

## 原爆後障害医療研究施設 分子医療部門 分子診断研究分野

Department of Nature Medicine, Molecular Medicine Unit, Atomic Bomb Disease Institute

### A 欧 文

#### A-a

1. O.V. Fofanova, N. Takamura, E. Kinoshita, E.M. Meerson, V.K. Iljina, O.L. Nechvolodova, O.V. Evgrafov, V. A. Peterkova, S. Yamashita: A missense mutation of C1659 in the fibroblast growth factor receptor 3 gene in Russian patients with hypochondroplasia. *Endocrine J* 45, 791-795 (1998) \*
2. J.D. Cogan, W.Wu, J.A. 3rd Phillips, I.J. Arnhold, A. Agapito, O.V. Fofanova, M.G. Osorio, I. Bircan, A. Moreno, B.B. Mendonca: The PROP1 2-base pair deletion is a common cause of combined pituitary hormone deficiency. *J Clin Endocrinol Metab* 83, 3346-3349 (1998) \*
3. T. Hara, H. Namba, N. Takamura, T.T. Yang, Y. Nagayama, S. Fukata, K. Kuma, N. Ishikawa, K. Ito, S. Yamashita: Thyrotropin regulates c-Jun N-terminal kinase (JNK) activity through two distinct signal pathways in human thyroid cells. *Endocrinology* 140, 1724-1730 (1999) \*
4. M. Yoshida, A. Ohtsuru, T. Samejima, M. Okazaki, A. Fujishita, M. Ito, S. Yamashita, T. Ishimaru: Involvement of parathyroid hormone-related peptide in cell proliferation activity of human uterine leiomyomas. *Endocrine J* 46, 81-90 (1999) \*
5. Y. Nagayama, H. Namba, S. Yamashita, M. Niwa: Role of asparagine-linked oligosaccharides in protein folding, membrane targeting, and thyrotropin and autoantibody binding of the human thyrotropin receptor. *J Biol Chem* 273, 33423-33428 (1999) \*
6. M. Yasuda, Y. Ohzeki, S. Shimizu, S. Naito, A. Ohtsuru, T. Yamamoto, Y. Kuroiwa: Stimulation of in vitro angiogenesis by hydrogen peroxide and the relation with ETS-1 in endothelial cells. *Life Sci* 64, 249-258 (1999) \*
7. T. Nakayama, M. Ito, A. Ohtsuru, S. Naito, M. Nakashima, I. Sekine: Expression of the ets-1 Proto-Oncogene in human thyroid tumor. *Modern Pathol* 12, 61-68 (1999) \*
8. M. Nishihara, M. Ito, T. Tomioka, A. Ohtsuru, T. Taguchi, T. Kanematsu: Clinicopathological implications of parathyroid hormone-related protein in human colorectal tumours. *J Pathol* 187, 217-222 (1999) \*
9. K. Okano, T. Usa, A. Ohtsuru, T. Tsukazaki, Y. Miyazaki, A. Yonekura, H. Namba, H. Shindo, S. Yamashita: Effect of 22-Oxa - 1, 25-dihydroxyvitamin D3 on human thyroid cancer cell growth. *Endocrine J* 46, 243-252 (1999) \* ◇
10. Y. Kawashita, A. Ohtsuru, Y. Kaneda, Y. Nagayama, Y. Kawazoe, S. Eguchi, H. Kuroda, H. Fujioka, M. Ito, T. Kanematsu, S. Yamashita: Regression of hepatocellular carcinoma in vitro and in vivo by radiosensitizing suicide gene therapy under the inducible and spatial control of radiation. *Hum Gene Ther* 10, 1509-1519 (1999) \* ◇
11. T. Ito, M. Ito, S. Naito, A. Ohtsuru, Y. Nagayama, T. Kanematsu, S. Yamashita, I. Sekine: Expression of the axl receptor tyrosine kinase in human thyroid carcinoma. *Thyroid* 9, 563-567 (1999) \*
12. Y. Akiyama, N. Ashizawa, S. Seto, A. Ohtsuru, H. Kuroda, M. Ito, S. Yamashita, K. Yano: Involvement of receptor-type tyrosine kinase gene families in cardiac hypertrophy. *J Hypertens* 17, 1329-1337 (1999) \* ◇
13. H. Yoshimoto, H. Ishihara, A. Ohtsuru, K. Akino, R. Murakami, H. Kuroda, H. Namba, M. Ito, T. Fujii, S. Yamashita: Overexpression of insulin-like growth factor-1 (IGF-I) receptor and the invasiveness of cultured keloid fibroblasts. *Am J Pathol* 154, 883-889 (1999) \*
14. S. Nakamura, A. Ohtsuru, N. Takamura, G. Kitange, Y. Tokunaga, A. Yasunaga, S. Shibata, S. Yamashita: Prop-1 gene expression in human pituitary tumors. *J Clin Endocrinol Metab* 84: 2581-2584 (1999) \*
15. A. Yonekura, M. Osaki, Y. Hirota, T. Tsukazaki, Y. Miyazaki, T. Matsumoto, A. Ohtsuru, H. Namba, H. Shindo, S. Yamashita: Transforming growth factor- $\beta$  stimulates articular chondrocyte cell growth through p44/42 MAP kinase (ERK) activation. *Endocrine J* 46, 545-553 (1999) \*
16. M. Osaki, T. Tsukazaki, N. Ono, A. Yonekura, Y. Hirota, Y. Miyazaki, H. Shindo, S. Sonta, S. Yamashita: cDNA cloning and chromosomal mapping of rat Smad2 and Smad4 and their expression in cultured rat articular chondrocytes. *Endocrine J* 46, 695-701 (1999) \*
17. Y. Nagayama, E. Nishihara, M. Iitaka, H. Namba, S. Yamashita, M. Niwa: Enhanced efficacy of transcriptionally targeted suicide gene/prodrug therapy for thyroid carcinoma with the Cre-loxP system. *Cancer Res* 59, 3049-3052 (1999) \* ◇
18. S. Belugin, K. Akino, N. Takamura, M. Mine, D. Romanovsky, V. Fedoseev, A. Kubarko, M. Kosaka, S. Yamashita: Developmental and hormonal regulation of thermosensitive neuron potential activity in rat brain.

