

分子医療部門 分子診断学研究分野（原研細胞）

A 欧 文

A-a

1. Suzuki K, Kodama S, Watanabe M: Role of Ku80-dependent end-joining in delayed genomic instability in mammalian cells surviving ionizing radiation. *Mutat Res* 683(1-2): 29-34, 2010 (IF: 3.556) *
2. Dzodic R, Stanojevic B, Saenko V, Nakashima M, Markovic I, Pupic G, Buta M, Inic M, Rogounovitch T, Yamashita S: Intraductal Papilloma of Ectopic Breast Tissue in Axillary Lymph Node of a Patient with a Previous Intraductal Papilloma of Ipsilateral Breast: a case report and review of the literature. *Diagn Pathol* 5(1): 17, 2010 (IF: 1.299) *
3. Ogi T, Limsirichaikul S, Overmeer RM, Volker M, Takenaka K, Cloney R, Nakazawa Y, Niimi A, Miki Y, Jaspers NG, Mullenders LH, Yamashita S, Fouteri MI, Lehmann AR: Three DNA Polymerases, Recruited by Different Mechanisms, Carry Out NER Repair Synthesis in Human Cells. *Mol Cell* 37(5): 714-727, 2010 (IF: 14.608) *◇
4. Nakashima K, Ikeda K, Nishimura S, Shibata Y, Motomura H, Ohno T, Zaitu M, Hara T, Hamasaki Y, Moriuchi H: The uteroglobin gene G38A polymorphism is not associated with Kawasaki disease. *Acta Medica Nagasakiensia* 54(3): 53-58, 2010 ○
5. Inoue N, Isomoto H, Matsushima K, Hayashi T, Kunizaki M, Hidaka S, Machida H, Mitsutake N, Nanashima A, Takeshima F, Nakayama T, Ohtsuru A, Nakashima M, Nagayasu T, Yamashita S, Nakao K, Kohno S: Down-regulation of microRNA 10a expression in esophageal squamous cell carcinoma cells. *Oncology Letters* 1(3):527-531, 2010 *○
6. Nakazawa Y, Yamashita S, Lehmann AR, Ogi T: A semi-automated non-radioactive system for measuring recovery of RNA synthesis and unscheduled DNA synthesis using ethynyluracil derivatives. *DNA Repair (Amst)* 9(5): 506-516, 2010 (IF: 4.199) *◇
7. Suzuki K, Takahashi M, Oka Y, Yamauchi M, Suzuki M, Yamashita S: Requirement of ATM-dependent pathway for the repair of a subset of DNA double strand breaks created by restriction endonucleases. *Genome Integr* 1(1): 4, 2010
8. Ishikawa A, Yamauchi M, Suzuki K, Yamashita S: Image-based quantitative determination of DNA damage signal reveals a threshold for G2 checkpoint activation in response to ionizing radiation. *Genome Integr* 1(1): 10, 2010
9. Akita S, Akino K, Hirano A, Ohtsuru A, Yamashita S: Mesenchymal stem cell therapy for cutaneous radiation syndrome. *Health Phys* 98(6): 858-862, 2010 (IF: 0.917) *
10. Mankovskaya SV, Demidchik YE, Yamashita S: Prospective efficacy of molecular preoperative diagnostics of papillary thyroid carcinoma. *Acta Medica Lituanica* 17(1-2): 35-39, 2010
11. Takahashi M, Saenko VA, Rogounovitch TI, Kawaguchi T, Drozd VM, Takigawa-Imamura H, Akulevich NM, Ratanajaraya C, Mitsutake N, Takamura N, Danilova LI, Lushchik ML, Demidchik YE, Heath S, Yamada R, Lathrop M, Matsuda F, Yamashita S: The *FOXE1* locus is a major genetic determinant for radiation-related thyroid carcinoma in Chernobyl. *Hum Mol Genet* 19(12): 2516-2523, 2010 (IF: 7.386) *◇
12. Suzuki K, Yamauchi M, Oka Y, Suzuki M, Yamashita S: A novel and simple micro-irradiation technique for creating localized DNA double-strand breaks. *Nucleic Acids Res* 38(12): e129, 2010 (IF: 7.479) *
13. Nakahara M, Mitsutake N, Sakamoto H, Chen CR, Rapoport B, McLachlan SM, Nagayama Y: Enhanced response to mouse thyroid-stimulating hormone (TSH) receptor immunization in TSH receptor-knockout mice. *Endocrinology* 151(8): 4047-4054, 2010 (IF: 4.752) *○★▽
14. Sekitani Y, Hayashida N, Karevskaya IV, Vasilitsova OA, Kozlovsky A, Omiya M, Yamashita S, Takamura N: Evaluation of 137Cs body burden in inhabitants of Bryansk oblast, Russian Federation, where a high incidence of thyroid cancer was observed after the accident at the Chernobyl Nuclear Power Plant. *Radiat Prot Dosimetry* 141(1): 36-42, 2010 (IF: 0.707) *
15. Suzuki K, Nakashima M, Yamashita S: Dynamics of ionizing radiation-induced DNA damage response in reconstituted three-dimensional human skin tissue. *Radiat Res* 174(4): 415-423, 2010 (IF: 2.948) *
16. Ujifuku K, Mitsutake N, Takakura S, Matsuse M, Saenko V, Suzuki K, Hayashi K, Matsuo T, Kamada K, Nagata I, Yamashita S: miR-195, miR-455-3p and miR-10a(*) are implicated in acquired temozolomide resistance in glioblastoma multiforme cells. *Cancer Lett* 296(2): 241-248, 2010 (IF: 3.741) *○
17. Saenko V, Yamashita S: Chernobyl thyroid cancer 25 years after: in search of a molecular radiation signature. *Hot Thyroidology* (www.hotthyroidology.com), HT 8/10, 2010
18. Kimura D, Miyakoda M, Honma K, Shibata Y, Yuda M, Chinzei Y, Yui K: Production of IFN- γ by CD4⁺ T cells in response to malaria antigens is IL-2-dependent. *Int Immunol* 22(12): 941-952, 2010 (IF: 3.403) *
19. Nishi K, Eishi K, Shibata Y, Amano J, Kaneko T, Okabayashi H, Takahara Y, Takanashi S, Tanemoto K, Yamaguchi H, Kawazoe K: Influence of Prosthetic Heart Valve Sound on a Patient's Quality of Life. *Ann Thorac Cardiovasc Surg* 16(6): 410-416, 2010 ○
20. Akita S, Akino K, Hirano A, Ohtsuru A, Yamashita S: Noncultured autologous adipose-derived stem cells therapy for chronic radiation injury. *Stem Cells Int* (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2995929/?tool=pubmed>), 532704, 2010

