

## 分子医療部門 分子治療学研究分野 (原研内科)

## A 欧 文

## A-a

1. Ghotbi N, Iwanaga M, Ohtsuru A, Ogawa Y, Yamashita S: Cancer screening with whole-body PET/CT for healthy asymptomatic people in Japan: Re-evaluation of its test validity and radiation exposure. *Asian Pacific J Cancer Prev* 8(1): 93-97, 2007
2. Choi YL, Tsukasaki K, O'Neill MC, Tamada Y, Onimura Y, Matsumoto K, Ohashi J, Yamashita Y, Tsutsumi S, Kaneda R, Takada S, Aburatani H, Kamihara S, Nakamura T, Tomonaga M, Mano H: A genomic analysis of adult T-cell leukemia. *Oncogene* 26(8): 1245-1255, 2007(IF: 6.440) \*
3. Matsuo E, Miyazaki Y, Tsutsumi C, Inoue Y, Yamashita R, Hata T, Fukushima T, Tsushima H, Imanishi D, Imaizumi Y, Iwanaga M, Sakai M, Ando K, Sawayama Y, Kawaguchi Y, Nagai K, Tsukasaki K, Ikeda S, Moriuchi Y, Yoshida S, Honda M, Taguchi J, Onimura Y, Tsuchiya T, Tawara M, Atogami S, Yamamura M, Soda H, Yoshida Y, Matsuo Y, Nonaka H, Joh T, Takasaki Y, Kawasaki C, Momita S, Jinnai I, Kuriyama K, Tomonaga M: Imatinib provides durable molecular and cytogenetic responses in a practical setting for both newly diagnosed and previously treated chronic myelogenous leukemia: a study in Nagasaki prefecture, Japan. *Int J Hematol* 85(2): 132-139, 2007(IF: 1.491) \*○
4. Yanada M, Matsushita T, Asou N, Kishimoto Y, Tsuzuki M, Maeda Y, Horikawa K, Okada M, Ohtake S, Yagasaki F, Matsumoto T, Kimura Y, Shinagawa K, Iwanaga M, Miyazaki Y, Ohno R, Naoe T: Severe hemorrhagic complications during remission induction therapy for acute promyelocytic leukemia: incidence, risk factors, and influence on outcome. *Eur J Hematol* 78(3): 213-219, 2007(IF: 2.163) \*
5. Koida S, Tsukasaki K, Tsuchiya T, Hasegawa H, Fukushima T, Yamada Y, Ohshima K, Kamihira S, Kikuchi M, Tomonaga M: Primary T-Cell lymphoma of the thyroid gland with chemokine receptors of Th1 phenotype complicating autoimmune thyroiditis. *Hematologica*([http://www.haematologica.org/content/92\(3\):e37-e40](http://www.haematologica.org/content/92(3):e37-e40)), 2007(IF: 5.516) \*
6. Matsuda A, Germing U, Jinnai I, Iwanaga M, Misumi M, Kuendgen A, Strupp C, Miyazaki Y, Tsushima H, Sakai M, Bessho M, Gattermann N, Aul C, Tomonaga M: Improvement of criteria refractory for cytopenia with multilineage dysplasia according to the WHO classification based on prognostic significance of morphological features in patients with refractory anemia according to the FAB classification. *Leukemia* 21(4): 678-686, 2007(IF: 6.924) \*
7. Nagakubo D, Jin Zhe, Hieshima K, Nakayama T, Shirakawa Kohno-A, Tanaka Y, Hasegawa H, Hayashi T, Tsukasaki K, Yamada Y, Yoshie O: Expression of CCR9 in HTLV-1<sup>+</sup> T cells and ATL cells expressing Tax. *Int J Cancer* 120(7): 1591-1597, 2007(IF: 4.555) \*
