

Convention Center, New Orleans, USA) (December 6, 2009)

Akiyama M, Kashiwagi H, Todo K, Moroi M, Berndt, MC, Kojima H, Kanakura Y, Tomiyama Y. : Presence of platelet-associated anti-GPVI autoantibodies and restoration of GPVI expression in patients with GPVI deficiency. The XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (2009.7.11-16, Boston, USA,)

Kanakura Y. : Overview of the clinical presentation of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria in Japan. Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria Interest Group Meeting-Asia (PIG-A) (2009.9.5, Seoul, Korea)

Ichii M, Oritani K, Yokota T, Kanakura Y, Kincade PW. : Human B lineage progenitor subsets can be resolved according to CD10 density. 2009 ISEH 38th Annual Scientific Meeting (2009.9.9-12, Athens, Greece)

Tomiyama Y, Akiyama M, Kashiwagi H, Todo K, Moroi M, Berndt M, Kojima H, Kanakura Y. : Presence of platelet-associated anti-GPVI autoantibodies and restoration of GPVI expression in patients with GPVI deficiency. XXth Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Asia (2009.11.14-18, Nagoya, Japan)

Kanakura Y, Ohyashiki K, Shichishima T, Okamoto S, Ando K, Ninomiya H, Kawaguchi T, Nakao S, Nakakuma H, Nishimura J, Kinoshita T, Bedrosian C, Valentine ME, Ozawa K, Omine M.

Chronic renal insufficiency in Japanese patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH): Improvement with Eculizumab treatment in the long-term follow-up of the AEGIS study The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8, New Orleans, USA)

Tomiyama Y, Miyakawa Y, Okamoto S, Katsutani S, Kimura A, Okoshi Y, Ninomiya H, Kosugi H, Nomura S, Ozaki K, Ikeda Y,

Koh N, Katsura K, Kanakura Y. : Six month treatment of low dose eltrombopag is efficacious in Japanese patients with refractory chronic immune thrombocytopenic purpura (ITP) . The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8, New Orleans, USA)

Satoh Y, Matsumura I, Tanaka H, Harada H, Harada Y, Kanakura Y. : C-terminal mutation of RUNX1 deteriorates DNA damage-repair response and promotes the development of acute myeloid leukemia. The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8, New Orleans, USA)

Murakami Y, Inoue N, Shichishima T, Noji H, Nishimura J, Kanakura Y, Kinoshita T. Wnt pathway is upregulated in blood cells from patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8, New Orleans, USA)

Sugita S, Shimizu N. : Use of broad-range quantitative polymerase chain reaction in the diagnosis of bacterial endophthalmitis. 10th International Ocular Inflammation Society Congress, Prague, 5/30-6/2, 2009.

Miyake Y, Okoshi Y, Machino T, Chiba S, Treatment model of CNSL using complement-dependent cytotoxicity induced by rituximab and autoserum. The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8 米国、New Orleans)

Sakurai N, Maeda M, Sung-UK Lee, Ito T, Chiba S, Teruya-Feldstein J, Maeda T: LRF critically regulates mature B cell fate and germinal center response via Notch-dependent and -independent mechanisms. The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8 米国、New Orleans)

Sanada M, Suzuki T, Lee-Yung S, Otsu M, Kato M, Yamazaki S, Honda H, Yanagimoto Sakata M, Kumano K, Oda H, Takita J, Kawamata N, Onodera M, Hayashi Y, Kurokawa M, Chiba S, Nakauchi H, Koeffler PH, Ogawa

S: Unique gain-of-function of mutated c-CBL tumor suppressor in Myeloid neoplasms. The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8 米国、New Orleans)

Taoka K, Okoshi Y, Hasegawa Y, Chiba S: A Non- radiation-containing, intermediate-dose methotrexate (MTX) regimen resulted in favorable survival without progression of dementia in elderly patients with primary central nervous system lymphoma (PCNSL).

The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8 米国、New Orleans)

Yoshida C, Komeno T, Hori M, Kimura T, Fujii M, Okoshi Y, Suzukawa K, Chiba S, Hasegawa Y, Yamamoto-Mukai H, Ito T, Shimizu S, Kamoshita M, Kudo K, Shinagawa A, Chikatsu N, Monma Y, Watanabe N, Kojima H: Relevance of the daily dose of imatinib mesylate (IM) rather than its trough plasma concentration for achieving deep molecular response in patients with chronic myeloid leukemia.

The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8 米国、New Orleans)

Kato M, Sanada M, Kato I, Sato Y, Takita J, Kawahata R, Takeuchi K, Niwa A, Chen Y, Nakazaki K, Nomoto J, Asakura Y, Akatsuka Y, Hayashi Y, Igarashi T, Kurokawa M, Chiba S, Mori S, Ishikawa Y, Okamoto K, Tobinai K, Nakagawa H, Yoshino T, Kobayashi Y, Ogawa S:

Aberrations of genes regulating NF kappa B pathway in B-cell malignant lymphoma
The American Society of Hematology 51st Annual Meeting (2009.12.5-8 米国、New Orleans)

2010

Tokunaga M, Ezoe S, Tanaka H, Satoh Y, Matsumura I, Kanakura Y.
BCR-ABL but not JAK2 V617F inhibits erythropoiesis through the Ras signal by inducing of p21CIP1/WAF1.
15th Congress of the European Hematology