A-c

1. Yamashita S: Molecular genetics of radiation-induced thyroid cancers. *Endocrine Journal* 57 (suppl 2): S240-241, 2010
2. Mitsutake N, Suzuki K, Yamashita S: In vitro isolation and propagation of adult human thyroid stem/progenitor cells. *Endocrine Journal* 57(suppl 2): S324, 2010
3. Stanojevic B, Dzodic RR, Saenko V, Milovanovic Z, Pupic G, Zivkovic O, Markovic I, Djursic I, Buta M, Tamasevic Z, Rogounovitch T, Mitsutake N, Mine M, Shibata Y, Yamashita S: Mutational and clinicopathological analysis of papillary thyroid carcinoma in Serbian patients. *Endocrine Journal* 57 (suppl 2): S451, 2010
4. Rogounovitch T, Saenko V, Abrosimov A, Furminskaya E, Lushnikov E, Mitsutake N, Yamashita S: Simultaneous determination of tumor clonality and mutant BRAF oncogene detects the molecular diversity of papillary thyroid carcinoma. *Endocrine Journal* 57 (suppl 2): S451, 2010
5. Saenko V, Rogounovitch T, Takahashi M, Ratanajaraya C, Mitsutake N, Drozd V, Matsuda F, Yamashita S: DNA damage response genes as genetic factors modifying risk of radiation-related thyroid cancer. *Endocrine Journal* 57 (suppl 2): S451-452, 2010
6. Kumagai A, Ohtsuru A, Usa T, Mitsutake N, Yamashita S: Molecular targeting therapy with external radiation for intractable and poor-prognosis thyroid carcinoma. *Endocrine Journal* 57(suppl 2):S455-456, 2010
7. Fuzik MM, Prysyzhnyuk AY, Fedorenko ZP, Trotsyuk NK, Gorokh YL, Shibata Y, Saenko VA, Yamashita S: Thyroid cancer in Ukraine: Incidence rate and trends after the Chernobyl accident. *Endocrine Journal* 57(suppl 2): S463, 2010
8. Danilova L, Raduk DV, Lushchik ML, Sretenskaya ZL, Rogounovitch T, Demidchik YE, Yamashita S: Thyroid nodular pathology in patients with and without acromegaly. *Endocrine Journal* 57 (suppl 2): S468, 2010
9. Akulevich N, Rogounovitch T, Saenko V, Drozd V, Leonova T, Matsuse M, Yamashita S: A unique nonsense mutation in the THRB1 gene, E457X, in a patient with resistance to thyroid hormone. *Endocrine Journal* 57 (suppl 2): S479-480, 2010