8. Takeuchi S, Hofmann WK, Tsukasaki K, Takeuchi N, Ikezoe T, Matsushita M, Uehara Y, Phillip Koeffler H: Loss of H19 imprinting in adult T-cell leukemia/lymphoma. *Br J Haematol* 137(4): 380-381, 2007(IF: 4.490) \*
9. Uemura A, Mori S, Sugahara K, Akamatsu N, Tsuruda K, Tsukasaki K, Hirakata Y, Atogami S, Hasegawa H, Yamada Y, Kamihira S: Rapid and high-resolution detection of IgH gene rearrangements using PCR and melting curve analysis. *Int J Lab Hematol* 29(3): 200-207, 2007(IF: 1.107) \*
10. Takasaki Y, Iwanaga M, Tsukasaki K, Kusuno M, Sugahara K, Yamada Y, Kumihira S, Ikeda S, Tomonaga M: Impact of visceral involvements and blood cell count abnormalities on survival in adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL). *Leuk Res* 31(6): 751-757, 2007(IF: 2.561) \*
11. Yamasaki R, Miyazaki Y, Moriuchi Y, Tsutsumi C, Fukushima T, Yoshida S, Taguchi J, Inoue Y, Matsuo E, Imaizumi Y, Imanishi D, Fujimoto T, Tsushima H, Honda S, Hata T, Tsukasaki K, Tomonaga M: Small number of HTLV-1-positive cells frequently remains during complete remission after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation that are heterogeneous in origin among cases with adult T-cell leukemia/lymphoma. *Leukemia* 21(6): 1212-1217, 2007(IF: 6.924) \*○
12. Takatoku M, Uchiyama T, Okamoto S, Kanakura Y, Sawada K, Tomonaga M, Nakao S, Nakahata T, Harada M, Murate T, Ozawa K: Japanese National Research Group on Idiopathic Bone Marrow Failure Syndromes: Retrospective nationwide survey of Japanese patients with transfusion-dependent MDS and aplastic anemia highlights the negative impact of iron overload on morbidity/mortality. *Eur J Haematol* 78(6): 487-494, 2007(IF: 2.163) \*
13. Asou N, Kishimoto Y, Kiyoi H, Okada M, Kawai Y, Tsuzuki M, Horikawa K, Matsuda M, Shinagawa K, Kobayashi T, Ohtake S, Nishimura M, Takahashi M, Yagasaki F, Takeshita A, Kimura Y, Iwanaga M, Naoe T, Ohno R, for the Japanese Adult Leukemia Study Group: A randomized study with or without intensified maintenance chemotherapy in patients with acute promyelocytic leukemia who have become negative for PML-RAR  $\alpha$  transcript after consolidation therapy: The Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG) APL97 study. *Blood* 110(1): 59-66, 2007(IF: 10.896) \*
14. Yanada M, Jinnai I, Takeuchi J, Ueda T, Miyawaki S, Tsuzuki M, Hatta Y, Usui N, Wada H, Morii T, Matsuda M, Kiyoi H, Okada M, Honda S, Miyazaki Y, Ohno R, Naoe T: Clinical features and outcome of T-lineage acute lymphoblastic leukemia in adults: A low initial white blood cell count, as well as a high count predict decreased survival rates. *Leuk Res* 31(7): 907-914, 2007(IF: 2.561) \*
15. Hasegawa H, Yamada Y, Komiyama K, Hayashi M, Ishibashi M, Sunazuka T, Izuhara T, Sugahara K, Tsuruda K, Masuda M,

