

## 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. Akilzhanova A, Takamura N, Kusano Y, Karazhanova L, Yamashita S, Saito H, Aoyagi K:Association between C677T/MTHFR genotype and homocysteine concentration in a Kazakh population. *Asia Pac J Clin Nutr* 17 (2):325-329, 2008 (IF:0.817) \*
2. Matsuse M, Saenko V, Sedliarov I, Rogounovitch T, Nakazawa Y, Mitsutake N, Akulevich N, Namba H, Yamashita S: A novel role for thyroid hormone receptor beta in cellular radiosensitivity. *J Radiat Res* 49 (1):17-27, 2008 (IF:1.462) \* ○◇
3. Nakashima M, Kondo H, Miura S, Soda M, Hayashi T, Matsuo T, Yamashita S, Sekine I: Incidence of multiple primary cancers in Nagasaki atomic bomb survivors: association with radiation exposure. *Cancer Sci* 99 (1): 87-92, 2008 (IF: 3.471)\*
4. Yamauchi M, Oka Y, Yamamoto M, Niimura K, Uchida M, Kodama S, Watanabe M, Sekine I, Yamashita S, Suzuki K:Growth of persistent foci of DNA damage checkpoint factors is essential for amplification of G1 checkpoint signaling. *DNA Repair (Amst)* 7 (3):405-417, 2008 (IF:5.095) \*
5. Nakashima M, Suzuki K, Meirmanov S, Naruke Y, Matsuu-Matsuyama M, Shichijo K, Saenko V, Kondo H, Hayashi T, Ito M, Yamashita S, Sekine I: Foci formation of P53-binding protein 1 in thyroid tumors: activation of genomic instability during thyroid carcinogenesis. *Int J Cancer* 122 (5):1082-1088, 2008 (IF:4.734) \*
6. Kobayashi J, Iwabuchi K, Miyagawa K, Sonoda E, Suzuki K, Tanaka M, Tauchi H: Current topics in DNA double-strand break repair. *J Radiat Res (Tokyo)* 49 (2):93-103, 2008 (IF:1.462) \*
7. Naruke Y, Nakashima M, Suzuki K, Matsuu-Matsuyama M, Shichijo K, Kondo H, Sekine I: Alteration of p53-binding protein 1 expression during skin carcinogenesis: association with genomic instability. *Cancer Sci* 99 (5):946-951, 2008 (IF:3.471)\*
8. Nakazawa Y, Saenko V, Rogounovitch T, Suzuki K, Mitsutake N, Matsuse M, Yamashita S: Reciprocal paracrine interactions between normal human epithelial and mesenchymal cells protect cellular DNA from radiation-induced damage. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 71 (2): 567-577, 2008 (IF:4.639) \* ○◇
9. Takakura S, Mitsutake N, Nakashima M, Namba H, Saenko VA, Rogounovitch TI, Nakazawa Y, Hayashi T, Ohtsuru A, Yamashita S:Oncogenic role of miR-17-92 cluster in anaplastic thyroid cancer cells. *Cancer Sci* 99 (6):1147-1154, 2008 (IF:3.471) \* ○◇
10. Haugen BR, Cooper DS, Emerson CH, Luster M, Maciel RM, Biscolla RP, Mazzaferri EL, Medeiros-Neto G, Reiners C, Robbins RJ, Robinson BG, Schlumberger M, Yamashita S, Pacini F: Expanding indications for recombinant human TSH in thyroid cancer. *Thyroid* 18 (7):687-694, 2008 (IF:3.000) \*
11. Miyakoda M, Kimura D, Yuda M, Chinzei Y, Shibata Y, Yui K:Malaria-specific and nonspecific activation of CD8+ T cells during blood stage of plasmodium berghei infection. *J Immunol* 181 (2):1420-1428, 2008 (IF:6.000) \*
12. Hamamoto T, Suzuki K, Yamauchi M, Kodama S, Sasaki H, Watanabe M:p53 status-dependent sensitization of human tumor cells to hyperthermia by plant flavonol. *Int J Hyperthermia* 24 (5):415-424, 2008 (IF: 2.339) \*
13. Makino S, Mitsutake N, Nakashima M, Saenko VA, Ohtsuru A, Umezawa K, Tanaka K, Hirano A, Yamashita S: DHMEQ, a novel NF-kappaB inhibitor, suppresses growth and type I collagen accumulation in keloid fibroblasts. *J Dermatol Sci* 51 (3):171-180, 2008 (IF:2.973) \* ○
14. Akilzhanova A, Takamura N, Yamashita S: Effect of folic acid and B vitamins on cardiovascular disease in women. *JAMA* 300 (12):1409-1410, 2008 (IF:31.718) \*
15. Pushkarev VM, Starenki DV, Saenko VA, Pushkarev VV, Kovzun OI, Tronko MD, Popadiuk ID, Yamashita S: Differential effects of low and high doses of taxol in anaplastic thyroid cancer cells: possible implication of the pin 1 prolyl isomerase. *Exp Oncol* 30 (3):190-194, 2008
16. Ishikawa A, Kobayashi N, Kitamura Y:Ascorbic Acid Induces Furanocoumarin Production in Organ Cultures of Glehnia littoralis. *Planta Med* 74 (12):1517-1519, 2008 (IF:1.960) \*
17. Meng Z, Mitsutake N, Nakashima M, Starenki D, Matsuse M, Takakura S, Namba H, Saenko V, Umezawa K, Ohtsuru A, Yamashita S:DHMEQ, a novel NF-{kappa}B inhibitor, enhances antitumor activity of taxanes in anaplastic thyroid cancer cells. *Endocrinology* 149 (11):5357-5365, 2008 (IF:4.945) \* ★

