

分子医療部門 分子診断研究分野 (原研細胞)

A 欧 文

A-a

1. Hamada A, Zakupbenkova M, Sagandikova S, Espenbethova M, Ohashi T, Takamura N, Yamashita S: Iodine prophylaxis around Semipalatinsk nuclear testing site, Republic of Kazakhstan. *Public Health Nutr* 6 (8): 785-789, 2004 *
2. Morishita M, Uchimura K, Sato K, Ohtsuru A, Yamashita S, Kanematsu K, Yamashita N: Thyroglobulin-pulsed human monocyte-derived dendritic cells induce CD4⁺ T cell activation. *Int J Mol Med* 13 (1): 33-39, 2004 *
3. Starenki D, Namba H, Saenko V, Ohtsuru A, Yamashita S: Inhibition of nuclear factor kappaB cascade potentiates the effect of a combination treatment of anaplastic thyroid cancer cells. *J Clin Endocrinol Metab* 89 (1): 410-418, 2004 *
4. Pushkarev VM, Starenki DV, Saenko VA, Namba H, Kurebayashi J, Tronko MD, Yamashita S: Molecular mechanisms of the effects of low concentrations of Taxol in anaplastic thyroid cancer cells. *Endocrinology* 145 (7): 3143-3152, 2004 *
5. Imanishi R, Seto S, Toda G, Yoshida M, Ohtsuru A, Koide Y, Baba T, Yano K: High Brachial-ankle pulse wave velocity is an independent predictor of the presence of coronary artery disease in men. *Hypertens Res* 27 (2): 71-78, 2004 *
6. Nakayama T, Yoshizaki A, Kawahara N, Ohtsuru A, Wen CY, Fukuda E, Nakashima M, Sekine I: Expression of Tie-1 and 2 receptors, and angiopoietin-1, 2 and 4 in gastric carcinoma; immunohistochemical analyses and correlation with clinicopathological factors. *Histopathology* 44 (3): 232-239, 2004 *
7. Isomoto H, Saenko VA, Kanazawa Y, Nishi Y, Ohtsuru A, Inoue K, Akazawa Y, Takeshima F, Omagari K, Miyazaki M, Mizuta Y, Murata I, Yamashita S, Kohno S: Enhanced expression of interleukin-8 and activation of nuclear factor kappa-B in endoscopy-negative gastroesophageal reflux disease. *Am J Gastroenterol* 99 (4): 589-597, 2004 *
8. Hamada A, Chaizhunosova N, Saenko V, Rogounovitch T, Takamura N, Namba H, Apsalikov K, Yamashita S: No increase of large-scale mitochondrial DNA deletions in peripheral blood cells in residents of Kazakhstan around Semipalatinsk nuclear test site. *Acta Medica Nagasakiensia* 49 (1-2): 45-49, 2004
9. Isomoto S, Kawakami A, Ohtsuru A, Yamashita S, Yano K: Antiarrhythmic amiodarone mediates apoptotic cell death of HepG2 hepatoblastoma cells through the mitochondrial pathway. *Acta Medica Nagasakiensia* 49 (1-2): 13-17, 2004
10. Nakashima M, Meirmanov S, Naruke Y, Kondo H, Saenko V, Rogounovitch T, Shimizu-Yoshida Y, Takamura N, Namba H, Ito M, Abrosimov A, Lushnikov E, Roumiantsev P, Tsyb A, Yamashita S, Sekine I: Cyclin D1 overexpression in thyroid tumours from a radio-contaminated area and its correlation with Pin1 and aberrant beta-catenin expression. *J Pathol* 202 (4): 446-455, 2004 *
