. *J. Biol. Chem.* 277: 28256-28264, 2002
8. Tani, M., Goto, S., Kamada, K., Mori, K., Urata, Y., Ihara, Y., Kijima, H., Ueyama, Y., Shibata, S., and Kondo, T. Hammerhead Ribozyme against Gamma-glutamylcysteine Synthetase Attenuates Resistance fo Ionizing Radiation and Cisplatin in Human T98G Glioblastoma Cells. *Jpn. J. Cancer Res.* 93: 716-722, 2002
9. Urata, Y., Yamaguchi, M., Higashiyama, Y., Ihara, Y., Goto, S., Kuwano, M., Horiuchi, S., Sumikawa, K., and Kondo, T. Reactive oxygen species accelerate production of vascularendothelialgrowth factor by advanced glycation end products in RAW264.7 mouse macrophages. *Free Radical. Biol. Med.* 32: 688-701, 2002.

B 邦 文

B-b

1. 近藤宇史. 老化の進行におけるアンチオキシダントの役割 『GERONTOLOGY NEW HORIZON』(メディカルレビュー社) 14: 1、15-19、2002-1
2. 池田聡司、近藤宇史. フリーラジカルの産生と消去機構 『分子呼吸器病』(先端医学社) 6: 2、20-26、2002
3. 後藤信治、谷 政治、鎌田健作、飯田桂子、浦田芳重、井原義人、近藤宇史、奥村 寛. 抗酸化因子の遺伝子制御と放射線感受性 『広島医学』 55: 3、258-260、2002
4. 井原義人、近藤宇史. 分子シャペロンとレドックス制御 THE LUNG メディカルレビュー(株) 10(4): 59-63、2002
5. 近藤宇史、後藤信治. [合成系] γ -グルタミルシステインシンテターゼ Vitamins (Japan) 76(11)515-519, 2002

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 14 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 1 | 2 | 3 | 6 | 2 | 9 | 15 | 26 | 32 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | S C I 掲載論文 欧文論文総数 | 教官生産係数 (S C I 掲載論文) |
|------|------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 2002 | 0.643 | 2.25 | 0.667 | 1.5 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 28.22 | 7.055 | 4.703 |

放射線障害解析部門 放射線疫学研究分野 (原研疫学)

A 欧 文

A-a

1. Yamashita S, Namba H, Takamura N, Ashizawa K, Shibata Y: Lessons from Chernobyl; need for molecular epidemiology of childhood thyroid cancer. In: Akamizu T, Kasuga M, Davies TF eds. *The Genetics of Complex Thyroid Diseases*, Tokyo: Springer-Verlag, 2002. p.184-197
2. Sasayama H, Aoyagi K, Tagawa Y, Tagawa M, Moji K, Honda S, Takemoto T: The effects of volcanic disaster on the prevalence and severity of bronchial asthma. *Acta Med. Nagasaki* 47: 31-36, 2002
3. Shibata Y: Thyroid cancer 15 years after Chernobyl. *The Lancet* 359(9321): 1947, 2002 *
4. Honda S, Shibata Y, Mine M, Imamura Y, Tagawa M, Nakane Y, Tomonaga M: Mental health conditions among atomic bomb survivors in Nagasaki. *Psychiatry and Clinical Neurosciences* 56: 575-583, 2002 *
5. Senju H, Yokoyama S, Sukisaki T, Tanaka T, Honda S, Ohike T: Assessment of the pattern of breathing using scalene palpation. *Physiotherapy Theory and Practice* 18: 95-104, 2002
6. Shono T, Sakai H, Takehara K, Honda S, Kanetake H: Analysis of numerical chromosomal aberrations in adrenal cortical neoplasms by fluorescence in situ hybridization. *The Journal of Urology* 168: 1370-1373, 2002 *

A-c

1. Yamashita S, Shibata Y, Hoshi M, Fujimura K: *Chernobyl: Message for the 21st Century. Proceedings of the Sixth Chernobyl Sasakawa Medical Cooperation Symposium, Moscow, Russia, 30-31 May 2001*. Amsterdam: Elsevier, 2002

B 邦 文

B-a

1. 三根真理子、柴田義貞、横田賢一、本田純久、近藤久義、田川眞須子、朝長万左男：被爆者の急性症状と検査値との関連、*広島医学* 55(3)：149-150、2002
2. 横田賢一、三根真理子、近藤久義、本田純久、柴田義貞、朝長万左男：長崎原爆による急性症状（脱毛）と死亡率との関連、*広島医学* 55(3)：151-152、2002
3. 近藤久義、三根真理子、横田賢一、朝長万左男、柴田義貞：原爆被爆者健診における時系列検査値とライフスタイル、*広島医学* 55(3)：156-159、2002
4. 本田純久、三根真理子、朝長万左男、中根允文、田川眞須子、柴田義貞：思い出し調査における記憶の確からしさ、*広島医学* 55(3)：187-189、2002
5. 後藤千佳、本田純久、三根真理子、高村 昇、柴田義貞：チェルノブイリ周辺に住む子供の体内放射線量と食事および親の職業との関連、*広島医学* 55(3)：190-192、2002
6. 松尾 梢、本田純久、三根真理子、高村 昇、柴田義貞：チェルノブイリ周辺地域の子供にみられる甲状腺超音波画像の輝度異常、*広島医学* 55(3)：193-195、2002
7. 松山直弘、芦澤和人、林 秀行、越智 誠、林 邦昭、本田純久、福田 徹、奥野浩二、藤原一美、今泉美治：Multidetector-row CT を用いた胸部造影検査における造影剤量の検討—240mg/ml製剤80mlの適応について—、*映像情報 Medical* 34(13)：1268-1273, 2002
8. 柴田義貞、中山和彦、吉田めぐみ、瀧口宗男、塩貝陽而、黒澤和平、塩谷 茂、松岡 浄、堀田久範、樋口貞夫：Cefoselis の中枢神経系副作用発現に関する調査—リスク因子の同定および発現頻度の推定—、*日本化学療法学会雑誌* 50(10)：730-747、2002
9. 近藤久義、三根真理子、横田賢一、田川眞須子、柴田義貞：長崎市原爆被爆者における総コレステロール値と死亡、*長崎医学会雑誌* 77：198-201、2002
10. 田口 潤、本田純久、横田賢一、松尾辰樹、河野恒昭、北村 喬、朝長万左男、田川眞須子：被爆者健診における血清総 ALP 値と骨密度との負の相関、*長崎医学会雑誌* 77：206-209、2002
11. 横田賢一、三根真理子、近藤久義、本田純久、柴田義貞、朝長万左男：長崎原爆による急性症状の地理的分布、*長崎医学会雑誌* 77：253-257、2002
12. 三根真理子、柴田義貞、横田賢一、本田純久、近藤久義、田川眞須子、朝長万左男：被爆者における急性症状発現から死亡までの検査値の推移、*長崎医学会雑誌* 77：258-261、2002

13. 本田純久、三根真理子、横田賢一、吉峯悦子、柴田義貞：長崎原爆被爆者の生活状況と健康状態、長崎医学会雑誌 77：270-273、2002
14. 柴田義貞、Vladimir B. Masyakin、Galina D. Panasyuk、高村 昇、山下俊一：チェルノブイリ周辺の小児甲状腺疾患、長崎医学会雑誌 77：284-288、2002

B-d

1. 本田純久、中根允文：CES-D の項目間の相関構造に関する研究、平成13年度厚生科学研究費補助金(統計情報高度利用総合研究事業) 分担研究報告書 122-126、2002
2. 中根允文、本田純久：保健福祉動向調査において実施した CES-D 調査の解析研究、平成13年度厚生科学研究費補助金(統計情報高度利用総合研究事業) 総括研究報告書 1-4、2002

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 6 | 0 | 1 | 0 | 7 | 3 | 14 | 0 | 0 | 2 | 16 | 23 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 14 | 15 | 18 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 欧文論文総数 | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 2002 | 0.304 | 3.5 | 0.429 | 1.5 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 19.096 | 9.548 | 6.365 |

分子医療部門 変異遺伝子解析研究分野 (原研遺伝)

A 欧 文

A-a

1. Engle EC, McIntosh N, Yamada K, Lee BA, Johnson R, O'Keefe M, Letson R, London A, Ballard E, Ruttum M, Matsumoto N, Saito N, Collins MLZ, Morris L, Monte MD, Magli A, de Bernardinis T. CFEOM1, the classic familial form of congenital fibrosis of the extraocular muscles, is genetically heterogeneous but does not result from mutations in *ARIX*. *BMC Genet* 3(1): 3, 2002
2. Kayashima T, Katahira M, Harada N, Miwa N, Ohta T, Yoshiura K, Matsumoto N, Nakane Y, Nakamura Y, Kajii T, Niikawa N, Kishino T. Maternal isodisomy for 14q21-q24 in a man with diabetes mellitus. *Am J Med Genet* 111(1): 38-42, 2002 *
3. Imaizumi K, Kimura J, Matsuo M, Kurosawa K, Masuno M, Niikawa N, Kuroki Y. Sotos syndrome associated with a de novo balanced reciprocal translocation t(5; 8)(q35; q24.1). *Am J Med Genet* 107(1): 58-60, 2002 *
4. Nishimura G, Nishimura H, Tanaka Y, Makita Y, Ikegawa S, Ghadami M, Kinoshita A, Niikawa N. Camurati-Engelmann disease type II: progressive diaphyseal dysplasia with striations of the bones. *Am J Med Genet* 107(1): 5-11, 2002 *
5. Kantaputra PN, Kinoshita A, Limwonges C, Praditsup O, Niikawa N. A Thai mother and son with distal symphalangism, hypoplastic carpal bones, microdontia, dental pulp stones, and narrowing of the zygomatic arch: a new distal symphalangism syndrome? *Am J Med Genet* 109(1): 56-60, 2002 *
6. Yamada T, Kayashima T, Yamasaki K, Ohta T, Yoshiura K, Matsumoto N, Fujimoto S, Niikawa N, Kishino T. The gene *TSGA14*, adjacent to the imprinted gene *MEST*, escapes genomic imprinting. *Gene* 288(1-2): 57-63, 2002. * ○
7. Kayashima T, Matsuo H, Satoh A, Ohta T, Yoshiura K, Matsumoto N, Nakane Y, Niikawa N, Kishino T. Nonaka myopathy is caused by mutations in the UDP-N-acetylglucosamine-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase gene (*GNE*). *J Hum Genet* 47(2): 77-79, 2002 *
8. Nagai T, Shimokawa O, Harada N, Sakazume S, Ohashi H, Matsumoto N, Obata K, Yoshino A, Murakami N, Murai T, Sakuta R, Niikawa N. Postnatal Overgrowth by 15q-trisomy and IUGR by 15q-monosomy due to familial translocation t(13; 15): Dosage effect of *IGF1R*? *Am J Med Genet* 113(2): 173-177 *
9. Ida T, Harada N, Abe K, Kondoh T, Yoshinaga M, Maki T, Niikawa N. Identification of de novo chromosome rearrangements: five cases analyzed with differential chromosome painting. *Am J Med Genet* 108(3): 182-186 2002 *
10. Harada N, Nagai T, Shimokawa O, Niikawa N, Matsumoto N. A 4q21-q22 deletion in a girl with severe growth retardation. *Clin Genet* 61(3): 226-8, 2002 *
11. Kondoh S, Sugawara H, Harada N, Matsumoto N, Ohashi H, Sato M, Kantaputra PN, Ogino T, Tomita H, Ohta T, Kishino T, Fukushima Y, Niikawa N, Yoshiura K. A novel gene is disrupted at a 14q13 breakpoint of t(2; 14) in a patient with mirror-image polydactyly of hands and feet. *J Hum Genet* 47(3): 136-139, 2002 *
12. Kantaputra PN, Yamasaki K, Ishida T, Kishino T, Niikawa N. A dominantly inherited malformation syndrome with short stature, upper limb anomaly, minor craniofacial anomalies, and absence of *TBX5* mutations: report of a Thai family. *Am J Med Genet* 111(3): 301-306 2002 *
13. Harada N, Takano J, Kondoh T, Ohashi H, Hasegawa T, Sugawara H, Ida T, Yoshiura K, Ohta T, Kishino T, Kajii T, Niikawa N, Matsumoto N. Duplication of 8p23.2: a benign cytogenetic variant? *Am J Med Genet* 111(3): 285-288, 2002 *
14. Harada N, Shimokawa O, Nagai T, Kato R, Kondoh T, Niikawa N, Matsumoto N. A 4-Mb critical region for IUGR at 15q26. *Clin Genet* 62(4): 340-342, 2002 *
15. Kurotaki N, Imaizumi K, Harada N, Masuno M, Kondoh T, Nagai T, Ohashi H, Naritomi K, Tsukahara M, Makita Y, Sugimoto T, Sonoda T, Hasegawa T, Chinen Y, Tomita H-A, Kinoshita A, Mizuguchi T, Yoshiura K, Ohta T, Kishino T, Fukushima Y, Niikawa N, Matsumoto N. Haploinsufficiency of the *NSDI* gene causes Sotos syndrome. *Nat Genet* 30(4): 365-366, 2002 * ○
16. Nonomura K, Kakizaki H, Fukuzawa N, Fujieda K, Harada N, Niikawa N, Koyanagi T. Monozygotic twins with discordant sexual phenotypes due to different ratios of mosaicism of 47,X,idic(Y),idic(Y)/46,X,idic(Y)/45,X. *Endocr J* 49(4): 497-501 2002 *
17. Miyamoto T, Hasuie S, Jinno Y, Soejima H, Yun K, Miura K, Ishikawa M, Niikawa N. The human *ASCL2* gene escaping genomic imprinting and its expression pattern. *J Assist Reprod Genet* 19(5): 240-244, 2002 *
18. Sugawara H, Egashira M, Harada N, Jakobs TC, Yoshiura K, Kishino T, Ohta T, D'Urso M, Rinaldi MM, Ventruto V, Niikawa N, Matsumoto N. Breakpoint analysis of a familial balanced translocation t(2; 8)(q31;