#### A-c

1. Akanov A, Yamashita S, Meirmanov S, Indershiev A, Musakhanova A: Nuclear Explosions and Public Health Development,2008
2. Akanov A, Yamashita S, Meirmanov S, Usataev M, Seidumanov S, Nurmanov K, Aimbetova G: Health problems of elderly people: Experience of Japan and Kazakhstan, 2008
3. Suzuki K, Oka Y, Yamauchi M: Mechanism of radiation-induced cell death via mitotic catastrophe. The 5th International Symposium "Radiation and Cancer", Abstracts p.73, 2008

4. Suzuki M, Luo X, Zou Y, Yamashita S, Suzuki K, Boothman DA: ATM regulates IGF-1-secretory clusterin induction pathway during replicative senescence. Ataxia-Telangiectasia Workshop 2008, Abstract p. 92, 2008
5. Oka Y, Suzuki K, Tomonaga M: Relationship between persistent formation of phosphorylated ATM/53BP1 foci and radiation induced permanent cell cycle arrest examined by single-cell based assay. Ataxia-Telangiectasia Workshop 2008, Abstract p.135, 2008
6. Yamauchi M, Oka Y, Suzuki K, Yamashita S: Growth of persistent foci of DNA damage checkpoint factors is essential for amplification of G1 checkpoint signaling. Ataxia-Telangiectasia Workshop 2008, Abstract p. 148, 2008
7. Suzuki K, Oka Y, Yamauchi M: Amplification of ATM-dependent checkpoint signals coupled with NHEJ repair. Ataxia-Telangiectasia Workshop 2008, Abstract p. 172, 2008
8. Ariyoshi K, Suzuki K, Goto M, Watanabe M, Kodama S: Accumulation of DNA double-strand breaks in senescent Werner syndrome and normal fibroblast cells. Ataxia-Telangiectasia Workshop 2008, Abstract p. 180, 2008
9. Suzuki M, Suzuki K, Yamashita S, Boothman DA: Induction of secretory clusterin (sCLU) via Insulin-like growth factor-1(IGF-1) signaling during cellular senescence. The Japan-Korea joint Seminar (AACL2008) Abstract 21, 2008

## B 邦 文

### B-a

1. 横田賢一, 三根真理子, 近藤久義, 金谷博己, 柴田義貞: 1長崎原爆被爆者的人口の動向(1970-2006年). 長崎医学会雑誌83(特集号): 210-215, 2008
2. 三根真理子, 横田賢一, 近藤久義, 金谷博己, 柴田義貞: 長崎市被爆者における30年間の死亡動向: 1970~1999. 長崎医学会雑誌83(特集号): 216-219, 2008
3. 大津留晶, 熊谷敦史, 岩永正子, 森下真理子, 坂上祐樹, 芳澤潔人, 山下俊一: 長崎大学病院における在外被爆者支援渡日治療の現況. 長崎医学会雑誌83(特集号): 310-313, 2008
4. 大宮正範, 高村 昇, Tatiana Rogounovitch, Vladimir Saenko, 一橋 透, 山下俊一: 「放射線健康リスク制御国際戦略拠点」における海外共同研究拠点づくりの課題. 長崎医学会雑誌83(特集号): 323-325, 2008
5. 近藤久義, 中島正洋, 早田みどり, 三根真理子, 横田賢一, 柴田義貞, 関根一郎: 長崎市原爆被爆者における大腸腺腫と被爆距離との関連. 長崎医学会雑誌83(特集号): 326-330, 2008
6. 中沢由華, サエンコ ウラジミール, ログノビッチ タチアナ, 鈴木啓司, 光武範吏, 松瀬美智子, 山下俊一: ヒト正常甲状腺細胞およびヒト正常線維芽細胞間の傍分泌を介した相互作用による放射線誘発DNA損傷の減少. 長崎医学会雑誌83(特集号): 349-352, 2008
7. 浦田芳重, 平尾朋仁, 松瀬美智子, 川勝美穂, 陰山 寛, 瀬戸口裕美, 池崎みどり, 後藤信治, 近藤宇史: 放射線感受性を制御する性ホルモンの働き. 長崎医学会雑誌83(特集号): 353-356, 2008
8. 山内基弘, 鈴木啓司, 山下俊一: 放射線照射後のDNA損傷チェックポイントシグナルの増幅機構. 長崎医学会雑誌83(特集号): 376-378, 2008