- Thyroid 9, 837-843 (1999) \* ◇
19. Y. Cao, N. Ohwatari, T. Matsumoto, M. Kosaka, A. Ohtsuru, S. Yamashita: TGF- $\beta$ 1 mediates 70-kDa heat shock protein induction due to ultraviolet irradiation in human skin fibroblasts. Pflug Arch Eur J Phy 438, 239-244 (1999) \*
  20. G. Alipov, N. Takamura, M. Ito, E. Pulgro, S. Yamashita: Ret/PTC rearrangement in thyroid cancer around Semipalatinsk nuclear testing sites. Lancet 354, 1528-1529 (1999) \*
  21. K. Okazaki, S. Jingushi, T. Ikenoue, K. Urabe, H. Sakai, A. Ohtsuru, K. Akino, S. Yamashita, S. Nomura, Y. Iwamoto: Expression of insulin-like growth factor 1 messenger ribonucleic acid in developing osteophytes in murine experimental osteoarthritis and in rats inoculated with growth hormone-secreting tumor. Endocrinology 140, 4821-4830 (1999) \* ◇
  22. S. Yamashita, Y. Shibata, N. Takamura, K. Ashizawa, N. Sera, K. Eguchi: Satellite communication and medical assistance for thyroid disease diagnosis from Nagasaki to Chernobyl. Thyroid 9, 969 (1999) \*
  23. P.A. Hoodless, T. Tsukazaki, S. Nishimatsu, L. Attisano, J.L. Wrana, G.H. Thomsen: Dominant-negative Smad2 mutants inhibit activin/Vg1 signaling and disrupt axis formation in Xenopus. Dev Biol 207, 364-379 (1999) \*
  24. Y. Shimizu-Yoshida, M. Sasamoto, A. Yoshida, T. Yoshioka, A. Matsumoto, A. Sakai: Mouse CAF1, a mouse homologue of the yeast POP2 gene, complements the yeast POP2 null mutation. Yeast 15, 1357-1364 (1999) \*
  25. M. Osaki, T. Tsukazaki, A. Yonekura, Y. Miyazaki, K. Iwasaki, H. Shindo, S. Yamashita: Regulation of c-fos gene induction and mitogenic effect of transforming growth factor-beta 1 in rat articular chondrocyte. Endocrine J 46: 253-261 (1999) \* ◇
  26. N. Takamura, O.V. Fofanova, E. Kinoshita, S. Yamashita: Gene analysis of PROP1 in dwarfism with combined pituitary hormone deficiency. Growth Horm IGF Res 9, 12-17 (1999) \*