- p21) associated with mesomelic dysplasia. J Med Genet 39(7): e34, 2002 * ○
19. Komatsu K, Nakamura N, Ghadami M, Matsumoto N, Kishino T, Ohta T, Niikawa N, Yoshiura K.-i. Confirmation of genetic homogeneity of nonsyndromic low-frequency sensorineural hearing loss by linkage analysis and a DFNA6/14 mutation in a Japanese family. J Hum Genet 47(8): 395-399, 2002 * ○
 20. Katahira M, Kayashima T, Kishino T, Niikawa N. Maternal uniparental disomy for chromosome 14 with diabetes mellitus. Internal Med 41(9): 717-721, 2002 *
 21. Watanabe Y, Kinoshita A, Yamada T, Ohta T, Kishino T, Matsumoto N, Ishikawa M, Niikawa N, Yoshiura K. A catalog of 106 single-nucleotide polymorphisms (SNPs) and 11 other types of variations in genes for transforming growth factor- β 1 (TGF- β 1) and its signaling pathway. J Hum Genet 47(9): 478-483, 2002
 22. Okamoto N, Toribe Y, Nakajima T, Okinaga T, Kurosawa K, Nonaka I, Shimokawa O, Matsumoto N. 1p36 deletion syndrome with congenital fiber type disproportion myopathy. J Hum Genet 44(10): 556-559, 2002 *
 23. Miwa N, Furuse M, Tsukita S, Niikawa N, Nakamura Y, Furukawa Y. Involvement of claudin-1 in the beta-catenin/Tcf signaling pathway and its frequent upregulation in human colorectal cancers. Oncol Res 12(11-12): 469-476 2002 * ○
 24. Tomita H, Yamada K, Ghadami M, Ogura T, Yanai Y, Nakatomi K, Sadamatsu M, Masui A, Kato N, Niikawa N. Mapping of the wet/dry earwax locus to the pericentromeric region of chromosome 16. Lancet 359(9322): 2000-2002, 2002 *

B 邦 文

B-b

1. 松本直通. 遺伝子解析の技術的進歩. 医学のあゆみ 200(11): 837-841, 2002
2. 黒滝直弘, 松本直通. NSDI 遺伝子のハプロ不全がソトス症候群の主要原因である. バイオ・ベンチャー 2: 88-89, 2002
3. 吉浦孝一郎, 新川詔夫. 遺伝病と多因子病の接点. 医学のあゆみ 202(10): 764-768, 2002.
4. 太田 亨, 木住野達也, 新川詔夫: ゲノム刷り込みと疾患. 医学のあゆみ 202(4): 221-224, 2002.
5. 山田崇弘, 新川詔夫: III. 染色体異常, 先天異常, Russell-Silver 症候群, 小児内科, 2002
6. 新川詔夫: ブラダー・ウィリー症候群. 医学事典, 南山堂, 東京, 2002.

B-d

1. 文部科学省科学研究費補助金特定領域(C)「ゲノム医科学」平成14年度研究実績報告書. 吉浦孝一郎, 夏目長門. 顔面奇形の発生抑制遺伝子の解析
2. (財団法人) 病態代謝研究会, 平成14年度研究実績報告書. 骨代謝関連遺伝子群の同定-TGF- β 1 を中心として
3. 厚生省委託研究, 原爆症に関する調査研究班 (平良班) 平成14年度報告書. 新川詔夫, 松山俊文, 松本直通: 分子生物学的方法を使った放射線影響に関する研究
4. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)平成14年度研究実績報告書. 松本直通. DNA マイクロアレー法による妊娠初期自然流産のゲノム微細変化の網羅的検出
5. 戦略的基礎科学研究事業 (CREST, JST) 平成14年度研究実績報告書. 新川詔夫: 染色体転座・微細欠失からの疾病遺伝子の単離と解析.
6. 文部科学省科学研究費補助金特定領域(C)「ゲノム医科学」平成14年度研究実績報告書. 新川詔夫, 木住野達也: 骨粗鬆症およびゲノム刷り込み関連遺伝子群の解明.
7. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(S)平成14年度研究実績報告書. 新川詔夫. コンソーシアムによる単一遺伝子病の連鎖解析と疾患遺伝子同定.
8. 厚生省委託研究「成育医療に適した包括的遺伝子医療の実現に向けた臨床的研究」(班長 山田正夫) 平成14年度研究報告書. 新川詔夫: ソトス症候群の発症機構に関する研究.

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 24 | 0 | 0 | 0 | 24 | 23 | 0 | 6 | 0 | 8 | 14 | 38 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合 計 | B-a | B-b | | 合 計 | 総 計 |
|------|-----|--------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 4 | 0 | 3 | 7 | 5 | 0 | 18 | 23 | 30 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 欧文論文総数 | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 2002 | 0.632 | 8 | 0.958 | 7.667 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 89.298 | 29.766 | 3.883 |

A 欧 文

A-a

1. S. Tsuda, A. Ohtsuru, S. Yamashita, H. Kanetake, S. Kanda: Role of c-Fyn in FGF-2-mediated tube-like structure formation by murine brain capillary endothelial cells. *Biochem Bioph Res Co* 290:1354-1360, 2002 *
○
2. N. Mitsutake, H. Namba, K. Takahara, K. Ishigaki, J. Ishigaki, H. Ayabe, S. Yamashita: Tie-2 and Angiopoietin-1 expression in human thyroid tumors. *Thyroid* 12(2): 95-99, 2002 *
3. N. Takamura, K. Kurihara, S. Yamashita, M. Kondo: Need for measurement of porphyrins in teardrop in patients with congenital erythropoietic porphyria. *Br J Ophthalmol* 86(10): 1188, 2002 *
4. K. Sugiyama, K. Sugiura, T. Hara, K. Sugimoto, H. Shima, K. Honda, K. Furukawa, S. Yamashita, T. Urano: Aurora-B associated protein phosphatases as negative regulators of kinase activation. *Oncogene* 21: 3103-3111, 2002 * ○
5. H. Kuroda, A. Ohtsuru, M. Futakuchi, Y. Kawashita, Y. Nagayama, E. Fukuda, H. Namba, T. Shirai, T. Kanematsu, S. Yamashita: Distinctive gene expression of receptor-type tyrosine kinase families during rat hepatocarcinogenesis. *Int J Mol Med* 9(5): 473-480, 2002 * ○☆
6. M. Zhang, E.P. Smith, H. Kuroda, W. Banach, S.D. Chernausek, J.A. Fagin: Targeted expression of a protease-resistant IGFBP-4 mutant in smooth muscle of transgenic mice results in IGFBP-4 stabilization and smooth muscle hypotrophy. *J Biol Chem* 277(24): 21285-21290 *
7. K. Ishigaki, H. Namba, M. Nakashima, N. Mitsutake, T. Hayashi, S. Maeda, M. Ichinose, T. Kanematsu, S. Yamashita: Aberrant localization of beta-Catenin correlates with overexpression of its target gene in human papillary thyroid cancer. *J Clin Endocrinol Metab* 87(7): 3433-3440, 2002 *
8. Y. Akiyama-Uchida, N. Ashizawa, A. Ohtsuru, S. Seto, T. Tsukazaki, H. Kikuchi, S. Yamashita, K. Yano: Norepinephrine enhances fibrosis mediated by TGF-beta in cardiac fibroblasts. *Hypertension* 40:148-154, 2002 * ○☆
9. R. Imanishi, A. Ohtsuru, M. Iwamatsu, T. Iioka, H. Namba, S. Seto, K. Yano, S. Yamashita: A histone deacetylase inhibitor enhances killing of undifferentiated thyroid carcinoma cells by p53 gene therapy. *J Clin Endocrinol Metab* 87(10): 4821-4824, 2002 *
10. M. Ito, M. Nakashima, T. Nakayama, A. Ohtsuru, Y. Nagayama, N. Takamura, E.P. Demedchik, I. Sekine, S. Yamashita: Expression of receptor tyrosine kinase Axl and its ligand Gas6 in pediatric thyroid carcinomas around Chernobyl. *Thyroid* 12(11): 969-973, 2002 *
11. T.I. Rogounovitch, V.A. Saenko, Y. S-Yoshida, A.Y. Abrosimov, E.F. Lushnikov, P.O. Roumiantsev, A. Ohtsuru, H. Namba, A.F. Tsyb, S. Yamashita: Large deletions in mitochondrial DNA in radiation-associated human thyroid tumors. *Cancer Res* 62(23): 7031-7041, 2002 * ○
12. V.A. Saenko, T.I. Rogounovitch, A.Y. Abrosimov, N. Takamura, E.F. Lushnikov, H. Namba, S. Yamashita: Problem to prevalence of ret/PTC rearrangements in thyroid tumors. *Thyroid* 12(5): 435-436, 2002 *
13. S. Naito, K. Shimizu, K. Akino, A. Ohtsuru, M. Watanabe, S. Yamashita, I. Sekine: Autocrine/paracrine involvement of parathyroid hormone-related peptide in vascular leiomyoma. *Endocrine J* 49(3): 335-341, 2002 *
14. K. Furukawa, T. Iioka, M. Morishita, A. Yamaguchi, H. Shindo, H. Namba, S. Yamashita: Functional domains of paired-like homeoprotein Cart1 and the relationship between dimerization and transcription activity. *Genes to Cells* 7: 1135-1147, 2002 * ○☆
15. M. Ito, M. Nakashima, S. Shikuwa, A. Ohtsuru, I. Sekine: Preventive effects of parathyroid hormone-related peptide on stress-induced gastric hypercontraction in the rat. *J Gastroenterol Hepatol* 17(12): 1260-1266, 2002 * ☆
16. M. Nakashima, S. Meirmanov, R. Matsufuji, M. Hayashida, E. Fukuda, S. Naito, M. Matsuu, K. Shichijo, H. Kondo, M. Ito, S. Yamashita, I. Sekine: Altered expression of beta-catenin during radiation-induced colonic carcinogenesis. *Pathol Res Pract* 198(11): 717-724, 2002 *