- Takasu N, Tsukasaki K, Tomonaga M and Kamihira S: A novel natural compound, a cycloanthranilylproline derivative (Fuligocandin B), sensitizes leukemia cells to apoptosis induced by tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) through 15-deoxy- $\Delta^{12,14}$  prostaglandin J<sup>2</sup> production. *Blood* 110(5): 1664-1674, 2007 (IF: 10.896) \*
16. Imanishi D, Miyazaki Y, Yamasaki R, Sawayama Y, Taguchi J, Tsushima H, Fukushima T, Yoshida S, Sasaki H, Hata T, Tomonaga M: Donor-derived DNA in fingernails among recipients of allogeneic hematopoietic stem-cell transplants. *Blood* 110(7): 2231-2234, 2007 (IF: 10.896) \*
  17. Akamatsu N, Yamada Y, Hasegawa H, Makabe K, Asano R, Kumagai I, Murata K, Imaizumi Y, Tsukasaki K, Tsuruda K, Sugahara K, Atogami S, Yanagihara K, Kamihira S: High IL-21 receptor expression and apoptosis induction by IL-21 in follicular lymphoma. *Cancer Lett* 256(2): 196-206, 2007 (IF: 3.398) \*
  18. Senju N, Ikeda S, Koga S, Miyahara Y, Tsukasaki K, Tomonaga M, Kohno S: The echocardiographic Tei-index reflects early myocardial damage induced by anthracyclines in patients with hematological malignancies. *Hearts Vessels* 22(6): 393-397, 2007 (IF: 1.043) \*
  19. Tsukasaki K, Utsunomiya A, Fukuda H, Shibata T, Fukushima T, Takatsuka Y, Ikeda S, Masuda M, Nagoshi H, Ueda R, Tamura K, Sano M, Momita S, Yamaguchi K, Kawano F, Hanada S, Tobinaga K, Shimoyama M, Hotta S, Tomonaga M: VCAP-AMP-VECP compared with biweekly CHOP for adult T-cell leukemia-lymphoma: Japan Clinical Oncology Group Study JCOG9801. *J Clin Oncol* 25(34): 5458-5464, 2007 (IF: 15.484) \*
  20. Kohno T, Yamada Y, Tawara M, Takasaki Y, Kamihira S, Tomonaga M, Matsuyama T: Inactivation of p14ARF as a key event for the progress of adult T cell leukemia/lymphoma. *Leuk Res* 31(12): 1625-1632, 2007 (IF: 2.561) \*
  21. Iwanaga M, Tagawa M, Tsukasaki K, Kamihira S, Tomonaga M: Prevalence of monoclonal gammopathy of undetermined significance: study of 52,802 persons in Nagasaki City, Japan. *Mayo Clin Proc* 82(12): 1474-1479, 2007 (IF: 4.362) \*