A-d

1. Yamashita S: Editorial; The 13th WHO REMPAN Meeting in Nagasaki, 2011. WHO REMPAN e-NEWSLETTER, 2:1, 2010

B 邦 文

B-a

1. 光武範吏, 山下俊一: 放射線被曝と甲状腺発癌. *日本内科学会雑誌*99(4): 786-791, 2010

B-c

1. 柴田義貞: 確率分布の基礎. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.386-389 所収) 2010
2. 柴田義貞: 2項分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.390-391, 所収) 2010
3. 柴田義貞: Poisson 分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.392-393, 所収) 2010
4. 柴田義貞: 超幾何分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.394-395, 所収) 2010
5. 柴田義貞: 負の2項分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.396-397, 所収) 2010
6. 柴田義貞: 正規分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.398-399, 所収) 2010
7. 柴田義貞: 対数正規分布, ガンマ分布, ベータ分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.400-401, 所収) 2010
8. 柴田義貞: 多変量分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.402-403, 所収) 2010
9. 柴田義貞: 極値分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.404-405, 所収) 2010
10. 柴田義貞: 正規標本統計量の分布. (丹後俊郎, 小西貞則 (編) : 医学統計学の辞典, 朝倉書店, 東京, pp.406-407, 所収) 2010
11. 大津留 晶, 熊谷敦史, 宇佐俊郎, 光武範吏, 山下俊一: 難治性甲状腺癌に対する分子標的・放射線併用療法.