11. Iwata K, Takamura N, Nakashima M, Alipov G, Mine M, Matsumoto N, Yoshiura K, Prouglo Y, Sekine I, Katayama I, Yamashita S: Loss of heterozygosity on chromosome 9q22.3 in microdissected basal cell carcinomas around the Semipalatinsk nuclear testing site, Kazakhstan. *Hum Pathol* 35 (4): 460-464, 2004 * ○
12. Imanishi R, Ashizawa N, Ohtsuru A, Seto S, Akiyama-Uchida Y, Kawano H, Kuroda H, Nakashima M, Saenko VA, Yamashita S, Yano K: GH suppresses TGF-beta-mediated fibrosis and retains cardiac diastolic function. *Mol Cell Endocrinol* 218 (1-2): 137-146, 2004 * ★
13. Rogounovitch T, Saenko V, Yamashita S: Mitochondrial DNA and human thyroid diseases. *Endocr J* 51 (3): 265-277, 2004 *
14. Takamura N, Nakamura Y, Ishigaki K, Ishigaki J, Mine M, Aoyagi K, Yamashita S: Thyroid blockade during a radiation emergency in iodine-rich areas: effect of a stable-iodine dosage. *J Radiat Res (Tokyo)* 45 (2): 201-204, 2004 *
15. Takamura N, Kondoh T, Ohgi S, Arisawa K, Mine M, Yamashita S, Aoyagi K: Abnormal folic acid / homocysteine metabolism as maternal risk factors for Down syndrome in Japan. *Eur J Nutr* 43 (5): 285-287, 2004 *
16. Kumagai A, Namba H, Saenko VA, Ashizawa K, Ohtsuru A, Ito M, Ishikawa N, Sugino K, Ito K, Jeremiah S, Thomas GA, Bogdanova TI, Tronko MD, Nagayasu T, Shibata Y, Yamashita S: Low frequency of BRAFT1796A mutations in childhood thyroid carcinomas. *J Clin Endocrinol Metab* 89 (9): 4280-4284, 2004 * ◇
17. Isomoto H, Nakazato M, Ueno H, Date Y, Nishi Y, Mukae H, Mizuta Y, Ohtsuru A, Yamashita S, Kohno S: Low plasma ghrelin levels in patients with Helicobacter pylori-associated gastritis. *Am J Med* 117 (6): 429-432, 2004 * ◎
18. Powell N, Dudley E, Morishita M, Bogdanova T, Tronko M, Thomas G: Single nucleotide polymorphism analysis in the human phosphatase PTPPrj gene using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry. *Rapid Commun Mass Sp* 18 (19): 2249-2254, 2004 *
19. Starenki DV, Namba H, Saenko VA, Ohtsuru A, Maeda S, Umezawa K, Yamashita S: Induction of thyroid cancer cell apoptosis by a novel nuclear factor kappaB inhibitor, dehydroxymethylepoxyquinomicin. *Clin Cancer Res* 10 (20): 6821-6829, 2004 * ★○
20. Sedliarou I, Saenko V, Lantsov D, Rogounovitch T, Namba H, Abrosimov A, Lushnikov E, Kumagai A, Nakashima M, Meirmanov S, Mine M, Hayashi T, Yamashita S: The BRAFT1796A transversion is a prevalent mutational event in human thyroid microcarcinoma. *Int J Oncol* 25 (6): 1729-1735, 2004 * ◇