### B-b

1. 鈴木啓司, 山内基弘, 山下俊一: 長崎大学X線マイクロビーム照射装置. 放射線生物研究43 (2):185-190, 2008
2. 山下俊一: 放射線の光と影; 世界保健機関の戦略. 日本臨床内科医会会誌23 (3), 280, 2008
3. 柴田義貞: チェルノブイリ原発事故が子供の成長に及ぼした影響. 日本公衆衛生雑誌55(10)特別附録: 651, 2008
4. 光武範吏, 山下俊一: 放射線被曝による小児甲状腺癌とRET遺伝子異常. 細胞40 (14), 20-23, 2008

### B-c

1. 柴田義貞: チェルノブイリ事故の健康影響調査のレビュー; 甲状腺疾患. (チェルノブイリ事故の健康影響調査20年, (財)放射線影響協会, 東京, pp.69-81所収) 2008
2. 山下俊一: 世界保健機関における内分泌代謝研究. 日本内分泌学会雑誌84 (1): 135, 2008
3. 山下俊一: 甲状腺未分化癌分子標的治療の基礎と臨床. 日本内分泌学会雑誌84 (1): 171, 2008
4. 光武範吏, 孟 召偉, 山下俊一: 甲状腺未分化癌に対する抗癌剤と分子標的治療薬の併用効果. 日本内分泌学会雑誌84 (1):218, 2008
5. Tatiana Rogounovitch, Vladimir Saenko, Svetlana Mankouskaya, Mikhail Fridman, Yuri Sidarau, Yuri Demidchik, Eugenii Demidchik, 松瀬美智子, 光武範吏, 山下俊一: Molecular and clinico-pathological features of sporadic pediatric thyroid cancers from Belarus. 日本内分泌学会雑誌84 (1): 238, 2008
6. Natallia Akulevich, Vladimir Saenko, Tatiana Rogounovitch, Valentina Drozd, 山下俊一: Variations in the ATM and TP53 as potential genetic markers of papillary thyroid carcinoma of different etiology. 日本内分泌学会雑誌84 (1): 238, 2008