A-b

1. R. Imanishi, N. Ashizawa, A. Ohtsuru, Y. A-Uchida, H. Kawano, S. Seto, S. Yamashita, K. Yano: Growth hormone hardly influences in vivo expression of osteopontin and $\alpha V\beta 3$ integrin in rat endothelial cells. 12th

- International Vascular Biology Meeting (5/12~16, Karuizawa, Japan, 2002)
2. R. Imanishi, N. Ashizawa, A. Ohtsuru, Y. A-Uchida, H. Kawano, S. Seto, S. Yamashita, K. Yano: Chronic growth hormone excess causes marked cardiac hypertrophy without left ventricular diastolic dysfunction. 19th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (6/23~27, Praha, Czech, 2002)
 3. N. Takamura, K. Kurihara, S. Yamashita, M. Kondo: Need for measurement of porphyrins in teardrop in patients with congenital erythropoietic porphyria. 6th International Porphyrin and Heme Symposium (7/6~7, Tokyo, Japan, 2002)
 4. V. Saenko, T. Rogounovitch, Y. S-Yoshida, H. Namba, S. Yamashita: Novel type of ret/PTC rearrangement in radiation-associated papillary thyroid carcinoma. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA, 2002)
 5. T. Rogounovitch, V.A. Saenko, E.F. Lushnikov, A.Y. Abrosimov, P.O. Roumiantsev, J. Ishigaki, H. Namba, S. Yamashita: Alterations of mitochondrial DNA in radiation-associated human thyroid tumors. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA, 2002)
 6. K. Sugiyama, Y. S-Yoshida, M. Nakashima, A. Ohtsuru, H. Namba, S. Yamashita: Implication of hSNK in thyroid cancerogenesis. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA, 2002)
 7. S. Meirmanov, M. Nakashima, V. Saenko, T. Rogounovitch, M. Ito, S. Yamashita, I. Sekine: Cyclin D1 overexpression in thyroid tumors after the Chernobyl accident and its relations with aberrant beta-catenin and Pin1 expression. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA, 2002)
 8. Y. S-Yoshida, K. Sugiyama, T. Rogounovitch, V. Saenko, S. Yamashita: Stress-inducible hSNK gene expression in thyroid follicular cells. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA, 2002)
 9. Y. A-Uchida, N. Ashizawa, R. Imanishi, S. Seto, K. Yano: Norepinephrine enhances TGF-beta induced cardiac fibroblasts via a p38MAPK/ATF-2 pathway. Scientific Sessions 2002 (11/17-20, Chicago, USA, 2002)
 10. S. Yamashita: Radiation Damages of Thyroid Glands and Stable Iodine Prophylaxis; summary of findings following Chernobyl. Corodination Meeting of World Health Organization Collaborating Centers in Radiation Emergency Medical Preparedness and Assistance Network (12/9-11, Moscow, 2002)
 11. N. Takamura, I. Katayama, S. Yamashita: Molecular epidemiological study of radiation-associated carcinomas around Semipalatinsk nuclear testing site, Kazakhstan. Seven Japan-Korea Cancer Symposium Molecular Basis for Carcinogenesis (12/20~21, Seoul, 2002)

A-c

1. S. Yamashita, H. Namba, N. Takamura, K. Ashizawa, Y. Shibata. Lessons from Chernobyl; need for molecular epidemiology of childhood thyroid cancer. In *The Genetics of Complex Thyroid Diseases* (T. Davis, T. Akamizu eds.; Springer-Verlag, Tokyo Inc.) pp184-197, 2002
2. K. Abe, T. Yoshida, A. Ohtsuru, T. Inagaki. Basic design study report on the project for extending medical equipment to multi-field hospital complex of Kzylorda in the republic of Kazakhstan. In *Japan International Cooperation Agency* (International Techno Center CO., LTD.) p1~68, 2002
3. A. Ohtsuru, K. Abe, H. Tase, M. Mita, N. Kitamura, A. Kaneko, Y. Goto, T. Inagaki, T. Yoshida. The project for extending medical equipment to multi-field hospital complex of Kzylorda in the republic of Kazakhstan. In *Basic Design Study Report*, (Japan International Cooperation Agency, Tokyo) pp1-76, 2002
4. S. Yamashita, Y. Shibata, H. Namba, N. Takamura, V. Saenko. Molecular epidemiology of childhood thyroid cancer around Chernobyl. In *Proceedings of the International Symposium of Radiation and Homeostasis Radiation and Homeostasis* (T. Sugahara, O. Nikaido, O. Niwa eds.; Elsevier) pp201-205, 2002
5. Y. S-Yoshida, K. Sugiyama, T. Rogounovitch, H. Namba, V. Saenko, S. Yamashita. Analysis of radiation-inducible hSNK gene in human thyroid cells. In *Proceedings of the International Symposium of Radiation and Homeostasis Radiation and Homeostasis* (T. Sugahara, O. Nikaido, O. Niwa eds.; Elsevier) pp319-321, 2002
6. Y. Shibata, V.B. Masyakin, G.D. Panasyuk, S.P. Gomanova, V.N. Arkhipenko, K. Ashizawa, M. Ito, N. Takamura, S. Yamashita. A comparative study on thyroid diseases among children in Gomel region, Belarus. In *Chernobyl: Message for the 21st Century* (S. Yamashita, Y. Shibata, M. Hoshi, K. Fujimura eds.) pp121-126, 2002
7. M. Ito, S. Yamashita. Summary of the cytological diagnosis of childhood thyroid diseases around Chernobyl. In *Chernobyl: Message for the 21st Century* (S. Yamashita, Y. Shibata, M. Hoshi, K. Fujimura eds.) pp185-192, 2002

8. V.S. Parshin, S. Yamashita, A.F. Tsyb, N.P. Narkhova, G.P. Tarassova, A.A. Ilyin. Ultrasound examination of thyroid diseases in children and adults living in Tula region of Russia. In *Chernobyl: Message for the 21st Century* (S. Yamashita, Y. Shibata, M. Hoshi, K. Fujimura eds,) pp231-238, 2002
9. S. Yamashita, Y. Shibata, M. Hoshi, K. Fujimura. In *Chernobyl: Message for the 21st Century* (Elsevier) pp1-354, 2002
10. V.S. Parshin, A.F. Tsyb, S. Yamashita. In *Ultrasound Diagnosis of Thyroid Cancer Fundamental and Clinical Atlas; learned from Chernobyl* (Obninsk: MRRC RAMS) pp1-238, 2002

B 邦 文

B-a

1. 高村 昇、山下俊一：下垂体ホルモン産生腫瘍の分子異常、内分泌・糖尿病科、14(2)：138-143、2002
2. 岩松みよ子、大津留 晶、山下俊一：温熱療法と癌遺伝子治療、遺伝子医学、6(1)：36-40、2002
3. 山下俊一：長崎大学における放射線医療科学、九州医事新報、484：6、2002 山下俊一：被ばく者医療の国際協力—セミパラチンスクの事例—、広島医学、55(3)：144-146、2002
4. 山下俊一：原子力事故時における「安定ヨウ素剤予防服用」の指針の概要、Isotope News; 7: 10-14, 2002
5. 内藤慎二、木下秀樹、林田昌之、松鶴睦美、中山敏幸、中島正洋、関根一郎、山下俊一、福本 学：ラット放射線腸炎、放射線誘発大腸癌における caveolin-1 の発現、長崎医学会雑誌、77(2)：73-7、2002
6. 山下俊一：V. 事故の医学的影響、日本原子力学会雑誌、44(2)：186-193、2002

B-b

1. R. Imanishi, N. Ashizawa, A. Ohtsuru, Y. A-Uchida, H. Kawano, S. Seto, S. Yamashita, K. Yano: Growth hormone excess causes marked cardiac hypertrophy without left ventricular diastolic dysfunction、(第66回日本循環器学会総会、4/24~26、2002)
2. 柴田義貞、Vladimir B. Masyakin, Galina D. Panasyuk、高村 昇、山下俊一：チェルノブイリ周辺の小児甲状腺疾患、(第43回原爆後障害研究会、6/2、2002)
3. 伊東正博、山下俊一、S. Abroshimov, T. Bogdanova, V. LiVolsiv, J. Rosai, Y. Sidrov, G. Thomas, E.D. Williams：チェルノブイリ原発事故後甲状腺がん組織バンク (NISCTB) の活動状況、(第43回原爆後障害研究会、6/2、2002)
4. 山田美貴、稲葉基高、重松祐美子、濱田亜衣子、山下俊一、高村 昇、I. Tarasiuk、山下俊一：ベラルーシ共和国ゴメリ市におけるヨード経口負荷時の体内動態、(第43回原爆後障害研究会、6/2、2002)
5. 重松祐美子、山田美貴、稲葉基高、濱田亜衣子、高村 昇、山下俊一：ヨード充足地域における経口ヨード負荷による体内動態とその効果について、(第43回原爆後障害研究会、6/2、2002)
6. 成毛有紀、中島正洋、メイルマノフ セリック、サエンコ ウラジミル、ログノヴィッチ タチアナ、伊東正博、山下俊一、関根一郎：チェルノブイリ原発事故汚染地域にみられた甲状腺腫瘍における Wnt 伝達経路と Pin1 の発現の検討、(第43回原爆後障害研究会、6/2、2002)
7. V. Saenko, T. Rogounovitch, E. Lushnikov, A. Abrosimov, Y. Yoshida, A. Ohtsuru, H. Namba, S. Yamashita: Novel ret/PTC rearrangement in radiation associated human thyroid cancer.、(第43回原爆後障害研究会、6/2、2002)
8. 岩田賢治、高村 昇、Gabit Alipov、中島正洋、関根一郎、Yuriy Prouglo、片山一朗、大津留 晶、難波裕幸、山下俊一：カザフスタン共和国東カザフスタン州において多発している基底細胞癌患者における PTCH 遺伝子異常の検索、(第43回原爆後障害研究会、6/2、2002)
9. 磯本 一、大津留 晶、柳原克紀、山下俊一、河野 茂：胃癌腹膜播種に対する温熱併用遺伝子治療、(第18回日本 DDS 学会、6/21~22、2002)
10. 川下雄丈、金田安史、大津留 晶、山下俊一、矢永勝彦、古井純一郎、河野 茂、兼松隆之：胃癌腹膜播種に対する温熱併用遺伝子治療、(第18回日本 DDS 学会、6/21~22、2002)
11. 秋野公造、大津留 晶、太組一朗、S. Melmed、山下俊一：下垂体 PTTG 遺伝子の肝再生時における新機能の発見、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
12. 西原永潤、小宮ひろみ、Chan Chi-Shin, Liao Lan, Davis Ronald L., Xu Jianming, O'Malley Bert W.、山下俊一：SRC-1 欠損マウスにおける運動機能不全と小脳プルキンエ細胞発達遅延の同定、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
13. 岩松みよ子、今西 亮、大津留 晶、山下俊一：ヒストン脱アセチル化阻害薬による甲状腺未分化癌 p53 遺伝子治療の増強効果、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
14. 森下真理子、内丸 薫、兼松隆之、山下俊一、山下直秀：健常人末梢血単球由来樹状細胞によるヒトサイログロブ