21. Takamura N, Iwauchi T, Aoyagi K, Yamashita S: Steam leak accident at nuclear power plant in Japan. *Endocr J* 51 (6): 615, 2004 *
22. Hayashida N, Namba H, Kumagai A, Hayashi T, Ohtsuru A, Ito M, Saenko VA, Maeda S, Kanematsu T, Yamashita S: A rapid and simple detection method for the BRAF(T1796A) mutation in fine-needle aspirated thyroid carcinoma cells. *Thyroid* 14 (11): 910-915, 2004 * ©

A-c

1. Namba H, Kumagai A, Ohtsuru A, Saenko VA, Yamashita S: Clinical significance of the rapid detection of BRAF^{T1796A} mutation in fine needle aspirated thyroid carcinoma cells. 11th International Symposium on Molecular Thyroidology (3/18-20, Okinawa, Japan, 2004)
2. Kumagai A, Namba H, Ashizawa K, Saenko VA, Ito M, Ishikawa N, Sugino K, Ito K, Bogdanova TI, Tronko MD, Yamashita S: Low frequency of BRAF^{T1796A} mutation in childhood thyroid carcinoma. 11th International Symposium on Molecular Thyroidology (3/18-20, Okinawa, Japan, 2004)
3. Yamashita S: Gene therapy of thyroid cancer. (Plenary Lecture) Korean Society of Endocrinology 2004 Spring Meeting (4/29-30, Seoul, Korea, 2004)
4. Namba H, Ohtsuru A, Yamashita S: Development of novel therapies to advanced thyroid carcinomas. The 4th China-Japan-Korea Thyroid Conference (5/23-25, Shanghai, China, 2004)
5. Yamashita S: Future projects for radiation-exposed victims by Chernobyl accident. Seminar on Applications of Telemedicine (6/16, Gomel, Belarus, 2004)
6. Yamashita S: Lesson from Chernobyl and Chernobyl Sasakawa Projects. WHO-Sasakawa Health Telematics Conference (7/14-21, Gomel, Belarus, 2004)
7. Yamashita S: Necessity of establishment of the network system of radiation life sciences and medical care consortium in the western pacific region. WHO Western Pacific Regional Committee (8/3-6, Manila, Philippines, 2004)
8. Yamashita S: Atomic bomb suffering and Chernobyl accident; lessons from the international medical cooperation for hibakusha. The Third International Symposium on Radiation Education (8/22-26, Nagasaki, Japan, 2004)
9. Namba H: Development of novel therapies to advanced thyroid carcinomas. 12th International Congress of Endocrinology (8/31-9/4, Lisbon, Portugal Republic, 2004)
10. Takamura N, Iwanaga K, Abe Y, Ohtsuru A, Hosoda K, Kangawa K, Kohno S, Yamashita S, Aoyagi K: Increased plasma ghrelin and adrenomedulin in hemodialysis patients with sustained and episodic hypotension. 12th International Congress of Endocrinology (8/31-9/4, Lisbon, Portugal Republic, 2004)
11. Fofanova OV, Takamura N, Kinoshita EI, Evgrafov OV, Polyakov AV, Peterkova VA, Dedov II, Yamashita S: Growth hormone deficiency with congenital brain anomalies, associated with Klippel-Fell syndrome: clinical, radiological, hormonal and genetic aspects. 12th International Congress of Endocrinology (8/31-9/4, Lisbon, Portugal Republic, 2004)
12. Rogounovitch T, Saenko V, Sedliarou I, Namba H, Lushnikov E, Abroshimov A, Tronko M, Bogdanova T, Yamashita S: Arg/Pro TP53 codon 72 polymorphism in radiation-associated human thyroid cancers. 12th International Congress of Endocrinology (8/31-9/4, Lisbon, Portugal Republic, 2004)
13. Hamada A, Saenko V, Rogounovitch T, Mankovskaya S, Namba H, Demidchik Y, Demidchik E, Yamashita S: Selective marker genes and early clinical diagnosis of thyroid cancers. 12th International Congress of Endocrinology (8/31-9/4, Lisbon, Portugal Republic, 2004)
14. Saenko V, Rogounovitch T, Namba H, Sedliarou I, Kumagai A, Lushnikov E, Abroshimov A, Tronko M, Bogdanova T, Yamashita S: BRAF mutation in radiation-associated human papillary thyroid carcinoma. 12th International Congress of Endocrinology (8/31-9/4, Lisbon, Portugal Republic, 2004)
15. Yamashita S: Medical aid project from Japan to Semipalatinsk. Child Health For Sustainable Future Focused In The Aral Sea Region (9/8, Kzylorda, Kazakhstan, 2004)
16. Yamashita S: Telemedicine and emergency radiation medicine. 10th WHO/REMPAN Coordination Meeting (10/16-19, St. Petersburg, Russia, 2004)
17. Yamashita S: Medical aid program from Japan to Kazakhstan. Internationale Konferenz; Kasachstans "ökologische Frage" (11/5-6, Berlin, Germany, 2004)

A-d

1. Yamashita S: Thyroid cancer; molecular mechanism and gene diagnosis. JICA Semipalatinsk Project Seminar (3/23, Almaty, Kazakhstan, 2004)
2. Yamashita S: Thyroid carcinogenesis. JICA Semipalatinsk Project Seminar (3/25, Astana, Kazakhstan, 2004)