7. 光武範吏：甲状腺癌における遺伝子異常. 第26回内分泌代謝学サマーセミナー抄録集, p.17, 2008
8. 柴田義貞：分子疫学研究における多重検定ペナルティー研究促進か抑制か—. 2008年度日本計量生物学会年会講演予稿集, p.55-58, 2008
9. 氏福健太, 松尾孝之, 馬場史郎, 平尾朋仁, 林之 茂, 北川直毅, 陶山一彦, 林徳真吉, 永田 泉：妊娠16週目に致命的下垂体卒中を発症したプロラクチン産生下垂体腺腫の一症例. 第8回日本内分泌学会九州地方会抄録集, p.20, 2008
10. 熊谷敦史, 大津留晶, 宇佐俊郎, 安部恵代, 光武範吏, 山下俊一：アレンドロネート内服が有効であった汎下垂体機能低下による若年成人骨粗鬆症の1例. 第8回日本内分泌学会九州地方会抄録集, p.32, 2008
11. 大津留晶, 熊谷敦史, 光武範吏, 芦澤直人, 瀬戸信二, 山下俊一：心不全とミオバシーが診断のきっかけとなった甲状腺機能低下症の一例. 第8回日本内分泌学会九州地方会抄録集, p.35, 2008
12. 成毛有紀, 中島正洋, 鈴木啓司, 林徳真吉, 伊東正博, 山下俊一, 關根一郎：甲状腺濾胞性腫瘍の鑑別診断における53BP1 蛍光免疫染色の意義. 第12回内分泌病理学会抄録集, p.33, 2008
13. 山下俊一：進行甲状腺癌の分子標的治療. 第41回日本甲状腺学会外科学会抄録集, p.37, 2008
14. 前田茂人, ムシノフダニエル, メイルマノフセリック, 林田直美, 高村 昇, 熊谷敦史, 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. 第41回日本甲状腺学会外科学会抄録集, p.44, 2008
15. 林田直美, 宇賀達也, 渡海由貴子, 田島義証, 兼松隆之, 熊谷敦史, 大津留晶, 山下俊一, 林徳真吉, 高村 昇：リンパ節転移で発見され予後不良であった微小乳頭癌の1例. 第41回日本甲状腺学会外科学会抄録集, p.125, 2008
16. 鈴木啓司, 山内基弘：DNA損傷チェックポイント増幅と相同組換え修復との共役. 第67回日本癌学会学術総会プロシーディングス, p.103, 2008
17. 光武範吏, 梅澤一夫, 山下俊一：甲状腺未分化癌細胞に対するNF-kappaB 阻害剤 DHMEQとタキサンの併用効果の検討. 第67回日本癌学会学術総会プロシーディングス, p.368, 2008
18. 柴田義貞：条件付検定か, 無条件検定か—フィッシュエリアンと頻度論者の分れ道. 日本計算機統計学会第22回シンポジウム論文集, p.117-118, 2008
19. 山内基弘, 鈴木啓司, 山下俊一：DNA損傷チェックポイントの生物学的意義. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.58, 2008
20. 鈴木啓司：Living Cell ImagingによるDNA損傷応答のダイナミクス解析. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.69, 2008
21. 鈴木啓司, 岡 泰由, 鈴木正敏, 山内基弘：DNA二重鎖切断誘発クロマチン高次構造異常によるATM分子活性化機構. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.84, 2008
22. 高橋麻衣子, 鈴木啓司, 山下俊一, 甲斐雅亮：DNA二重鎖切断修復の切断末端構造依存性. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.90, 2008
23. 石川彩, 山内基弘, 鈴木啓司：放射線照射後のG2/Mチェックポイント誘導に関するDNA損傷シグナルの定量的解析. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.91, 2008
24. 小橋川新子, 鈴木啓司, 山下俊一：放射線照射正常ヒト細胞における遅延的酸化ストレスの増加へのミトコンドリアの関与. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.103, 2008
25. 早田知永, 岡 泰由, 山内基弘, 鈴木啓司：放射線照射後のG1チェックポイント維持機構の解明. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.106, 2008
26. 渡邊正己, 渡邊喜美子, 吉居華子, 菓子野元郎, 田野恵三, 鈴木啓司：低線量放射線の併用によるがん細胞の温熱致死選択性の増強. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.127, 2008
27. 柴田義貞：リスクコミュニケーション—放射線影響の確かな理解を目指して. 日本放射線影響学会第51回大会講演要旨集, p.138, 2008
28. ウラジミール サエンコ, タチアナ ログノビッチ, スベトラナ マンコウスカヤ, ナタリア レケチンスカヤ, ヨーリ デミドチク, 光武範吏, 山下俊一：Preoperative evaluation of thyroid nodules by molecular analysis of FNAB materials. 日本国内分泌学会雑誌84 (2): 429, 2008
29. 松瀬美智子, 光武範吏, タチアナ ログノビッチ, ウラジミール サエンコ, 中沢由華, パベル ルミヤンツエフ, アレクサンドル アブロシモフ, エウゲニル シニコフ, 山下俊一：甲状腺乳頭癌におけるRAP1遺伝子変異. 日本国内分泌学会雑誌84 (2): 437, 2008
30. 中沢由華, ウラジミール サエンコ, タチアナ ログノビッチ, 鈴木啓司, 光武範吏, 松瀬美智子, 山下俊一：甲状腺細胞および間質細胞間の相互作用による放射線誘発DNA損傷の低減. 日本国内分泌学会雑誌84 (2): 441, 2008
31. パベル ルミヤンツエフ, アレクセイ イリン, ウリアナル ミヤンツエワ, ウラジミール サエンコ, 光武範吏, 山下俊一：Determinants of clinical outcome of treatment of radiation-induced and sporadic pediatric papillary thyroid cancer. 日本国内分泌学会雑誌84 (2): 448, 2008
32. 熊谷敦史, 大津留晶, 光武範吏, 山下俊一：甲状腺未分化癌に対するイマチニブ・放射線併用療法. 日本国内分泌学会雑誌84 (2): 448, 2008

**B-d**

1. 山下俊一：世界保健機関の表と裏，長崎大学医学部放射線医学教室同門会誌「あらたま」18, p2-14, 2008
2. 柴田義貞：定年退職・再就職のごあいさつ. 朋百114, 11, 2008

**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
2008	17	0	9	0	26	16	8	4	32	2	46	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		
2008	9	3	9	21	8	1	26	35	56

**原著論文総数に係る教員生産係数一覧**

	歐文論文総数 論文総数	教員生産係数 (欧文論文)	SCI掲載論文数 欧文論文総数	教員生産係数 (SCI掲載論文)
2008	0.361	8.667	0.615	5.333

**Impact factor値一覧**

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2008	81.557	27.186	5.097