- リン特異的T細胞の誘導及び活性化についての検討、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
15. 前田茂人、芦沢潔人、難波裕幸、江島英理、宇佐俊郎、山下俊一、兼松隆之：パセドウ病に対する内視鏡補助下甲状腺垂全摘術、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
 16. Starenki Dmitriy、難波裕幸、光武範吏、山下俊一：Modulation of radiosensitivity of thyroid cancer cells by inhibition of NF-kB、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
 17. Podtcheko Alexei、難波裕幸、大津留 晶、光武範吏、山下俊一：STI571 Potentiates sensitivity of thyroid anaplastic cancer cell to ionizing radiation、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
 18. 杉山啓一、吉田由紀、中島正洋、大津留 晶、難波裕幸、山下俊一：甲状腺癌化関連新規発現蛋白 hSNK の解析、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
 19. 濱田亜衣子、高村 昇、Meirmanov Serik、Alipov Gabit、三根真理子、Ensebaev Rusulan、Sagandicova Sagadat、大橋俊則、山下俊一：セミパラチンスク核実験場周辺地区における学童甲状腺超音波画像診断と尿中コード測定、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
 20. 今西 亮、大津留 晶、芦澤直人、矢野捷介、山下俊一：成長ホルモン療法における心臓の形態学的・機能的変化、(第75回日本内分泌学会学術総会、6/28~30、2002)
 21. T. Rogounovitch, V. Saenko, Y. S-Yoshida, A. Ohtsuru, H. Namba, S. Yamashita: Characteristic changes in mitochondrial DNA in radiation-associated human thyroid tumors、(第45回日本放射線影響学会、9/18~20、2002)
 22. V. Saenko, T. Rogounovich, Y. S-Yoshida, A. Ohtsuru, H. Namba, S. Yamashita: Novel tumorigenic rfp/ret fusion oncoprotein in radiation induced papillary thyroid carcinoma、(第45回日本放射線影響学会、9/18~20、2002)
 23. 中島正洋、メイルマノフ セリック、サエンコ ウラジミル、ログノヴィッチ タチアナ、伊東正博、山下俊一、関根一郎：チェルノブイリ原発事故汚染地域甲状腺腫瘍でのサイクリン D1 の過剰発現と β -カテニンおよび Pin1 発現の関与の検討、(第45回日本放射線影響学会、9/18~20、2002)
 24. 吉田由紀、杉山啓一、サエンコ ウラジミル、山下俊一：甲状腺がん細胞における hSNK 遺伝子の転写領域の解析、(第45回日本放射線影響学会、9/18~20、2002)
 25. 大津留 晶、光武範吏、難波裕幸：甲状腺未分化癌 p53 遺伝子治療のヒストン脱アセチル化阻害薬による増強、(第61回日本癌学会、10/1~3、2002)
 26. 難波裕幸、光武範吏、大津留 晶：NF-B 制御による甲状腺癌の放射線治療増強効果、(第61回日本癌学会、10/1~3、2002)
 27. 中島正洋、成毛有紀、メイルマノフ・セリック、サエンコ・ウラジミル、ログノビッチ・タチアナ、関根一郎、山下俊一：甲状腺腫瘍における Wnt 伝達経路と Pin1 発現の特異性解析、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20~22、2002)
 28. 高村 昇、濱田亜衣子、有澤孝吉、大橋俊則、山下俊一：高ヨード食単回摂取による甲状腺ブロックの評価、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20~22、2002)
 29. D.V. Starenki、難波裕幸、山下俊一：Parthenolide, an inhibitor of the nuclear factor-kappaB pathway, inhibits growth of thyroid cancer cells、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20~22、2002)
 30. 吉田由紀、杉山啓一、ウラジミール・サエンコ、大津留 晶、難波裕幸、山下俊一：甲状腺がん細胞における hSNK 遺伝子の転写活性化領域の解析、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20~22、2002)
 31. T.I. Rogounovitch, V.A. Saenko, 吉田由紀、難波裕幸、山下俊一：Preferential correlation of large scale deletions in mitochondrial DNA with relative mtDNA content in radiation associated thyroid tumors、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20~22、2002)
 32. V.A. Saenko, T.I. Rogounovitch, 吉田由紀、難波裕幸、山下俊一：Novel delta-rfp/ret rearrangement in radiation associated human papillary cancer、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20~22、2002)
 33. A. Podtcheko, V. Saenko, 大津留 晶、難波裕幸、山下俊一：A novel therapeutic approach of anaplastic thyroid cancer、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20~22、2002)
 34. 伊東正博、山下俊一、長瀧重信、S. Abrosimov, T. Bogdanova, V. LiVolsi, J. Rosai, Y. Sidrov, G. Thomas, E. D. Williams：チェルノブイリ原発事故後甲状腺がん組織バンク (NISCTB) の活動と利用状況、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20~22、2002)
 35. 内田祐里、芦澤直人、大津留 晶、瀬戸信二、山下俊一、矢野捷介：ノルエピネフリンによる TGF-b/o38MAPK/ATF-2 を介した心線維化分子機序、(第6回日本心血管内分泌代謝学会総会、11/22~23、2002)

B-c

1. 山下俊一：TSH 産生下垂体腺腫・ゴナドトロピン産生下垂体腺腫、内科学 第8版、2002
2. 難波裕幸、山下俊一：2c. 甲状腺腫瘍、Annual Review 内分泌、代謝2001、222-227、2002
3. 大津留 晶、阿部一博、吉田 徹、稲垣富一：カザフスタン国グジルオルダ市地域病院医療機材整備計画基本設計

調査報告書国際協力事業団、(株)国際テクノ・センター刊行、p1~92、2002

4. 山下俊一：放射線誘発性甲状腺癌、伴 良雄編、永井書店、よくわかる甲状腺疾患のすべて、2002

5. 山下俊一：甲状腺腫瘍、今日の診断指針第5版、pp1086-1089、2002

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 16 | 11 | 10 | 0 | 37 | 16 | 6 | 35 | 5 | 0 | 46 | 83 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 0 | 2 | 9 | 11 | 0 | 7 | 28 | 35 | 46 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 欧文論文総数 | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 2002 | 0.446 | 12.333 | 0.432 | 5.333 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 57.081 | 19.027 | 3.568 |

分子医療部門 分子治療研究分野 (原研内科)

A 欧 文

A-a

1. T. Hayashibara, Y. Yamada, Y. Onimaru, C. Tsutsumi, S. Nakayama, N. Mori, T. Miyanishi, S. Kamihira, M. Tomonaga, T. Maita: Matrix metalloproteinase-9 and vascular endothelial growth factor: a possible link in adult T-cell leukaemia cell invasion, *Br J Haematol*, 116, 94-102 (2002) *
2. CW. Miller, T. Ikezoe, U. Krug, WK. Hofmann, S. Tavor, V. Vegesna, K. Tsukasaki, S. Takeuchi, HP. Koeffler: Mutations of the CHK2 gene are found in some osteosarcomas, but are rare in breast, lung, and ovarian tumors, *Genes Chromosomes Cancer*, 33, 17-21 (2002) *
3. K. Usuki, A. Urabe, T. Masaoka, R. Ohno, H. Mizoguchi, N. Hamajima, T. Miyazaki, Y. Niitsu, Y. Yoshida, A. Miura, A. Shibata, T. Abe, Y. Miura, Y. Ikeda, T. Nomura, T. Nagao, H. Saitou, S. Shirakawa, M. Ohkuma, T. Matsuda, T. Nakamura, A. Horiuchi, A. Kuramoto, I. Kimura, S. Irino, Y. Niho, K. Takatsuki, M. Tomonaga, H. Uchino, F. Takaku and the Gran AML Study Group: Efficacy of granulocyte colony-stimulating factor in the treatment of acute myelogenous leukaemia: a multicentre randomized study. *Br J Haematol*, 116, 103-112 (2002) *
4. N. Mori, H. Sato, T. Hayashibara, M. Senba, T. Hayashi, Y. Yamada, S. Kamihira, S. Ikeda, Y. Yamasaki, S. Morikawa, M. Tomonaga, R. Geleziunas, N. Yamamoto: Human T-cell leukemia virus type I Tax transactivates the matrix metalloproteinase-9 gene: potential role in mediating adult T-cell leukemia invasiveness, *Blood*, 99, 1341-1349 (2002) *
5. Y. Imaizumi, S. Sugita, K. Yamamoto, D. Imanishi, T. Kohno, M. Tomonaga, T. Matsuyama: Human T cell leukemia virus type-I Tax activates human macrophage inflammatory protein-3 alpha/CCL20 gene transcription via the NF-kappa B pathway, *Int Immunol*, 14, 147-155 (2002) *
6. Y. Ikeda, H. Masuzaki, D. Nakayama, T. Maeda, K. Newaz Khan, Y. Okita, E. Doi, M. Tomonaga, T. Ishimaru: Successful management and perinatal outcome of pregnancy complicated with myelodysplastic syndrome, *Leuk Res*, 26, 255-260 (2002) *
7. I. Murohashi, K. Yoshida, K. Kishimoto, T. Takahashi, D. Wakao, I. Jinnai, F. Yagasaki, N. Kawai, T. Suzuki, A. Matsuda, K. Hirashima, M. Bessho: Differential response to stem cell factor and Flt3 ligand by the FAB subtype in acute myeloid leukemia clonogenic cells, *J Interferon Cytokine Res*, 22, 335-341 (2002) *
8. K. Tsukasaki: Genetic instability of adult T-cell leukemia/lymphoma by comparative genomic hybridization analysis, *J Clin Immunol*, 22, 57-63 (2002) *
9. K. Ohnita, H. Isomoto, Y. Mizuta, T. Maeda, M. Haraguchi, M. Miyazaki, K. Murase, I. Murata, M. Tomonaga, S. Kohno: Helicobacter pylori infection in patients with gastric involvement by adult T-cell leukemia/lymphoma, *Cancer*, 94, 1507-1516 (2002) *
10. T. Miyanishi, T. Ishikawa, T. Hayashibara, T. Maita, T. Wakabayashi: The two action-binding regions on the myosin heads of cardiac muscle, *Biochemistry*, 41, 5429-5438 (2002) *
11. F. Ogawa, K. Shimizu, Y. Hamasakia, Y. Tanaka, I. Katayama, Y. Yamada, M. Tomonaga: Spontaneous IL-8 production by CD4(+), CD7(+) leukemia cells in erythrodermic Sezary syndrome, *Leuk Lymphoma*, 43, 1061-1066 (2002) *
12. N. Mori, M. Fujii, M. Hinz, K. Nakayama, Y. Yamada, S. Ikeda, Y. Yamasaki, F. Kashanchi, Y. Tanaka, M. Tomonaga, N. Yamamoto: Activation of cyclin D1 and D2 promoters by human T-cell leukemia virus type I tax protein is associated with IL-2-independent growth of T cells, *Int J Cancer*, 99, 378-385 (2002) *
13. H. Baba, Y. Yamada, N. Mori, T. Hayashibara, H. Harasawa, K. Tsuruda, K. Sugahara, H. Soda, Y. Takasaki, M. Tawara, Y. Hirakata, M. Tomonaga, S. Kamihira: Multiple gammac-receptor expression in adult T-cell leukemia. *Eur J Haematol*, 68, 362-369 (2002) *
14. T. Hayashibara, Y. Yamada, S. Nakayama, H. Harasawa, K. Tsuruda, K. Sugahara, T. Miyanishi, S. Kamihira, M. Tomonaga, T. Maita: Resveratrol Induces Downregulation in Survivin Expression and Apoptosis in HTLV-1-Infected Cell Lines: A Prospective Agent for Adult T Cell Leukemia Chemotherapy, *Nutr Cancer*, 44, 193-201 (2002) *
15. K. Sugahara, T. Hayashi, N. Dateki, Y. Hirakata, H. Harasawa, M. Tomonaga, Y. Yamada, S. Kamihira: Possible attenuation of fas-mediated signaling by dominant expression of caspase-8 aberrant isoform in adult T-cell leukemia cells, *Int J Hematol*, 76, 50-54 (2002) *
16. T. Maeda, S. Nakayama, Y. Yamada, K. Sugahara, H. Isomoto, M. Tawara, R. Yamasaki, Y. Onimaru, T. Matsushita, Y. Ohzono, S. Kamihira: The conformational alteration of the mutated extracellular domain of Fas in an adult T cell leukemia cell line, *Biochem Biophys Res Commun*, 296, 1251-1256 (2002) *