3. Yamashita S: Thyroid diseases diagnosis; modern technology. JICA Semipalatinsk Project Seminar (3/26, Astana, Kazakhstan, 2004)
4. Yamashita S: Radiation and Thyroidology. JICA Semipalatinsk Medical Aid Program; Medical Seminar (5/17-19, Semipalatinsk, Kazakhstan, 2004)
5. Kumagai A: Gene diagnosis of PTC. JICA Semipalatinsk Medical Aid Program; Medical Seminar (5/17-19, Semipalatinsk, Kazakhstan, 2004)
6. Kumagai A: Low frequency of BRAF mutation in childhood thyroid papillary carcinoma. JICA Semipalatinsk Medical Aid Program; Medical Seminar (5/17-19, Semipalatinsk, Kazakhstan, 2004)

B 邦 文

B-a

1. 森田直子, 芦澤潔人, 高村 昇, 島崎達也, 山下俊一, 奥村 寛: 旧ソ連邦居住者の体内被曝の検討. 広島医学 57(4): 371-373, 2004
2. 浜田亜衣子, Neilya J Chaizhunusova, Vladimir A Saenko, Tatiana I Rogounovitch, 高村 昇, 山下俊一: セミパラチンスク核実験場周辺住民における血液mtDNA異常. 広島医学 57(4): 382-385, 2004
3. Dmitriy Starenki, 難波裕幸, V. Saenko, 大津留晶, 山下俊一: NF- B活性阻害による甲状腺癌放射線療法の感受性増強効果. 広島医学 57(4): 388-392, 2004
4. 難波裕幸, V. Saenko, 大津留晶, 山下俊一: 甲状腺がん組織におけるBRAF変異の解析. 広島医学 57(4): 393-395, 2004
5. 山下俊一: 国際ヒバクシャ医療協力; 分子疫学調査と緊急被ばく医療の推進. 長崎医学会雑誌 79(特別号): 151-154, 2004
6. 福永真人, I. Sedliarou, N. Kryshenko, 高村 昇, 青柳 潔, 山下俊一: チェルノブイリ周辺地区における結核罹患率の推移: 「放射線恐怖症の実態」. 長崎医学会雑誌 79(特別号): 159-161, 2004
7. 井手昇太郎, 大津留晶, 森下真理子, 熊谷敦史, 高村 昇, 山下俊一: ヨードの甲状腺局所循環動態に及ぼす影響. 長崎医学会雑誌 79(特別号): 294-296, 2004
8. 熊谷敦史, 難波裕幸, Vladimir A. Saenko, 柴田義貞, 大津留晶, 伊東正博, 山下俊一: 小児甲状腺癌のBRAF遺伝子異常. 長崎医学会雑誌 79(特別号): 297-300, 2004
9. タチアナ ログノビッチ, ウラジミール サエンコ, イリヤ セドリアロウ, 難波裕幸, 山下俊一: 放射線関連の甲状腺がんとp53多型性について. 長崎医学会雑誌 79(特別号): 304-307, 2004
10. 大津留晶, 永田康浩, 円城寺昭人, 兼松隆之, 山下俊一: 病態と疾患からみたグレリンー胃切除. 日本臨床 62(9): 406-409, 2004