**A - b**

1. S. Yamashita: Editorial: Sporadic multiple endocrine neoplasia type 2A. Intern Med 38, 80 (1999) \*
2. A. Ohtsuru, H. Yoshimoto, H. Ishihara, H. Namba, S. Yamashita: Insulin-like growth factor-I (IGF-I)/IGF-I receptor axis and increased invasion activity of fibroblasts in keloid. The 11th Symposium on Growth Hormone and Related Factors 2/13, 1999
3. M. Ito, S. Naito, M. Matsuu, K. Shichijo, A. Ohtsuru, I. Sekine: Role of ets-1 on angiogenesis and epithelialization in healing process of gastric ulcer. The 99th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association 4/6~8, 1999
4. Y. Akiyama, N. Ashizawa, S. Seto, A. Ohtsuru, S. Yamashita, K. Yano: Norepinephrine potentiates TGF- $\beta$ 1 induced 3TP-LUX activity in cardiac fibroblasts. 9th European Meeting on Hypertension 6/11, 1999
5. E. Nishihara, T. Koji, S. Inoue, H. Hiroi, M. Muramatsu, S. Yamashita: Developmental change of estrogen receptor alpha and beta in rat pituitary gland. The 6th International Pituitary Congress 6/17, 1999
6. S. Nakamura, A. Ohtsuru, N. Takamura, G. Kitange, Y. Tokunaga, A. Yasunaga, S. Shibata, S. Yamashita: Prop-1 gene expression in human pituitary tumors. The 6th International Pituitary Congress 6/17, 1999
7. V.K. Ivanov, V.A. Pitkevich, S.Y. Chekin, M.A. Maksyutov, O.K. Vlasov, A.F. Tsyb, V.S. Parshin, Y. Shibata, S. Yamashita, M. Hoshi: Assessment of radiation risks of non-cancer thyroid diseases. 11th International Congress of Radiation Research Dublin '99 7/18~23, 1999
8. O.V. Fofanova, N. Takamura, E.I. Kinoshita, J. Parks, M. Brown, A.V. Vorontsov, V.P. Vladimirova, V.A. Peterkova, S. Yamashita: MRI finding of pituitary glands in children with combined pituitary hormone deficiency due to Prop1 gene mutations. 9th Meeting and Workshops of the European Neuroendocrine Association 9/3, 1999
9. K. Kawashita, A. Ohtsuru, F. Miki, H. Fujioka, T. Kanematsu, Y. Kaneda, S. Yamashita: Radioisotope gene therapy for hepatocellular carcinoma *in vivo* using radioinducible promoter. The American Association for the Study of Liver Disease, 50th Annual Meeting and Postgraduate Courses 11/5~9, 1999
10. K. Miwa, A. Ohtsuru, S. Yamashita: Alpha-fetoprotein silencer improves *in vivo* molecular targeting for gene therapy of hepatocellular carcinoma. Leiden International Medical Students Congress 11/26~27, 1999
11. N. Ashizawa, Y. Akiyama, A. Ohtsuru, S. Yamashita, K. Yano: Norepinephrine potentiates TGF- $\beta$ 1 induced 3TP-LUX activity in cardiac fibroblasts. The 16th Annual Meeting of the Japanese Section 12/1~3, 1999

## A - C

1. Y. Shibata, S. Yamashita, M. Hoshi, K. Fujimura: Chernobyl Sasakawa Health and Medical Cooperation project: material and methods. Elvesier Sci ed by S. Yamashita and Y. Shibata 23-38 (1999)
2. S. Yamashita, M. Ito, K. Ashizawa, Y. Shibata, S. Nagataki, K. Kiikuni: Monitoring and prevention of the development of thyroid carcinoma in a population exposed to radiation. Radiation and Thyroid Cancer (ed by G. Thomas, A. Karaglou, E.D. Williams World Scientific) 369-376 (1999)