17. N. Mori, Y. Yamada, S. Ikeda, Y. Yamasaki, K. Tsukasaki, Y. Tanaka, M. Tomonaga, N. Yamamoto, M. Fujii: Bay 11-7082 inhibits transcription factor NF-kappaB and induces apoptosis of HTLV-I-infected T-cell lines and primary adult T-cell leukemia cells, *Blood*, 100, 1828-1834 (2002) *
18. H. Harasawa, Y. Yamada, M. Kudoh, K. Sugahara, H. Soda, Y. Hirakata, H. Sasaki, S. Ikeda, T. Matsuo, M. Tomonaga, T. Nobori, S. Kamihira: Chemotherapy targeting methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) deficiency in adult T cell leukemia (ATL). *Leukemia*, 16, 1799-1807 (2002) *
19. Y. Miyazaki, T. Fukushima, J. Taguchi, M. Tomonaga: HSCT for Hematological disorders: Treatment options for Malignant and Bone marrow failure. The 3-rd International Conference "Ecology, Radiation, Health", Kazakhstan (2002. 9)
20. H. Daniel Lacorazza, Y. Miyazaki, A. Di Cristofano, A. Deblasio, C. Hedvat J. Zhang, C. Cordon-Cardo, S. Mao, P.P. Pandolfi, S.D. Nimer: The ETS protein MEF plays a critical role in perforin gene expression and the development of natural killer and NK-T cell, *Immunity*, 17, 437-449 (2002) *
21. S. Honda, Y. Shibata, M. Mine, Y. Imamura, M. Tagawa, Y. Nakane, M. Tomonaga: Mental health conditions among atomic bomb survivors in Nagasaki, *Psychiatry Clin Neurosci*, 56, 575-583 (2002) *
22. S. Takeuchi, N. Takeuchi, K. Tsukasaki, CR. Bartram, M. Zimmermann, M. Schrappe, H. Taguchi, HP. Koefler: Genetic polymorphisms in the tumour necrosis factor locus in childhood acute lymphoblastic leukaemia. *Br J Haematol*, 119, 985-987 (2002) *

A-b

1. M. Tomonaga, K. Kuriyama, Y. Miyazaki, S. Miyawaki, S. Ohtake, H. Sakamaki, T. Matasuo, N. Emi, T. Kobayashi, T. Matsushima, K. Shinagawa, R. Ohno: Cytogenetic Heterogeneity of Acute Myeloid Leukemia with Trilineage Dysplasia -JALSG- AML 92 Study- (Poster # 464-I). American Society of Hematology Forty-fourth annual meeting, at Philadelphia, Pennsylvania, USA (2002. 12)
2. Y. Miyazaki, T. Matsuo, K. Kuriyama, S. Yoshida, M. Tomonaga, N. Emi, T. Kobayashi, S. Miyawaki, T. Matsushima, K. Shinagawa, S. Honda, R. Ohno: The Percentage of Myeloperoxidase-Positive Blast Cells Is a Strong Independent Prognostic Factor in Acute Myeloid Leukemia, Even in the Patients with Normal Karyotype -JALSG- AML92 Study- (Poster # 463-I). American Society of Hematology Forty-fourth annual meeting, at Philadelphia, Pennsylvania, USA (2002. 12)
3. C. Tsutsumi, Y. Miyazaki, M. Ueda, Y. Yamashita, K. Ozawa, M. Tomonaga, H. Mano: DNA Chip Analysis of Blast Bank Samples for AML with Trilineage Dysplasia. American Society of Hematology Forty-fourth annual meeting, at Philadelphia, Pennsylvania, USA (2002. 12)
4. H. Daniel Lacorazza, Y. Miyazaki, Stephen D. Nimer: The Transcription Factor MEF Regulates Hematopoietic Stem Cell Pool Size. American Society of Hematology Forty-fourth annual meeting, at Philadelphia, Pennsylvania, USA (2002. 12)

A-c

1. M. Tomonaga, K. Nagai: Hypocellular myelodysplastic syndromes and hypocellular acute myeloid leukemias: Relationship to aplastic anemia. *The Myelodysplastic Syndromes: Pathobiology and Clinical Management* (John. M. Bennett eds.; Marcel Dekker, New York) pp.121-138, 2002

B 邦 文

B-a

1. 三根真理子、柴田義貞、横田賢一、本田純久、近藤久義、田川真須子、朝長万左男：被爆者の急性症状と検査値との関連。 *広島医学*、55、149-150 (2002)
2. 横田賢一、三根真理子、近藤久義、本田純久、柴田義貞、朝長万左男：長崎原爆による急性症状（脱毛）と死亡率との関連。 *広島医学*、55、151-152 (2002)
3. 本田純久、三根真理子、朝長万左男、中根允文、田川真須子、柴田義貞：思いだし調査における記憶の確からしさ。 *広島医学*、55、187-189 (2002)
4. 岩永正子、波多智子、三根真理子、横田賢一、朝長万左男、上平 憲、前田隆浩、田川真須子：長崎原爆被爆者における多発性骨髄腫検診(第6報) 年度別M蛋白血症発症頻度と予後調査、1988-2000、 *広島医学*、55、209-213(2002)
5. 高崎由美、森内幸美、対馬秀樹、池田栄一郎、小浦節子、田口 潤、福島卓也、朝長万左男、池田柁一：悪性貧血及びビタミンB₁₂欠乏性貧血に対するビタミンB₁₂製剤の経口投与の有用性(原著論文)。 *臨床血液*、43、

165-169 (2002)

6. 三根真理子、柴田義貞、横田賢一、本田純久、近藤久義、田川真須子、朝長万左男：被爆者における急性症状発現から死亡までの検査値の推移 (原著論文). 長崎医学会雑誌、77、258-261 (2002)
7. 横田賢一、三根真理子、近藤久義、本田純久、柴田義貞、朝長万左男：長崎原爆による急性症状の地理的分布 (原著論文). 長崎医学会雑誌、77、253-257 (2002)
8. 田口 潤、本田純久、横田賢一、松尾辰樹、河野恒昭、北村 喬、朝長万左男、田川真須子：被爆者検診における血清総 ALP 値と骨密度との負の相関 (原著論文). 長崎医学会雑誌、77、206-209 (2002)
9. 鶴田一人、洲上健吾、野上小民、陣内逸郎、朝長万左男、原澤仁美、山田恭暉、上平 憲：MDS 診断の標準化 形態から見た MDS の標準化(2) 赤芽球・巨核球 (原著論文). 日本検査血液学会雑誌、3、317-326 (2002)