## A-c

1. Tomonaga M: The seven projects and their achievements in 5 years that provide new post-COE concepts. *International Congress Series 1299, Radiation Risk Perspectives* (Shibata Y, Namba H, Suzuki K, Tomonaga M eds. ELSEVIER, Philadelphia) pp.3-9, 2007
2. Tsukasaki K, Iwanaga M, Tomonaga M: Late hematological effects in the atomic bomb survivors. *International Congress Series 1299, Radiation Risk Perspectives* (Shibata Y, Namba H, Suzuki K, Tomonaga M eds. ELSEVIER, Philadelphia) pp. 67-72, 2007
3. Nagai K, Matsumaru I, Fukushima T, Miyazaki Y, Yamaguchi H, Kamihira S, Eishi K, Tomonaga M: Therapeutic angiogenesis by autologous transplantation of bone marrow mononuclear cells for peripheral artery disease. *International Congress Series 1299, Radiation Risk Perspectives* (Shibata Y, Namba H, Suzuki K, Tomonaga M eds. ELSEVIER, Philadelphia) pp.203-209, 2007

## B 邦 文

### B-b

1. 朝長万左男：【造血器腫瘍-基礎・臨床領域における最新の研究動向-臨床編 I 分類】FAB・REAL分類から包括的造血器腫瘍のWHO分類へ。日本臨床 65(増1): 233-240, 2007
2. 朝長万左男：【造血器腫瘍-基礎・臨床領域における最新の研究動向-臨床編 II 診断法 診断と鑑別診断】急性白血病の診断と鑑別診断。日本臨床 65(増1): 316-321, 2007
3. 宮崎泰司：【造血器腫瘍-基礎・臨床領域における最新の研究動向-臨床編 VI. 予後 各造血器腫瘍の予後予測】急性白血病の予後予測。日本臨床 65(増1): 653-657, 2007
4. 宮崎泰司：【特集 血液腫瘍に対する国外大規模臨床試験の評価と国内診療へのインパクト】AMLに対する Ara-C 大量 + mitoxantrone による寛解導入と寛解後自家移植に関する第 III 相試験。血液・腫瘍科 54(1): 63-69, 2007
5. 波多智子, 朝長万左男：【特集/実地医科のための造血器腫瘍の診察-minimum-requirement と topics】造血器腫瘍：早期診断のための末梢血・骨髓像。成人病と生活習慣病 37(2): 129-132, 2007
6. 長井一浩, 松丸一朗, 福島卓也, 山口博一郎, 宮崎泰司, 山近史郎, 上平 憲, 江石清行, 朝長万左男：【放射線被ばく医療と再生医学】自家骨髓単核細胞移植による血管再生治療。放射線科学 50(3): 121-128, 2007
7. 朝長万左男：ターニングポイントをむかえた MDS の臨床-病態研究と薬物療法開発-。BIO Clinica 22(4): 313-318, 2007
8. 宮崎泰司, 福島卓也, 朝長万左男：MDS に対する 5-azacytidine 治療。血液・腫瘍科 54(4): 475-481, 2007
9. 岡 泰由, 鈴木啓司, 朝長万左男：ヒストンのアセチル化によるクロマチン高次構造変化と DNA 二重鎖切断修復における HAT の役割。放射線生物研究 42(2): 203-212, 2007
10. 塚崎邦弘：【白血病】成人 T 細胞白血病・リンパ腫(ATL)。最新医学 62(6増): 1461-1472, 2007
11. 波多智子, 朝長万左男：【特集 貧血の原疾患と治療】巨赤芽球貧血。医学と薬学 58(1): 14-17, 2007

12. 塚崎邦弘：【特集/慢性リンパ性白血病(CLL)】CLLの病期と予後因子. 血液・腫瘍科 55(1): 22-29, 2007
13. 朝長万左男, 宮崎泰司：【特集/分子標的療法時代の白血病治療】白血病科学療法の30年間の進歩-JALSGが果たした役割. 内科 100(2): 207-213, 2007
14. 宮崎泰司, 朝長万左男：【特集/急性骨髄性白血病(AML) -診断と治療の進歩】AMLの予後因子. 血液・腫瘍科 55(2): 156-161, 2007
15. 塚崎邦弘：成人T細胞白血病/リンパ腫～その白血病細胞形態の多様性～. 血液疾患と細胞周期～基礎から臨床まで～ 血液フロンティア 17(11): 1622-1626, 2007
16. 塚崎邦弘：【特集・白血病治療を適切に進めるために】FAB分類から新WHO分類へ-鑑別診断の変遷と実際. 臨床腫瘍プラクティス 3(4): 355-359, 2007
17. 宮崎泰司：【特集 血液疾患に対する新規治療薬】MDSに対するレナリドマイドの長期成績. 血液・腫瘍科 55(5): 489-493, 2007
18. 塚崎邦弘：【特集：造血器腫瘍に対する最新治療】成人T細胞白血病・リンパ腫に対するこれからの治療戦略. 最新医学 62(12): 2645-2654, 2007
19. 中村利秋, 福島卓也, 槇田徹次, 澄川耕二：最近3年間の血液疾患患者の集中治療部への収容状況に関する検討. 長崎医学会雑誌 82(4): 163-168, 2007
20. 塚崎邦弘：【特集：造血器腫瘍と抗体療法】2. Rituximabによるびまん性大細胞型B細胞リンパ腫治療の進歩. 血液フロンティア 17(12): 1791-1797, 2007