## B 邦 文

### B-a

1. A. Alipova, G. Alipov, 伊東正博、Y. Prouglo, T. Raisov, 高村 昇、山下俊一、関根一郎：Ret proto-oncogene expression in papillary thyroid carcinomas from Semipalatinsk nuclear testing site (STS) in Kazakhstan、広島医学、53：3、183-185、2000（第40回原子爆弾後障害研究会、6/6、1999）
2. 伊東正博、伊藤哲哉、内藤慎二、永山雄二、山下俊一、関根一郎：小児甲状腺癌におけるAx1受容体チロシンキナーゼとGas6の発見、広島医学、53：3、186-187、2000（第40回原子爆弾後障害研究会、6/6、1999）
3. Y.Y. Sautin, 高村 昇、S.S. Shklyaev, 難波裕幸、山下俊一、関根一郎：ヒト甲状腺細胞における放射線誘導アポトーシス抵抗性と細胞膜脂質分解産物の関係、広島医学、53：3、188-192、2000（第40回原子爆弾後障害研究会、6/6、1999）
4. 杉山啓一、吉田由紀、難波裕幸、山下俊一：甲状腺における放射線応答遺伝子群の探索、広島医学、53：3、193-194、2000
5. 吉田由紀、杉山啓一、難波裕幸、山下俊一：放射線応答遺伝子としてのhuman serum-inducible kinase 遺伝子のクローニング、広島医学、53：3、195-197、2000（第40回原子爆弾後障害研究会、6/6、1999）
6. T. Rognovitch, 高村 昇、内藤慎二、井手 茜、吉田由紀、難波裕幸、山下俊一：保存資料からのDNA抽出に関する検討、広島医学、53：3、229-230、2000（第40回原子爆弾後障害研究会、6/6、1999）
7. 井手 茜、難波裕幸、T. Rognovitch、高村 昇、内藤慎二、関根一郎、芦澤潔人、江口勝美、山下俊一：生検等の微量細胞数からの遺伝子ライブラリー作成に関する検討、広島医学、53：3、231-232、2000（第40回原子爆弾後障害研究会、6/6、1999）
8. 内藤慎二、高村 昇、T. Rognovitch、吉田由紀、井手 茜、伊東正博、山下俊一、関根一郎：ホルマリン保存試料からのDNA抽出とLone-Linker-PCR法の有用性、広島医学、53：3、233-235、2000（第40回原子爆弾後障害研究会、6/6、1999）

### B-b

1. 山下俊一、難波裕幸：放射線暴露による甲状腺癌の発生機序、ホルモンと臨床、47：87-91、1999
2. 高村 昇、O. Fofanova、木下英一、I. Dedov、山下俊一：複合型下垂体性小人症患者のProfet of pit-1 (Prop-1) 遺伝子解析、ホルモンと臨床、47：34, 23-26、1999
3. 大津留 晶、山下俊一：副甲状腺疾患・カルシウム代謝異常 III. トピックス 1. カルシウム代謝調節因子：最近の進歩 2) 副甲状腺ホルモン関連蛋白とその作用、日内会誌、88, 91-96、1999
4. 伊東正博、内藤慎二、関根一郎、大津留 晶：潰瘍治癒過程とETS-1転写因子、消化性潰瘍、18：29-33、1999
5. 高村 昇、山下俊一：PROP1異常によるGH欠損症、内分泌・糖尿病科、9：482-487、1999
6. 高村 昇、山下俊一：甲状腺自己抗原遺伝子、日本臨床、57：1729-1736、1999
7. 米倉暁彦、宮崎洋一、廣田康宏、尾崎 誠、塙崎智雄、松本智子、進藤裕幸、山下俊一：ラット関節軟骨細胞におけるMAPKファミリーを介したTGF- $\beta$ 1情報伝達分子機構の解明、第12回日本軟骨代謝学会抄録集、57、1999(第12回日本軟骨代謝学会、3/5～6、1999)
8. 中島正洋、伊東正博、山下俊一、関根一郎、S. Melmed：ラット発生過程における下垂体腫瘍転化遺伝子 (Pituitary tumor-Transforming Gene) 発現の検討、第88回日本病理学会総会、4/6～8、1999
9. G. Alipov, M. Ito, A. Alipova, Y. Prouglo, N. Takamura, S. Yamashita, I. Sekine: Ret proto-oncogene rearrangement in thyroid cancer around Semipalatinsk nuclear testing site、第88回日本病理学会総会、4/6～8、1999
10. 高村 昇、O. Fofanova、木下英一、V. Peterkova、山下俊一：ロシア連邦における軟骨低形成症 (HCH) 患者のFGFR3遺伝子解析、日本内分泌学会雑誌、51、1999（第72回日本内分泌学会学術総会、5/31～6/2、1999）
11. 永山雄二、西原永潤、飯高 誠、難波裕幸、山下俊一、丹羽正美：サイログロブリンプロモーターを用いた組織特異的甲状腺癌遺伝子治療効果のCre-loxPシステムによる増強、第72回日本内分泌学会学術総会抄録集、75、1999
12. 石原博史、吉本 浩、大津留 晶、高村 昇、難波裕幸、藤井 徹、山下俊一：ケロイドの病態におけるIGF-I受容体の役割、日本内分泌学会雑誌、90、1999（第72回日本内分泌学会学術総会、5/31～6/2、1999）