B-b

1. 陣内逸郎：【造血器腫瘍の分子標的治療】 BCR/ABL 選択的チロシンキナーゼ阻害薬 STI571 STI571 の in vitro 効果 (解説/特集). 血液・免疫・腫瘍、7、20-24 (2002)
2. 藤本健志、岩永正子、田口 潤、本田純久、前田隆浩、田川真須子：腰椎骨塩量と毛髪ミネラル検査値との関係(会議録). 総合健診、29、209 (2002)
3. 陣内逸郎：【チロシンキナーゼ阻害剤 STI571 による悪性腫瘍の治療】 Philadelphia 染色体陽性白血病細胞の STI571 による増殖抑制 (解説/特集). 血液・腫瘍科、44、16-21 (2002)
4. 陣内逸郎：【ゲノム世紀の創薬開発研究と薬物療法】 先端的医薬品 その創薬と基礎・臨床的研究と展望 白血病治療薬 BCR-ABL チロシンキナーゼ特異的阻害薬 imatinib (STI571) (解説/特集). 日本臨床、60、88-94 (2002)
5. 朝長万左男：新 WHO 分類は FAB 分類を超えたか? とくに白血病・MDS を中心に (解説). 血液・腫瘍科、44、166-172 (2002)
6. 塚崎邦弘、陣内逸郎：【新薬展望2003】最近の新薬を治療にどう活かすか 白血病治療薬・悪性リンパ腫治療薬 (解説). 医薬ジャーナル、39、442-448 (2002)
7. 塚崎邦弘、朝長万左男：【リンパ腫 診断の意義と生物学的因子】 新 WHO 分類 成熟リンパ球系白血病 (解説). 病理と臨床、21、166-172 (2002)
8. 宮崎泰司、栗山一孝：【白血病の初期治療反応性の臨床的意義】 成人急性骨髄性白血病における初期治療反応性の臨床的意義 (解説/特集). 血液フロンティア、12、333-340 (2002)
9. 三角素弘、松田 晃、秋葉美樹、別所正美、洲上健吾、陣内逸郎、朝長万左男、Ulrich Germing：FAB 分類における RA 症例の日本例とドイツ例の臨床的差異と WHO 分類における RA と RCMD の臨床的意義 長崎・埼玉・Düsseldorf MDS 共同研究 (会議録). 日本内科学会雑誌、92、Suppl.、253 (2003)
10. 陣内逸郎：【慢性骨髄性白血病治療の新展開】 チロシンキナーゼとその阻害剤 (解説/特集). 血液フロンティア、12、439-446 (2002)
11. 栗山一孝：WHO 造血器腫瘍分類 (解説). 検査と技術、30、494-497 (2002)
12. 朝長万左男：急性骨髄性白血病の治療戦略 (解説). 臨床血液、43、424-426 (2002)
13. 洲上健吾、陣内逸郎、朝長万左男、鶴田一人、山田恭暉、上平 憲、野上小民：MDS 診断の標準化 MDS 診断の標準化試案 (会議録). 日本検査血液学会雑誌、3、S34 (2002)
14. 長井一浩、栗山一孝、朝長万左男：紛らわしい細胞の識別 急性白血病 紛らわしい芽球 JALSG セントラルレビューの立場から (会議録). 日本検査血液学会雑誌、3、S37 (2002)
15. 宮崎泰司、栗山一孝：【造血器腫瘍の分子標的治療】 PML/RARα 特異的分化誘導剤 all-trans retinoic acid (ATRA) ATRA 不応性急性前骨髄骨髄球性白血病 (解説/特集). 血液・免疫・腫瘍、7、51-55 (2002)
16. 宮崎泰司、朝長万左男：【抗腫瘍薬療法の最前線】 各臓器がんに対する抗腫瘍薬の使い方 造血器腫瘍成人急性白血病 (解説/特集). 臨床医、28、1712-1715 (2002)
17. 朝長万左男：【内科—100年のあゆみ (血液)】 主要疾患の歴史 慢性骨髄性白血病 (CML) の歴史 (解説/特集). 日本内科学会雑誌、91、2090-2094 (2002)
18. 朝長万左男：臨床検査 病態へのアプローチ 新 WHO 分類の骨髄異形成症候群 (MDS) の形態診断 (総説). 医学検査、51、990-995 (2002)
19. 朝長万左男：臨床検査 病態へのアプローチ 血液学的検査 骨髄異形成症候群 (MDS) の新 WHO 分類と血球形態異常のとらえ方 (図説). 医学検査、51、985-989 (2002)
20. 陣内逸郎：【血液がんの薬物療法】 成人急性リンパ性白血病の薬物療法 (解説/特集). BIO Clinica、17、684-689 (2002)
21. 陣内逸郎：【白血病の治療 最近の話題】 白血病の分子標的療法 慢性骨髄性白血病 (解説/特集). カレントテラピー、20、899-902 (2002)
22. 洲上健吾、朝長万左男：【貧血と骨髄障害 骨髄不全症候群とその境界領域の臨床の全て】 貧血と骨髄障害へのアプローチ 腫瘍性変化としての骨髄障害 骨髄異型性症候群からの臨床的アプローチ (解説/特集). Medical Practice、19、1254-1259 (2002)

23. 堤千寿子、宮崎泰司、上田真寿、山下義博、小澤敬也、朝長万左男、間野博行：Blast Bank を用いた AML with trilineage dysplasia の DNA チップ解析 (会議録)。臨床血液、43、95 (2002)
24. 河合泰一、上田孝典、陣内逸郎、溝口秀昭、平井久丸、田口博國、森島泰雄、大野竜三：STI571 (グリベック) の Philadelphia の染色体陽性慢性骨髄性白血病患者に対する第二相試験 (会議録)。臨床血液、43、103 (2002)
25. 福島卓也、宮崎泰司、河野文夫、森内幸美、増田昌人、田野崎隆二、宇都宮與、鶴池直邦、吉田真一郎、栗山一孝、朝長万左男：成人 T 細胞白血病に対する骨髄破壊の前処置法を用いた同種造血幹細胞移植の治療成績 (会議録)。臨床血液、43、106 (2002)
26. 宇都宮與、高塚祥芝、武元良整、花田修一、魚住公治、屋敷信治、河野文夫、眞田 功、鶴池直邦、菊池 博、原雅道、谷口修一、増田昌人、小寺良向、和氣敦、今村 豊、宮崎泰司、朝長万左男：ATL 患者における allo-SCT 後の HTLV-I プロウイルス量の変動 (会議録)。臨床血液、43、107 (2002)
27. 森 直樹、山田恭暉、塚崎邦弘、池田柁一、山崎嘉宏、朝長万左男：ATL に対するヒストン脱アセチル化酵素阻害剤の抗腫瘍効果 (会議録)。臨床血液、43、116 (2002)
28. 山下義博、堤千寿子、宮崎泰司、大嶺 謙、大田 淳、上田真寿、崔 永林、小澤敬也、朝長万左男、間野博行：DNA チップによる de novo AML と MDS とのトランスクリプトーム比較 (会議録)。臨床血液、43、130 (2002)
29. 原澤仁美、山田恭暉、池田柁一、早田 央、跡上 直、高崎由美、朝長万左男、上平 憲：成人 T 細胞白血病 (ATL) の臓器浸潤と Chemokine receptor の発現 (会議録)。臨床血液、43、143 (2002)
30. 馬場公文、山田恭暉、原澤仁美、高崎由美、林原歳久、跡上 直、池田柁一、朝長万左男、上平 憲：成人 T 細胞白血病 (ATL) における IL-15R α 鎖の発現 (会議録)。臨床血液、43、144 (2002)
31. 田口 潤、宮崎泰司、山崎励至、本多 幸、福島卓也、吉田真一郎、波多智子、森内幸美、松尾辰樹、栗山一孝、朝長万左男：AML の初診時芽球ペルオキシダーゼ陽性率は同種造血幹細胞移植における予後と相関する (会議録)。臨床血液、43、161 (2002)
32. 土屋健史、大島孝一、加留部謙之輔、山口隆広、末藤大明、濱崎 慎、朝長万左男、菊池昌弘：急性巨核球性白血病 (AML・M7) 26 例の臨床病理学的特徴 (会議録)。臨床血液、43、220 (2002)
33. 洲上健吾、田口 潤、陣内逸郎、朝長万左男、早田 央、松本雅則、石指宏道、八木秀男、藤村吉博：定型的精神神経症状を欠いた血栓性血小板減少紫斑病 (TTP) の 3 例 (会議録/症例報告)。臨床血液、43、397 (2002)
34. 波多智子、宮崎泰司、塚崎邦弘、陣内逸郎、山田恭暉、朝長万左男：無治療の原発性マクログロブリン血症に合併した急性骨髄性白血病の一例 (会議録)。臨床血液、43、405 (2002)
35. 松尾江美、波多智子、宮崎泰司、長井一浩、福島卓也、洲上健吾、陣内逸郎、栗山一孝、朝長万左男：当科における急性骨髄性白血病の病型分類 FAB 分類と WHO 分類の比較 (会議録)。臨床血液、43、403 (2002)
36. 山崎二郎、洲上健吾、波多智子、福島卓也、宮崎泰司、陣内逸郎、栗山一孝、朝長万左男：腎移植後 14 年して発症した急性骨髄性白血病の一例 (会議録)。臨床血液、43、407 (2002)
37. 鯉田 智、福島卓也、塚崎邦弘、陣内逸郎、朝長万左男、原澤仁美、山田恭暉、上平 憲、土屋健史、大島孝一：白血化を伴う甲状腺原発 CD3・CD4 陽性、CD25 陰性 T 細胞性リンパ腫の一例 (会議録/症例報告)。臨床血液、43、430 (2002)
38. 井上順子、長井一浩、本多 幸、福島卓也、塚崎邦弘、早田 央、朝長万左男：HIV、HHV-8、EBV 非関連 primary effusion lymphoma の一例 (会議録/症例報告)。臨床血液、43、441 (2002)
39. 高崎由美、草野みゆき、塚崎邦弘、朝長万左男、山本泰弘：自己免疫的機序により発症した後天性 von Willebrand Syndrome の一例・第 258 回日本内科学会九州地方会 (2002, 8)
40. 高崎由美、草野みゆき、塚崎邦弘、朝長万左男、山本泰弘：自己免疫的機序により発症した後天性 von Willebrand Syndrome の一例 (会議録/症例報告)。臨床血液、43、458 (2002)
41. 宮崎泰司：EBM ガイドライン 白血病治療の Evidence—Japan Adult Leukemia Group からの提言—、合同シンポジウム 4。第 64 回日本血液学会総会・第 44 回日本臨床血液学会総会 同時開催 (2002, 9)
42. 山田恭暉、福島卓也：【最新 造血細胞移植とその実際手技 ミニ移植、ターゲット療法も含めて】細胞移植手技自動細胞分離 (解説/特集)。臨床病理レビュー特集号、122、146-156 (2002)
43. 原澤仁美、山田恭暉、菅原和行、池田柁一、朝長万左男、上平 憲：A T L 細胞におけるケモカインレセプター発現の特徴、第 17 回九州免疫血液研究会 (2002, 10)
44. 福島卓也、朝長万左男：【癌の抗体療法】腫瘍分化抗原を標的とした抗体療法 CD20 (解説/特集)。Surgery Frontier, 9, 221-225 (2002)
45. 朝長万左男：【実践 診断指針】血液・造血器疾患 骨髄線維症 (解説/特集)。日本医師会雑誌、128、S146-S147 (2002)
46. 朝長万左男：【実践 診断指針】血液・造血器疾患 成人 T 細胞白血病 (解説/特集)。日本医師会雑誌、128、S144-S145 (2002)
47. 朝長万左男：【白血病と類縁疾患 疾患分類と治療法の新展開】白血病入門 病態と分類 WHO 分類を中心に WHO 分類 何が変わったか (解説)。臨床医、28、2067-2068 (2002)
48. 朝長万左男：【白血病と類縁疾患 疾患分類と治療法の新展開】白血病入門 診断・治療のポイント (解説)。臨床医、28、2064-2066 (2002)
49. 塚崎邦弘：大規模臨床試験成績 リタキシマブ CHOP vs R-CHOP (解説)。血液・免疫・腫瘍、7、41-416 (2002)