12. Ohtsuru A, Kumagai A, Hosoda H, Takamura N, Matsuse M, Mitsutake N, Kangawa K, Yamashita S : Regular Mealtime Diet controls Ghrelin Secretion and Reduces Leptin Resistance via a Food-entrainable Circadian Rhythm.
13. 熊谷敦史, 大津留 晶, 光武範吏, 山下俊一 : アルコール食欲増進効果機序の解明. 第10回日本内分泌学会九州地方会抄録集, p.28, 2010
14. 田口恭子, 砂原俊彦, 工藤 健, 奥村順子, Islam Anwar, 山本太郎 : Factors associated with diagnostic delay for tuberculosis patients in Bogra, Bangladesh. 第25回日本国際保健医療学会学術大会, p.62, 2010
15. 鈴木正敏, 鈴木啓司, 山下俊一 : 乳癌細胞のライブイメージングによる放射線誘発細胞死の包括的解析. 第69回日本癌学会学術総会, p.354, 2010
16. 荻 朋男 : スクレオチド除去修復におけるDNAポリメラーゼの機能解析. 第69回日本癌学会学術総会, p.56, 2010
17. 鈴木啓司, 鈴木正敏 : 放射線照射による持続的老化様増殖停止の誘導と生物学的意義. 日本放射線影響学会第53回大会講演要旨集, p.54, 2010
18. 山内基弘, 鈴木啓司, 山下俊一 : 誤ったDNA二重鎖切断再結合部位に対するATM依存的チェックポイント応答. 日本放射線影響学会第53回大会講演要旨集, p.57, 2010
19. 鈴木啓司, 岡 泰由, 山内基弘 : ATM依存的DNA損傷応答と細胞周期制御のダイナミズム. 日本放射線影響学会第53回大会講演要旨集, p.95, 2010
20. 鈴木正敏, 鈴木啓司, 山下俊一 : FUCCIシステム導入ヒト乳癌細胞を用いた生細胞ライブイメージングによる老化様増殖停止誘導過程における細胞周期解析. 日本放射線影響学会第53回大会講演要旨集, p.99, 2010
21. 小橋川新子, 鈴木啓司, 山下俊一 : 正常ヒト線維芽細胞における放射線照射によるミトコンドリア形態変化の誘導とミトコンドリア機能不全. 日本放射線影響学会第53回大会講演要旨集, p.104, 2010
22. 平良文亨, 林田直美, BRAHANANDHAN M Gopalganapathi, 永山雄二, 高橋純平, GUTEVITC Alexander, KAZLOVSKY Alexander, URAZALIN Marat, 山下俊一, 高村 昇 : チェルノブイリ, セミパラチンスク及び長崎における環境放射能レベルについて. 日本放射線影響学会第53回大会講演要旨集, p.119, 2010
23. 柴田義貞 : 放射線リスク分析における放射線疫学とシステム放射線生物学の協同. 日本放射線影響学会第53回大会講演要旨集, p.82, 2010
24. 三根真理子, 横田賢一, 柴田義貞 : 長崎市被爆者の前期, 後期, 超高齢者における死亡関連要因. 日本放射線影響学会第53回大会講演要旨集, p.118, 2010
25. ワルエビッチ ビクトル, サエンコ ウラジミール, ダニロワ ラリッサ, ディクメエル ビルテ, オスワルド エリザベス, カイゼル クラウス, ログノビッチ タチアナ, 三根真理子, トゥザワ ハンナ, ウィレル ヘルムト, 山下俊一 : Short-term predictors of euthyroidism after radioiodine therapy for functional autonomy of the thyroid. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 293, 2010
26. ログノビッチ タチアナ, サエンコ ウラジミール, マンコウスカヤ スベトラーナ, フリドマン ミハイル, ケドレビッチ ジグモント, 松瀬美智子, 光武範吏, デミドチク ユーリ, 山下俊一 : Molecular and clinical characteristics of sporadic childhood thyroid cancers. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 295, 2010
27. サエンコ ウラジミール, 高橋めい子, ログノビッチ タチアナ, 光武範吏, 松田文彦, 山下俊一 : Molecular signatures of radiation-related thyroid cancer. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 295, 2010
28. ムサジャノフ ジャンナ, サエンコ ウラジミール, 成毛有紀, 鈴木啓司, 光武範吏, 伊東正博, 西原永潤, 廣川満良, 山下俊一, 中島正洋 : 甲状腺微小乳頭癌での53BP1発現の意義 : BRAF遺伝子変異とリンパ節転移との関連. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 296, 2010
29. キム ウンスク, 光武範吏, 松瀬美智子, 大津留 晶, サエンコ ウラジミール, 山下俊一 : Imatinib, the selective tyrosine kinase inhibitor, enhances antitumor activity of docetaxel in anaplastic thyroid cancer cells. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 299, 2010
30. スタノエビッチ ボバン, ジョーディッチ ラダン, サエンコ ウラジミール, ミロバノビッチ ゴルカ, プピッチ ゴルダナ, マルコビッチ イヴァン, ログノビッチ タチアナ, 松瀬美智子, 光武範吏, 山下俊一 : Synergistic Effect of 17-Allylamino-17-Demethoxygeldanamycin with Dehydroxymethylepoxyquinomicin on thyroid cancer cell. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 299, 2010
31. 前田茂人, セリック メールマノフ, 林田直美, 高村 昇, 熊谷敦史, 藤岡ひかる, 山下俊一, 兼松隆之 : セミパラチンスク (カザフスタン) における医療支援一甲状腺手術の変化一. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 301, 2010
32. 蔵重智美, 松山睦美, 七條和子, 鈴木啓司, 中島正洋 : 成熟ラット甲状腺濾胞上皮における放射線照射後の晩発性DNA損傷応答解析. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 302, 2010
33. 関谷悠以, 林田直美, Irina Karevskaya, Inna Zubareva, Alexander Kozlovsky, 山下俊一, 高村 昇 : ロシア連邦における若年者の甲状腺機能及び自己抗体スクリーニング. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 261, 2010
34. 中原麻美, 光武範吏, 坂本 光, 永山雄二 : ヒト及びマウスTSHレセプターに対する免疫反応の比較検討. 日本内分泌学会雑誌 86(2) : 256, 2010
35. 光武範吏 : 甲状腺癌幹細胞の起源は? : 分化した細胞からのリプログラミングの可能性. 日本臨床細胞学会雑誌 49 (Suppl 2) : 462, 2010

B-d

1. 山下俊一：平和大学院構想における永井隆精神；戦争反対，平成21年12月7日講演会記録，純心平和学構築と純心平和教育 平成21年度 研究報告書，6-12，2010
2. 山下俊一：原爆被災・復興の歴史と永井隆の平和希求精神，平成21年12月8日講演会記録，純心平和学構築と純心平和教育 平成21年度 研究報告書，12-19，2010
3. 山下俊一，長瀧重信，伊東公一：座談会「放射線と甲状腺—甲状腺疾患に対するアイソトープ治療の現状と将来」，ASKA（アスカ製薬株式会社），2-7，2010
4. 柴田義貞（編）：リスクコミュニケーションの思想と技術—放射線リスクの正しい理解を目指して—，長崎大学グローバルCOEプログラム 放射線健康リスク制御国際戦略拠点，長崎，2010
5. 柴田義貞：巻頭言「サリドマイド」，日本計量生物学会ニュースレター第103号：1-2，2010
6. 山下俊一：参加印象記 2.新BSS報告会，医療放射線防護 NEWSLETTER Vol. 59：28，2010

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
2010	20	0	9	1	30	13	1	0	35	6	42	72

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		
2010	5	2	22	29	3	1	25	29	58

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)
2010	0.417	4.286	0.433	1.857

Impact factor値一覧

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2010	54.995	7.856	4.23