13. V. Braiden、大津留 晶、高村 昇、曹 宇、難波裕幸、山下俊一：温熱感受性遺伝子プロモーターを用いた乳癌遺伝子治療の基礎検討、日本内分泌学会雑誌、94、1999（第72回日本内分泌学会学術総会、5/31～6/2、1999）
14. 難波裕幸、T.T. Yang、高村 昇、永山雄二、山下俊一：c-Mycによるbcl-2 伝子の転写活性の調節；Bcl-2 遺伝子プロモーター領域上のc-Myc反応領域（E-Bos Elements）の存在、日本内分泌学会雑誌、124、1999（第72回日本内分泌学会学術総会、5/31～6/2、1999）
15. Y. Nagayama, E. Nishihara, M. Iitaka, H. Namba, S. Yamashita, M. Niwa: Enhancement of efficacy of transcriptionally targeting suicide gene/prodrug therapy for thyroid carcinoma with the Cre-loxP system, The Japan Society of Gene Therapy、50、1999 (The 5th Annual Meeting、6/19、1999)
16. A. Ohtsuru, V. Braiden, Y. Kawashita, F. Miki, H. Namba, Y. Kaneda, S. Yamashita: Hyperthermia and suicide gene combination therapy for breast cancer under the control of heat inducible promoter, The Japan Society of Gene Therapy、57、1999 (The 5th Annual Meeting、6/19、1999)
17. 大津留 晶、黒田宏昭、山下俊一：化学肝発癌におけるチロシンキナーゼ遺伝子発現プロフィールとその意義、第10回日本消化器癌発生学会総会抄録集、89、1999（9/2、1999）
18. 大津留 晶、V. Braiden、本村克明、小坂光男、山下俊一：温度感受性遺伝子プロモーターを応用した乳癌に対する温熱分子標的遺伝子治療、日本ハイパーサーミア学会誌-日本ハイパーサーミア学会第16回大会抄録集、238-239、1999（9/10、1999）
19. 山下俊一：チエルノブイリにおける小児甲状腺がんの実態、日本癌学会誌、25、1999(第58回日本癌学会総会、9/29、1999)
20. 難波裕幸、宮下俊之、山下俊一：G1/S期におけるc-MycによるE-boxを介したBcl-2遺伝子発現の調節機構の存在、日本癌学会総会誌、162、1999（第58回日本癌学会総会、9/29、1999）
21. 三木文夫、大津留 晶、難波裕幸、山下俊一：放射線増感効果を応用した新たな肝癌自殺遺伝子治療の開発、日本癌学会総会誌、307、1999（第58回日本癌学会総会、9/29、1999）
22. 大津留 晶、三木文夫、難波裕幸、山下俊一：放射線感受性遺伝子プロモーター制御による肝癌遺伝子治療、日本癌学会総会誌、322、1999（第58回日本癌学会総会、9/29、1999）
23. 石原博史、吉本 浩、藤井 徹、大津留 晶、難波裕幸、山下俊一：ケロイド由来線維芽細胞におけるアポトーシス抵抗性の検討、第8回日本形成外科学会基礎学術集会抄録集、130、1999（10/28～29、1999）
24. 永山雄二、重松和人、難波裕幸、是木一也、山下俊一、丹羽正美：甲状腺未分化癌細胞への腫瘍抑制遺伝子p53導入はin vivoで血管新生抑制を介して腫瘍形成を抑制し、「Dormancy」を誘導する、日本内分泌学会雑誌、268、1999(第42回日本甲状腺学会11/16～18、1999)
25. S.S. Shklyaev、光武範吏、永山雄二、難波裕幸、山下俊一：甲状腺細胞を用いた放射線によるJNK活性化におけるp53の役割、日本内分泌学会雑誌、268、1999（第42回日本甲状腺学会11/16～18、1999）
26. Y.Y. Sautin, S.S. Shklyaev、高村 昇、永山雄二、難波裕幸、山下俊一：ヒト甲状腺細胞における放射線誘導アポトーシス抵抗性機序の解析、日本内分泌学会雑誌、269、1999（第42回日本甲状腺学会11/16～18、1999）
27. 西原永潤、永山雄二、横井治彦、武田勝男、長谷川 讓、難波裕幸、丹羽正美、山下俊一：p53変異甲状腺癌に対するp53依存性プロモーターとCre-loxPシステムを用いた癌特異的遺伝子治療、日本内分泌学会雑誌、269、1999(第42回日本甲状腺学会11/16～18、1999)
28. 杉山啓一、吉田由紀、難波裕幸、山下俊一：ヒト甲状腺細胞における放射線応答遺伝子群の解析、日本内分泌学会雑誌、279、1999（第42回日本甲状腺学会11/16～18、1999）
29. V.S. Parshin, N.P. Narkhova, L.L. Glotov, Y.N. Agapitov, G.P. Tarasova, A. Tsyb、高村 昇、難波裕幸、芦澤潔人、江口勝美、山下俊一：甲状腺超音波画像診断装置を用いた住民検診による甲状腺癌の発見、日本内分泌学会雑誌、282、1999（第42回日本甲状腺学会11/16～18、1999）
30. 宇佐俊郎、安藤隆雄、須賀原育子、井手 茜、安部恵代、世羅至子、富永 丹、江島英理、芦澤潔人、難波裕幸、山下俊一、江口勝美：甲状腺癌におけるCyclooxygenase-2の役割、日本内分泌学会雑誌、285、1999(第42回日本甲状腺学会11/16～18、1999)
31. 井手 茜、難波裕幸、T. Rognovitch、高村 昇、内藤慎二、関根一郎、芦澤潔人、山下俊一、江口勝美：甲状腺吸引細胞診からの遺伝子ライブラリー作成に関する検討、日本内分泌学会雑誌、286、1999(第42回日本甲状腺学会11/16～18、1999)
32. 温 春陽、伊東正博、松鶴睦美、福田英一郎、七條和子、大津留 晶、関根一郎：潰瘍治癒過程における血管新生因子の発現、第27回日本実験潰瘍学会、11/25～26、1999
33. 秋山祐里、芦澤直人、瀬戸信二、大津留 晶、山下俊一、矢野捷介：Norepinephrineによる心線維芽細胞特異的TGF- $\beta$ 1シグナル伝達増強効果、第3回日本心血管内分泌代謝学会、11/26～27、1999
34. 山下俊一：甲状腺障害と環境因子-リスクアセスメントの課題、第2回内分泌搅乱化学物質問題に関する国際シンポジウム、12/9～11、1999