50. 福島卓也、朝長万左男：【医療従事者の危機管理】造血幹細胞移植(解説/特集)。総合臨床、51、2825-2829 (2002)
51. 竹下明裕、陣内逸郎、宮脇修一、堀田知光、高橋正和、麻生範雄、村山 徹、井上信正、田中淳司、小林幸夫、大西一功、上田龍三、大野龍三：成人急性リンパ性白血病 (ALL) における多剤薬剤耐性因子発現量の前方向性研究(会議録)。日本癌学会61回総会記事、147 (2002)
52. 森 直樹、山田恭暉、朝長万左男、池田柊一、山本直樹：ATL における RANTES の発現制御分子機構 (会議録)。日本癌学会61回総会記事、59 (2002)
53. 金田靖行、鏡味良豊、片桐豊雅、角田達彦、陣内逸郎、田口博国、中村祐輔、大野竜三：cDNA マイクロアレイを用いた STI571 に対する慢性骨髄性白血病 (CML) の感受性予測 (会議録)。日本癌学会61回総会記事、147 (2002)
54. 朝長万左男：第 3 回 MDS 診断の標準化 FAB 分類と WHO 分類 (解説)。日本検査血液学会雑誌、3、302-308 (2002)
55. 宮崎泰司、朝長万左男：【造血器腫瘍】 急性骨髄性白血病 (解説/特集)。癌の臨床、48、655-668 (2002)
56. 長井一浩、栗山一孝、朝長万左男：紛らわしい細胞の識別 急性白血病 紛らわしい芽球の形態観察と病型診断(解説)、日本検査血液学会雑誌、3、327-333 (2002)
57. 野上小民、淵上健吾、鶴田一人、陣内逸郎、原澤仁美、上平 憲、朝長万左男、渡辺一之、深澤克方、高木 康、五味邦英：MDS 診断の標準化 形態から見た MDS 診断の標準化(1) 顆粒球(好中球) (原著論文)。日本検査血液学会雑誌、3、309-316 (2002)
58. 長井一浩、深堀由紀子、中島茂宏、上平 憲、松尾江美、福島卓也、宮崎泰司、朝長万左男、井上純子、藤井 実、千代田 晨、嶋田英子、光永滋樹：急性骨髄性白血病 (AML) にたいする強力化学療法と同種骨髄移植療法 (BMT) が実施可能であった IgA 欠損の一症例。日本輸血学会九州地方会 (2002, 12)

B-c

1. 朝長万左男、陣内逸郎、塚崎邦弘：(7) 血液・造血 2. 白血病・リンパ腫。認定医・専門医のための内科学レビュー 2002—最新主要文献と解説—。(総合医学社)、191-195 (2002)
2. 宮崎泰司、栗山一孝 (編集 押味和夫、別所正美、岡本真一郎、加藤 淳)：EBM 血液疾患の治療2003—2004 II 白血病 A 急性骨髄性白血病 5. 予後中間群 (Intermediate risk group) の予後はより詳細に予測できる? (中外医学社)、180-186 (2002)

B-d

1. 朝長万左男：難治性悪性リンパ腫に対する分子標的治療薬を用いた薬物療法の研究。平成14年度研究業績報告書、厚生労働科学研究費補助金 (効果的医療技術の確立推進臨床研究事業)、51、(2002)
2. 小林 透、木下朝博、堀田知光、飛内賢正、白川 茂、朝長万左男、齋 敏明、大野陽一郎、笠井正晴、小椋美知則、三国主税、土岐博信、紺田 進、佐野雅之、石塚直樹、下山正徳：中高悪性度リンパ腫に対する薬剤強度の異なる多剤併用化学療法の第Ⅲ相ランダム化比較試験 (JCOG9002) (会議録)。臨床血液、43、104 (2002)

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 22 | 4 | 1 | 0 | 27 | 25 | 9 | 58 | 2 | 2 | 71 | 98 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | 1 | 27 | 37 | 42 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 (欧文論文総数) | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 2002 | 0.276 | 3.375 | 0.926 | 3.125 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 90.067 | 11.258 | 3.603 |

分子医療部門 分子設計応用研究分野 (原研分子)

A 欧 文

A-a

1. Nagata, J., Kijima, H., Hatanaka, H., Asai, S., Miyachi, H., Abe, Y., Yamazaki, H., Nakamura, M., Watanabe, N., Mine, T., Kondo, T., Scanlon, K.J., and Ueyama, Y. Reversal of drug resistance using hammerhead ribozymes against multidrug resistance-associated protein and multidrug resistance 1 gene. *International J Oncology*. 21: 1021-1026, 2002.
2. Goto, S., Kamada, K., Soh, Y., Ihara, Y., and Kondo, T. Significance of nuclear glutathione S-transferase γ in resistance to anti-cancer drugs. *Jpn. J. Cancer Res.* 93: 1047-1056, 2002
3. Ihara, Y., Yasuoka, C., Kageyama, K., Wada, Y., and Kondo, T. Tyrosine-phosphorylation of clathrin heavy under oxidative stress. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 297: 353-360, 2002
4. Miyahara, Y., Ikeda, S., Muroya, T., Yasuoka, C., Urata, Y., Horiuchi, S., Kohno, S., and Kondo, T. N^ε-(Carboxymethyl) lysine induces γ -glutamylcysteine synthetase in RAW264.7 cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 296: 32-40, 2002
5. Kondo, T., Goto, S., Ihara, Y., Urata, Y., Ikeda, S., Hishikawa, Y., Izumi, S., Shin, M., and Koji, T. Diethylstilbestrol Attenuates Antioxidant Activities in Testis from Male Mice. *Free. Rad. Res.* 36: 957-96, 2002
6. Kageyama, S., Ihara, Y., Goto, S., Urata, Y., Toda, G., Yano, k., and Kondo, T. Overexpression of calreticulin modulates protein kinase B/Akt signaling to promote apoptosis during cardiac differentiation of cardiomyoblast H9c2 cell. *J. Biol. Chem.* 22: 19255-19264, 2002
7. Tanimura, S., Nomura, K., Ozaki, K., Thujimoto, M., Kondo, T., and Kohno, M. Prolonged Nuclear Retention of Activated Extracellular Signal-Regulated Kinase1/2 is Required for Hepatocyte Growth Factor-induced Cell Motility. *J. Biol. Chem.* 277: 28256-28264, 2002
8. Tani, M., Goto, S., Kamada, K., Mori, K., Urata, Y., Ihara, Y., Kijima, H., Ueyama, Y., Shibata, S., and Kondo, T. Hammerhead Ribozyme against Gamma-glutamylcysteine Synthetase Attenuates Resistance fo Ionizing Radiation and Cisplatin in Human T98G Glioblastoma Cells. *Jpn. J. Cancer Res.* 93: 716-722, 2002
9. Urata, Y., Yamaguchi, M., Higashiyama, Y., Ihara, Y., Goto, S., Kuwano, M., Horiuchi, S., Sumikawa, K., and Kondo, T. Reactive oxygen species accelerate production of vascularendothelialgrowth factor by advanced glycation end products in RAW264.7 mouse macrophages. *Free Radical. Biol. Med.* 32: 688-701, 2002.

B 邦 文

B-b

1. 近藤宇史. 老化の進行におけるアンチオキシダントの役割 『GERONTOLOGY NEW HORIZON』(メディカルレビュー社) 14: 1、15-19、2002-1
2. 池田聡司、近藤宇史. フリーラジカルの産生と消去機構 『分子呼吸器病』(先端医学社) 6: 2、20-26、2002
3. 後藤信治、谷 政治、鎌田健作、飯田桂子、浦田芳重、井原義人、近藤宇史、奥村 寛. 抗酸化因子の遺伝子制御と放射線感受性 『広島医学』 55: 3、258-260、2002
4. 井原義人、近藤宇史. 分子シャペロンとレドックス制御 THE LUNG メディカルレビュー(株) 10(4): 59-63、2002
5. 近藤宇史、後藤信治. [合成系] γ -グルタミルシステインシンテターゼ Vitamins (Japan) 76(11) 515-519, 2002

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 14 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 1 | 2 | 3 | 6 | 2 | 6 | 11 | 19 | 25 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | S C I 掲載論文 欧文論文総数 | 教官生産係数 (S C I 掲載論文) |
|------|------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 2002 | 0.643 | 9 | 0.667 | 6 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 29.8 | 29.8 | 4.967 |

国際放射線保健部門（原研国際）

A 欧 文

A-a

1. T.I. Rogounovitch, V.A. Saenko, Y. Shimizu-Yoshida, A.Y. Abrosimov, E.F. Lushnikov, P.O. Roumiantsev, A. Ohtsuru, H. Namba, A.F. Tsyb, S. Yamashita: Large deletions in mitochondrial DNA in radiation-associated human thyroid tumors. *Cancer Res* 62(23): 7031-7041, 2002 * ○
2. V.A. Saenko, T.I. Rogounovitch, A.Y. Abrosimov, N. Takamura, E.F. Lushnikov, H. Namba, S. Yamashita: Problem to prevalence of ret/PTC rearrangements in thyroid tumors. *Thyroid* 12(5): 435-436, 2002 *

A-b

1. V. Saenko, T. Rogounovitch, Y. S-Yoshida, H. Namba, S. Yamashita: Novel of ret/PTC rearrangements in radiation-associated papillary thyroid carcinoma. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA. 2002)
2. T. Rogounovitch, V.A. Saenko, E.F. Lushnikov, A.Y. Abrosimov, P.O. Roumiantsev, J. Ishigaki, H. Namba, S. Yamashita: Alterations of mitochondrial DNA in radiation-associated human thyroid tumors. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA. 2002)
3. S. Meirmanov, M. Nakashima, V. Saenko, T. Rogounovitch, M. Ito, S. Yamashita, I. Sekine: Cyclin D1 overexpression in thyroid tumors after the Chernobyl accident and its relations with aberrant beta-catenin and Pin1 expression. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA. 2002)
4. Y. S-Yoshida, K. Sugiyama, T. Rogounovitch, V. Saenko, S. Yamashita: Stress-inducible hSNK gene expression in thyroid follicular cells. 74th Annual Meeting of the American Thyroid Association (10/10-13, Los Angeles, USA. 2002)

A-c

1. S. Yamashita, Y. Shibata, H. Namba, N. Takamura, V. Saenko. Molecular epidemiology of childhood thyroid cancer around Chernobyl. In *Proceedings of the International Symposium of Radiation and Homeostasis* (T. Sugahara, O. Nikaido, O. Niwa eds.; Elsevier) pp201-205, 2002
2. Y.S-Yoshida, K. Sugiyama, T. Rogounovitch, H. Namba, V. Saenko, S. Yamashita. Analysis of radiation-inducible hSNK gene in human thyroid cells. In *Proceedings of the International Symposium of Radiation and Homeostasis* (T. Sugahara, O. Nikaido, O. Niwa eds.; Elsevier) pp319-321, 2002

B 邦 文

B-b

1. 成毛有紀、中島正洋、メイルマノフ セリック、サエンコ ウラジミル、ログノヴィッチ タチアナ、伊東正博、山下俊一、関根一郎：チェルノブイリ原発事故汚染地域にみられた甲状腺腫瘍における Wnt 伝達経路と Pin1 の発現の検討、(第43回原爆後障害研究会、6 / 2、2002)
2. V. Saenko, T. Rogounovitch, E. Lushnikov, A. Abrosimov, Y. Yoshida, A. Ohtsuru, H. Namba, S. Yamashita: Novel ret/PTC rearrangement in radiation associated human thyroid cancer. (第43回原爆後障害研究会、6 / 2、2002)
3. 中島正洋、成毛有紀、メイルマノフ・セリック、サエンコ・ウラジミル、ログノヴィッチ・タチアナ、関根一郎、山下俊一：甲状腺腫瘍における Wnt 伝達経路と Pin1 の発現の特異性解析、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11 / 20-22、2002)
4. 吉田由紀、杉山啓一、ウラジミール・サエンコ、大津留 晶、難波裕幸、山下俊一：甲状腺がん細胞における hSNK 遺伝子の転写活性化領域の解析、(第45回日本甲状腺学会学術集会、11 / 20-22、2002)
5. T.I. Rogounovitch, V.A. Saenko, 吉田由紀、難波裕幸、山下俊一：Preferential correlation of large scale deletions in mitochondrial DNA with relative mtDNA content in radiation associated thyroid tumors. (第45回日本甲状腺学会学術集会、11 / 20-22、2002)
6. V.A. Saenko, T.I. Rogounovitch, 吉田由紀、難波裕幸、山下俊一：Novel delta-rfp/ret rearrangement in radiation

associated human papillary cancer. (第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20-22、2002)