B-b

1. 大津留晶, 森下真理子, 熊谷敦史, 井手昇太郎, 前田茂人, 高村 昇, 兼松隆之, 山下俊一: ヨードの甲状腺局所循環動態に及ぼす影響. Jpn J Med Ultrasonics 31(Suppl): 66, 2004
2. 山下俊一: 甲状腺がんの分子診断と分子標的治療の開発. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 25, 2004
3. 難波裕幸: 甲状腺がんにおける細胞内情報伝達系の異常. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 44, 2004
4. Pushkarev Volodymyr, Saenko Vladimir, Starenki Dmitriy, 難波裕幸, Tronko Nikolay, 山下俊一: Novel data on Taxol-induced apoptosis in thyroid cancer cells. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 114, 2004
5. 森下真理子, 山下俊一, 小原孝男, 三村芳和, 上西紀夫, 貴田岡正史, 伊藤公一, 宮内 昭, 野口志郎, 網野信行, 桑原公一郎, 西下聡英, 山下直秀: 進行甲状腺癌に対する樹状細胞免疫療法の試み(第1相臨床試験). 日本内分泌学会雑誌 80(1): 114, 2004
6. ログノビッチ タチアナ, サエンコ ウラジミール, 難波裕幸, 山下俊一: Arg/Pro TP53 codon 72 polymorphism in radiation-associated human thyroid tumors. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 151, 2004
7. Starenki Dmitriy, 難波裕幸, 大津留晶, 梅澤一夫, 芦澤潔人, 山下俊一: Suppression of thyroid carcinoma by a novel NF- b inhibitor dehydroxymethylepoxyquinomicin. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 153, 2004
8. 熊谷敦史, 難波裕幸, 芦澤潔人, 大津留晶, 山下俊一, 石川直文, 杉野公則, 伊藤公一: 小児甲状腺癌のBRAF遺伝子異常. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 153, 2004
9. Lantsov Dmitry, Meirmanov Serik, 中島正洋, Saenko Vladimir, Abrosimov Alexandr, Lushnikov Evgeni, 関根一郎, 山下俊一: The role of proliferation associated proteins in the papillary thyroid microcarcinomas. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 154, 2004
10. 高村 昇, 青柳 潔, 大橋俊則, 滝内石夫, 山下俊一: 皮膚科領域におけるヨウ化カリウム治療症例における甲状腺機能評価. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 183, 2004

11. 前田茂人, 宇賀達也, 林田直美, 芦澤潔人, 木村博典, 難波裕幸, 大津留晶, 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手術と従来手術の比較. 日本内分泌学会雑誌 80(1): 185, 2004
12. 伊東正博, 中島正洋, 山下俊一, Abroshimov S, Bogdanova T, LiVolsi V, Rosai J, Thomas G, Williams ED: チェルノブイリ甲状腺癌組織バンクの活動状況. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 302, 2004
13. 森下真理子, 中島正洋, 近藤久義, 中山敏幸, 関根一郎, ログノビッチ タチアナ, 林 徳真吉, 大津留晶, 難波裕幸, 山下俊一: 原爆被爆者における重複癌と甲状腺癌. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 302, 2004
14. 中山 亨, 前川知之, 熊谷敦史, 西原永潤, 難波裕幸, 山下俊一: BRAF遺伝子変異の分子構造モデル解析. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 304, 2004
15. 熊谷敦史, 難波裕幸, 森下真理子, 大津留晶, 林 徳真吉, 糸柳則昭, 前田茂人, 山下俊一: 甲状腺腫瘍に対する術前BRAF遺伝子診断の有用性とその意義. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 304, 2004
16. Sedliarou Ilya, Saenko Vladimir, Lantsov Dmitry, Rogounovitch Tatiana, 難波裕幸, Abrosimov Alexandr, Lushnikov Evgeni, 中島正洋, 三根真理子, 熊谷敦史, 松瀬美智子, 山下俊一: 甲状腺微小癌におけるBRAF遺伝子変異. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 304, 2004
17. Saenko Vladimir, Rogounovitch Tatiana, 難波裕幸, Sedliarou Ilya, 熊谷敦史, Abrosimov Alexandr, Lushnikov Evgeni, Roumiantsev Pavel, Bogdanova Tatiana, Tronko Mikola, 山下俊一: The BRAFT1796A mutation does not associate with radiation ethiology of human papillary thyroid cancer. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 304, 2004
18. Starenki Dmitriy, 難波裕幸, Saenko Vladimir, 山下俊一: Caution of hypothyroidism in neonates during iodine prophylaxis. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 306, 2004
19. Demidchik Yuri, Demidchik Evgenii, 山下俊一: Surgical approach to childhood thyroid carcinomas. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 308, 2004
20. 濱田亜衣子, Saenko Vladimir, Rogounovitch Tatiana, Mankovskaya Svetlana, 難波裕幸, 熊谷敦史, Demidchik Yuri, Demidchik Eugueny, 山下俊一: 甲状腺乳頭癌DNAマイクロアレイ解析の臨床意義. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 311, 2004
21. Podtcheko Alexei, 大津留晶, 難波裕幸, Saenko Vladimir, 山下俊一: Radiation(IR) induced senescence-like phenotype(SLP) associated with terminal growth arrest in human thyroid cancer cell lines and normal thyrocytes: role in intrinsic radiosensitivity. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 312, 2004
22. 成毛有紀, 中島正洋, Meirmanov Serik, Dmitry Latsov, Saenko Vladimir, 難波裕幸, 伊東正博, 関根一郎, 山下俊一: 甲状腺微小乳頭癌とCyclin D1過剰発現. 日本内分泌学会雑誌 80(2): 315, 2004