### B-c

1. 松田 晃, 陣内逸郎, 朝長万左男：【Ⅲ. 血球系】骨髄異形成症候群の日独比較. (高久史麿, 溝口秀昭, 坂田洋一, 金倉 譲, 小島勢二(編): Annual Review 血液, 中外医学社, 東京, pp. 87-94 所収)2007
2. 塚崎邦弘：【Ⅳ. リンパ球系】成人T細胞性白血病・リンパ腫の治療の進歩. (高久史麿, 溝口秀昭, 坂田洋一, 金倉譲, 小島勢二(編): Annual Review 血液, 中外医学社, 東京, pp. 170-182所収)2007
3. 塚崎邦弘, 上平 憲：【応用編5. 染色体検査の実践】E. 蛍光 in situ ハイブリダイゼーション(FISH)法. (有限責任中間法人 日本臨床検査同学院 遺伝子分析科学認定士制度委員会(編)：遺伝子検査技術-遺伝子分析科学認定士テキスト-, 宇宙堂八木書店, 東京, pp. 265-567所収)2007
4. 塚崎邦弘, 飛内賢正：【Vトピックス】1. JCOGによるATL治療の取り組みと現状. (渡邊俊樹, 上平 憲, 山口一成(編): ヒトT細胞白血病ウイルスI型 HTLV-1と疾患, 文光堂, 東京, pp. 180-181所収)2007
5. 朝長万左男, 宮崎泰司：慢性骨髄性白血病. (太田 健, 奈良信雄(編)：今日の診断基準, 南江堂, 東京, pp. 453-456)2007
6. 朝長万左男, 塚崎邦弘：慢性リンパ性白血病. (太田 健, 奈良信雄(編)：今日の診断基準, 南江堂, 東京, pp. 457-458)2007
7. 今泉芳孝, 塚崎邦弘：【Ⅱ章・白血病系疾患】成人T細胞白血病・リンパ腫. (押味和男, 長澤敏郎, 小松則夫(編): 専門医のための薬物療法Q & A 血液, 中外医学社, 東京, pp. 256-265所収)2007
8. 宮崎泰司, 朝長万左男：急性白血病(成人)の治療法と治療成績. (正岡 徹(編)：インフォームドコンセントのための図説シリーズ 白血病 改訂版, 医薬ジャーナル社, 東京, pp. 48-53所収)2007
9. 塚崎邦弘：【成人T細胞白血病・リンパ腫(ATLL)】化学療法の成績は? (押味和男, 別所正美, 岡本真一郎, 加藤淳(編)：EBM血液疾患の治療, 中外医学社, 東京, pp. 291-296所収)2007
10. 波多智子, 朝長万左男：【第3章 鉄過剰症の治療】3 海外における鉄過剰症の診断と治療のガイドライン. (大屋敷一馬, 小澤敬也, 高後 裕, 中尾真二(編)：Iron Overloadと鉄キレート療法, メディカルレビュー社, 東京, pp. 179-183所収)2007

### B-d

1. 宮崎泰司, 本田純久：データマネージメントと病型の中央診断に関する研究. 症例数の推計・統計解析と登録用サーバーの管理に関する研究. (厚生労働科学研究補助金(眼臨床研究事業)難治性白血病に対する標準的治療法の確立に関する研究, 平成18年度 総括・分担研究報告書(主任研究者 大西一功), pp. 56-60所収)2007
2. 朝長万左男, 岩永正子：長崎市および長崎原爆被爆者におけるMDS発生率に関する研究. (厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)特発性造血障害に関する調査研究, 平成18年度総括・分担報告書(主任研究者 小澤敬也), pp. 31-33所収)2007
3. 朝長万左男, 宮崎泰司, 岩永正子：【原爆症に関する検査研究 共同研究課題2】原爆被害者の骨髄・免疫異常の発生に関する分子学的研究. (平成18年度厚生労働省委託事業 原爆症調査研究事業報告書 研究組織(1)(主任研究者 大久保利晃), pp. 33-37所収)2007
4. 朝長万左男：成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)への同種造血幹細胞療法後のHTLV- I プロウイルス陽性細胞の検討. (厚生労働科学研究補助金(眼臨床研究事業)成人T細胞白血病(ATL)をモデルとしたウイルス感染関連がんに対