### B-c

1. 山下俊一：C.甲状腺腫瘍、内科学II、1172-1176、1999
2. 難波裕幸、山下俊一：甲状腺とアポトーシス、内分泌・糖尿病科、9：26-33、1999
3. 山下俊一：10.症候学、49.発育障害、内科学、180-183、1999
4. 山下俊一：22.内分泌系の疾患、2.視床下部・下垂体、13) TSH産生下垂体腺腫・ゴナドトロピン産生下垂体腺腫(非機能性下垂体腺腫)、内科学、1372-1375、1999
5. 山下俊一、柴田義貞、星 正治、藤村欣吾ほか：チェルノブイリ原発事故被災児の検診成績-「チェルノブイリ笹川医療協力プロジェクト1991-1996」より-、放射線科学、42：10, 303-309、1999
6. 山下俊一、柴田義貞、星 正治、藤村欣吾ほか：チェルノブイリ原発事故被災児の検診成績 II-「チェルノブイリ 笹川医療協力プロジェクト1991～1996」より-、放射線科学、42：11, 338-348、1999
7. 山下俊一、柴田義貞、星 正治、藤村欣吾ほか：チェルノブイリ原発事故被災児の検診成績 III-「チェルノブイリ 笹川医療協力プロジェクト1991～1996」より-、放射線科学、42：12, 381-386、1999

### 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
1999	26	11	2	0	39	27	8	34	7	0	49	88

### 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		
1999	0	0	10	10	8	3	25	36	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 (S C I掲載論文)
1999	0.443	13	0.692	9

### Impact factor 値一覧

	Impact factor	1教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
1999	91.979	30.660	3.407