B-c

1. 濱田亜衣子: 産婦人科医と国際協力: JICA セミパラチンスク周辺医療改善計画プロジェクトへの参画を通して. (第56回日本産科婦人科学会学術講演会, 4/10-13, 東京, 2004)
2. 熊谷敦史, 難波裕幸, 大津留晶, 伊東正博, 石川直文, 杉野公則, 伊藤公一, 山下俊一: 遺伝子診断により確定診断に至った甲状腺乳頭癌の一例. (第4回日本内分泌学会九州地方会, 9/25, 福岡, 2004)
3. 難波裕幸, 熊谷敦史, 大津留晶, 山下俊一: 甲状腺乳頭がんにおける年代別BRAF異変の頻度と臨床病期の関連. (第63回日本癌学会総会, 9/29-10/1, 福岡, 2004)
4. 柴田義貞, マシャーキン ウラジミール, パナシューク ガリーナ, 芦澤潔人, 山下俊一: チェルノブイリ原発事故と非がん性甲状腺疾患. 第47回放射線影響学会大会講演要旨集, 長崎, p. 57, 2004
5. Podtcheko Alexei, 難波裕幸, Saenko Vladimir, 大津留晶, 山下俊一: Radiation-induced senescence-like terminal growth arrest in thyroid cancer cells. 第47回放射線影響学会大会講演要旨集, 長崎, p. 77, 2004
6. サエンコ ウラジミール, ログノビッチ タチアナ, 難波裕幸, セドリアロウ イリヤ, 熊谷敦史, アブラシモフ アレクサンドル, ルシュニコフ エウゲニ, ルミアントセフ パベル, ボグダノワ タチアナ, トロンコ ミコラ, 山下俊一: 甲状腺乳頭癌のBRAFT1796A変異は放射線被曝歴ではなく年齢に相関する. 第47回放射線影響学会大会講演要旨集, 長崎, p. 87, 2004
7. ログノビッチ タチアナ, サエンコ ウラジミール, セドリアロウ イリヤ, 難波裕幸, アブラシモフ アレクサンドル, ルシュニコフ エウゲニ, ルミアントセフ パベル, ボグダノワ タチアナ, トロンコ ミコラ, 山下俊一: Arg/Pro TP53 codon 72 polymorphism in radiation-associated human thyroid tumors. 第47回放射線影響学会大会講演要旨集, 長崎, p. 107, 2004

B-d

1. 森下真理子: 「長崎大学医学部附属病院での除染実習」に参加して. 緊急被ばく医療ニュースレター, (財)原子力安全研究協会, No.9: 4, 2004

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
2004	22	0	17	6	45	20	10	22	7	1	40	85

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		
2004	0	5	8	13	0	1	28	29	42

原著論文総数に係る教員生産係数一覧

	$\frac{\text{欧文論文総数}}{\text{論文総数}}$	教員生産係数 (欧文論文)	$\frac{\text{SCI掲載論文数}}{\text{欧文論文総数}}$	教員生産係数 (SCI掲載論文)
2004	0.529	15	0.444	6.667

Impact factor 値一覧

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2004	66.227	22.076	3.311