7. A. Podtcheko, V. Saenko、大津留 晶、難波裕幸、山下俊一：A novel therapeutic approach oflastic thyroid cancer. (第45回日本甲状腺学会学術集会、11/20-22、2002)

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 2 | 4 | 2 | 0 | 8 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 15 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 5 | 7 | 11 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 (欧文論文総数) | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 2002 | 0.533 | 8 | 0.25 | 2 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 10.433 | 10.433 | 5.217 |

資料収集保存部 資料調査室 (原研情報室)

A 欧 文

A-a

1. Oda T, Eshita Y, Uchida K, Mine M, Kurokawa K, Ogawa Y, Kato K, Tahara H: Reproductive activity and survival of *Culex pipiens pallens* and *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) in Japan at High Temperature: *J Med Entomol* 39(1): 185-190, 2002. *
2. Honda S, Shibata Y, Mine M, Imamura Y, Tagawa M, Nakane Y, Tomonaga M: Mental health conditions among atomic bomb survivors in Nagasaki: *Psychiat Clin Neuros* 56: 575-583, 2002. *
3. Nakashima M, Meirmanov S, Matsufuji R, Hayashida M, Fukuda E, Naito S, Matsuu M, Shichijyo K, Kondo H, Ito M, Yamashita S, Sekine I: Altered Expression of β -Catenin during Radiation-induced Colonic Carcinogenesis: *Pathol Res Pract* 198: 717-724, 2002. *

B 邦 文

B-a

1. 三根真理子、柴田義貞、横田賢一、本田純久、近藤久義、田川眞須子、朝長万左男：被爆者の急性症状と検査値との関連、*広島医学* 55(3)：149-150、2002.
2. 横田賢一、三根真理子、近藤久義、本田純久、柴田義貞、朝長万左男：長崎原爆による急性症状（脱毛）と死亡率との関連、*広島医学* 55(3)：151-152、2002.
3. 近藤久義、三根真理子、横田賢一、朝長万左男、柴田義貞：原爆被爆者健診における時系列検査値とライフスタイル、*広島医学* 55(3)：156-159、2002.
4. 本田純久、三根真理子、朝長万左男、中根允文、田川眞須子、柴田義貞：思い出し調査における記憶の確からしさ、*広島医学* 55(3)：187-189、2002.
5. 後藤千佳、本田純久、三根真理子、高村 昇、柴田義貞：チェルノブイリ周辺に住む子供の体内放射線量と食事および親の職業との関連、*広島医学* 55(3)：190-192、2002.
6. 松尾 梢、本田純久、三根真理子、高村 昇、柴田義貞：チェルノブイリ周辺地域の子供にみられる甲状腺超音波画像の輝度異常、*広島医学* 55(3)：193-195、2002.
7. 岩永正子、波多智子、三根真理子、横田賢一、朝長万左男、上平 憲、前田隆浩、田川眞須子：長崎原爆被爆者における多発性骨髄腫検診（第6報）—年度別M蛋白血症発症頻度と予後調査：1988—2000—、*広島医学* 55(3)：209-213、2002.
8. 近藤久義、三根真理子、横田賢一、田川眞須子、柴田義貞：長崎市原爆被爆者における総コレステロール値と死亡、*長崎医学会雑誌* 77：198-201、2002.
9. 田口 潤、本田純久、横田賢一、松尾辰樹、河野恒昭、北村 喬、朝長万左男、田川眞須子：被爆者健診における血清総ALP値と骨密度との負の相関、*長崎医学会雑誌* 77：206-209、2002.
10. 横田賢一、三根真理子、近藤久義、本田純久、柴田義貞、朝長万左男：長崎原爆による急性症状の地理的分布、*長崎医学会雑誌* 77：253-257、2002.
11. 三根真理子、柴田義貞、横田賢一、本田純久、近藤久義、田川眞須子、朝長万左男：被爆者における急性症状発現から死亡までの検査値の推移、*長崎医学会雑誌* 77：258-261、2002.
12. 本田純久、三根真理子、横田賢一、吉峯悦子、柴田義貞：長崎原爆被爆者の生活状況と健康状態：長崎医学会雑誌 77：270-273、2002.
13. 山田美貴、稲葉基高、重松祐美子、濱田亜衣子、三根真理子、高村 昇、大橋俊則、Igor Tarasiuk、山下俊一：ヨード剤型の違いによる経口負荷後のヨード体内動態の考察；ペラルーシ共和国ゴメリ州での治験、*長崎医学会雑誌* 77：292-294、2002.

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 13 | 16 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合 計 | B-a | B-b | | 合 計 | 総 計 |
|------|-----|--------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 欧文論文総数 | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 2002 | 0.188 | 1.5 | 1 | 1.5 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 2.656 | 1.328 | 0.885 |

資料収集保存部 生体材料保存室 (原研試料室)

A 欧 文

A-a

1. Naito S, Shimizu S, Matsuu M, Nakashima M, Nakayama T, Yamashita S, Sekine I: Ets-1 Upregulates Matrix Metalloproteinase-1 Expression through Extracellular Matrix Adhesion in Vascular Endothelial Cells. *Biochem Biophys Res Commun* 291(1): 130-138, 2002 *♡
2. Wen CY, Ito M, Matsuu M, Fukuda E, Shichijo K, Nakashima M, Nakayama T, Sekine I: Mechanism of the antiulcerogenic effect of IL-11 on acetic acid-induced gastric ulcer in rats. *Life Sciences* 70: 2997-3005, 2002 *○☆
3. Ishigaki K, Namba H, Nakashima M, Nakayama T, Mitsutake N, Hayashi T, Maeda S, Ichinose M, Kanematsu T, Yamashita S: Aberrant Localization of β -Catenin Correlates with Overexpression of Its Target Gene in Human Papillary Thyroid Cancer. *J Clin Endocrinol Metab* 87(7): 3433-3440, 2002 *○
4. Ito M, Nakashima M, Nakayama T, Ohtsuru A, Nagayama Y, Takamura N, Demedchik EP, Sekine I, Yamashita S: Expression of Receptor-Type Tyrosine Kinase, Axl, and its Ligand, Gas6, in Pediatric Thyroid Carcinomas Around Chernobyl. *Thyroid* 12(11): 971-975, 2002 *
5. Nakashima M, Meirmanov S, Matsufuji R, Hayashida M, Fukuda E, Naito S, Matsuu M, Shichijo K, Kondo H, Ito M, Yamashita S, Sekine I: Altered Expression of β -catenin during Radiation-induced Colonic Carcinogenesis. *Pathol Res Pract* 198(11): 717-24, 2002 *☆
6. Ito M, Nakashima M, Nakayama T, Shikuwa S, Ohtsuru A, Sekine I: Preventive effects of parathyroid hormone-related peptide on stress-induced gastric hypercontraction in the rat. *J Gastroenterol Hepatol* 17(12): 1260-66, 2002 *☆
7. Wen CY, Ito M, Chen LD, Nakayama T, Nakashima M, Tsuneda K, Sekine I: Case Report/Cellular Neurothekeoma A Case Report with an Immunohistochemical Study. *Acta Med Nagasaki* 47: 71-73, 2002
8. Ito M, Shikuwa S, Matsuu M, Wen CY, Alipov G, Shichijo K, Nakashima M, Nakayama T, Sekine I: Role of Parathyroid Hormone/Parathyroid Hormone-Related Peptide on Cell Proliferation in the Gastric Mucosa. *Acta Med Nagasaki* 47: 9-14, 2002 ☆
9. Alipov G, Nakashima M, Nakayama T, Fukuda E, Niino D, Fukuda H, Yamada M, Kishikawa H, Sekine I: Case Report/Two Cases of Multiple Carcinoid Tumors and Gastric Enterochromaffin-like Cell Hyperplasia, Dysplasia and Neoplasia in Type A Gastritis. *Acta Med Nagasaki* 47: 171-175, 2002

A-b

1. Matsuu M, Shichijo K, Ishii K, Wen CY, Fukuda E, Nakayama T, Nakashima M, Okaichi K, Okumura Y, Sekine I: The Protective Effect of Sucralfate on Radiation-Induced Colitis in Rats. *Gastroenterology* 122(4) suppl.1: A-277, 2002

B 邦 文

B-a

1. 温 春陽、伊東正博、陳 隆典、松鶴睦美、七條和子、徐 肇敏、福田英一郎、中山敏幸、中島正洋、関根一郎：潰瘍治癒過程における Interleukin-11 の役割、*Ulcer Res* 29(2): 111-113, 2002 ☆
2. 松藤怜子、中島正洋、メイルマノフ セリック、内藤慎二、伊東正博、高原 耕、河合紀生子、関根一郎：放射線誘発大腸癌における β -catenin、cyclin D1 と APC 発現の検討—散発性および長崎原爆被曝者大腸癌との比較—、*広島医学* 55(3) : 245-247、2002☆
3. 石井浩二、松鶴睦美、七條和子、林田昌之、岡市協生、中山敏幸、中島正洋、関根一郎：スクラルファートと酪酸塩の放射線誘導アポトーシスに対する効果、*広島医学* 55(3) : 261-262、2002☆
4. メイルマノフ セリック、中島正洋、松藤怜子、伊東正博、山下俊一、関根一郎、プログロ ユーリー：セミパラチンスク核実験周囲地域住人の甲状腺癌における β -catenin と APC 発現の検討、*広島医学* 55(3) : 241-244、2002
5. 内藤慎二、木下秀樹、林田昌之、松鶴睦美、中山敏幸、中島正洋、関根一郎、山下俊一、福本 学：ラット放射線腸炎、放射線誘発大腸癌における caveolin-1 の発現、*長崎医学会誌* 77(2) : 73-76、2002☆
6. 一栗由貴、七條和子、松鶴睦美、新野大介、宿輪三郎、中山敏幸、中島正洋、関根一郎：放射線照射によるパイエル板内リンパ球のアポトーシスと関連蛋白の発現、*長崎医学会誌* 77 : 338-340、2002☆

7. 成毛有紀、中島正洋、メイルマノフ セリック、サエンコ ウラヂミル、ログノヴィッチ タチアナ、伊東正博、山下俊一、関根一郎：チェルノブイリ原発事故汚染地域 Obninsk にみられた甲状腺腫瘍における Wnt 伝達経路と Pin1 の発現の検討、長崎医学会誌 77：298-300、2002

原著論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2002 | 9 | 1 | 0 | 0 | 10 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 17 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b | | 合計 | B-a | B-b | | 合計 | 総計 |
|------|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|----|
| | | シンポジウム | 学会 | | | シンポジウム | 学会 | | |
| 2002 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 7 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

| | 欧文論文総数 (論文総数) | 教官生産係数 (欧文論文) | SCI掲載論文 欧文論文総数 | 教官生産係数 (SCI掲載論文) |
|------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 2002 | 0.588 | 5 | 0.6 | 3 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 2002 | 14.444 | 7.222 | 2.407 |