する革新的治療法の開発, 平成16年度～平成18年度総合研究報告書(主任研究者 岡村 純)平成16年度総括・分担報告書, pp. 28-31所収)2007

5. 朝長万左男: 成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)に対する標準的前処置と強度を減弱した前処置による同種造血幹細胞療法の比較. (厚生労働科学研究補助金(眼臨床研究事業)成人T細胞白血病(ATL)をモデルとしたウイルス感染関連がんに対する革新的治療法の開発, 平成16年度～平成18年度総合研究報告書(主任研究者 岡村 純)平成17年度総括・分担報告書, pp. 66-68所収)2007
6. 朝長万左男: 九州地区において実施されている成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)に対する同種造血幹細胞療法の検討. (厚生労働科学研究補助金(眼臨床研究事業)成人T細胞白血病(ATL)をモデルとしたウイルス感染関連がんに対する革新的治療法の開発, 平成16年度～平成18年度総合研究報告書(主任研究者 岡村 純)平成18年度総括・分担報告書, pp. 104-105所収)2007
7. 直江知樹, 吉田 均, 黒川峰夫, 宮崎泰司, 大西一功, 大屋敷一馬: 研究課題15-4 成人難治性白血病の分子生物学的特徴に基づく治療法に関する研究. (主任研究者: 直江知樹, 厚生労働省がん研究助成金による研究報告集 平成18年度, 国立がんセンター, 東京, pp. 49-53所収)2007
8. 堀田知光, 飛内賢正, 伊藤國明, 森島泰雄, 木下朝博, 上田龍三, 山口素子, 鈴木孝世, 朝長万左男, 安藤 潔, 青儀健二郎, 井上賢一, 南 博信, 山本尚人, 藤原康弘, 増田慎三, 嘉村敏治, 吉川裕之, 笠松高弘: 研究課題17指-1 高感受性悪性腫瘍に対する標準的治療確率のための多施設共同研究. (主任研究者: 堀田知光, 厚生労働省眼研究助成金による研究報告集, 平成18年度, 国立がんセンター, 東京, pp. 440-444所収)2007
9. 直江知樹, 吉田 均, 黒川峰夫, 宮崎泰司, 大西一功, 大屋敷一馬, 横澤敏也: 研究課題15-4 成人難治性白血病の分子生物学的特徴に基づく治療法に関する研究. (主任研究者: 直江知樹, 厚生労働省がん研究助成金による研究報告集 平成18年度, 国立がんセンター, 東京, pp. 529-531所収)2007
10. 大津 敦, 塚崎邦弘, 中西幸浩, 西尾和人, 小澤壯治, 山本精一郎, 大野真司, 吉村健一: 研究課題17-19 臨床試験登録患者検体の有効利用に関する検討に関する研究. (主任研究者: 大津 敦, 厚生労働省がん研究助成金による研究報告集, 平成18年度, 国立がんセンター, 東京, pp. 650-652所収)2007
11. 朝長万左男, 勝本拓夫, 黒川峰夫, 清井 仁, 大屋敷一馬, 桐田暁子: 研究課題19-3 成人難治性白血病の分子生物学的特徴に基づく治療法に関する研究. (主任研究者: 朝長万左男, 平成19年度 がん研究助成金による研究中間報告要旨, 国立がんセンター, 東京, pp. 78-79所収)2007

### 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
2007	21	0	3	0	24	20	0	20	10	11	41	65

### 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		
2007	0	0	16	16	0	2	25	27	43

### 原著論文総数に係る教員生産係数一覧

	欧文論文総数 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)
2007	0.369	3	0.833	2.5

### Impact factor 値一覧

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2007	106.431	13.304	5.322