Association (2010. 6. 10-13, Barcelona, Spain)

Tanaka R, Kimura S, Hosomi T, Hirai M, Nagao R, Takeuchi M, Yao H, Sakai K, Hirai H, Ashihara E, Maekawa T : A Novel Automated Assay for the Detection of BCR-ABL Kinase Domain Mutations. 15th Congress of the European Hematology Association (EHA) (Fira Barcelona Gran Via, Barcelona, Spain) (June 12, 2010)

Ashihara E, Munaka T, Kimura K, Kanai M, Abe H, Hirai H, Shoji S, Maekawa T: Isopentenyl Pyrophosphate (IPP), a Metabolite produced in Myeloma Cells, Induces the Chemotaxis of $\gamma \delta$ T Cells. The American Society of Hematology 52st Annual Meeting and Exposition (Orlando, USA) (December 5, 2010)

Satake S, Hirai H, Shime N, Nagao R, Tanaka R, Yao H, Hayashi Y, Ashihara E, Inaba T, Fujita N, Imanishi J, Maekawa T : Candidemia-Induced Emergency Granulopoiesis Consists of Successive Dual Waves Triggered by the Shift From C/EBP \cdot to C/EBP \cdot Dependency. The American Society of Hematology 52st Annual Meeting and Exposition (Orlando, USA) (December 6, 2010)

Saitoh Y, Shibayama H, Tanaka H, Tanimura A, Matsumura I, Kanakura Y. : A cell-death-defying factor, anamorsin, contributes cell growth through inactivation of p38MAPK. 15th Congress of the European Hematology Association (2010. 6. 10-13, Barcelona, Spain)

Tanaka H, Matsumura I, Satoh Y, Kanakura Y. : Excessive Reactive Iron Affects Both Immature Hematopoietic Cells and Stromal Cells, Thereby Impairing Total Hematopoiesis. 1st JSH International Symposium (2010. 7. 17-18, Akita, Japan)

Ogawa M, S. Sugita S, Shimizu N, Morio T, Mochizuki M. Use of Human Herpes Virus (HHV) PCR Assays to Detect Viral DNA in Ocular Fluids of Patients with Herpetic Eye Diseases. ARVO 2010, Fort Lauderdale,

Florida.

Nagata Y, Sanada M, Yoshida K, Nakaya T, Matsubara A, Obara N, Ishiyama N, Miyawaki S, Takita J, Chiba S, Shih L-Y, Koeffler HP, Ogawa S: Profiling of multiple gene mutations in myelodysplastic syndromes using high-throughput resequencing combined with barcode labeling. The American Society of Hematology 52st Annual Meeting (2010.12.4-7 米国、Orlando)

Yoshida K, Sanada M, Nagata Y, Kawahata R, Kato M, Matsubara A, Takita J, Mori H, Ishiyama K, Ishikawa T, Miyawaki S, Obara N, Chiba S, Ogawa S: Whole exome analysis of myelodysplastic syndromes using next-generation resequencing technology. The American Society of Hematology 52st Annual Meeting (2010.12.4-7 米国、Orlando)

H：知的財産権の出願・登録状況

特になし

Ⅲ. 班会議・合同研究カンファレンス

平成 20 年度厚生労働科学研究費補助金
「新たな移植細胞療法に向けた造血幹細胞の
ex vivo 増幅技術の開発と応用」班会議記録

第 1 回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成 20 年 7 月 15 日 (火) 14:00～16:00
2. 場所 先端医療センター臨床棟 4 階 研修室
3. データカンファレンス

演者	演題名
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室	『臨床研究に関する進捗状況』

第 2 回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成 20 年 10 月 7 日 (火) 14:00～16:00
2. 場所 メルパルク京都 4 階研修室 2
3. データカンファレンス

演者	演題名
田中 宏和 先端医療センター 客員研究員	『製造試験について』
初山 麻子 先端医療センター 細胞管理室	『培養 Bag 及び培地の変更に伴う培養スケジュールの検討』
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室	『臨床試験の進捗状況』

第3回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成20年11月11日(火) 14:00~16:00
2. 場所 先端医療センター臨床棟4階 研修室
3. データカンファレンス

演者	演題名
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室	『臍帯血移植後 PIR と拒絶に関する考察』
丸山 京子 先端医療センター 細胞管理室	『実製造実施に向けた準備進捗状況』

第4回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成20年12月16日(火) 14:00~16:00
2. 場所 メルパルク京都 4階研修室2
3. データカンファレンス

演者	演題名
清水 則夫 東京医科歯科大学	『リアルタイムPCR機を使用した ウイルス同時検出系の開発と応用』
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室	『ex vivo 増幅複数臍帯血移植にむけて』

第5回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成21年2月10日(火) 14:00~16:00
2. 場所 先端医療センター臨床棟4階 研修室
3. データカンファレンス

演者	演題名
田中 宏和 大阪大学 血液・腫瘍内科	『海外における動向～第50回米国血液学会より』
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室	『新たなデバイスを用いた ex vivo 増幅培養実製造試験』

増幅臍帯血移植臨床試験公開シンポジウム

1. 日時 平成21年3月13日(金) 18:00~18:40
「移植カンファレンス」
18:40~20:00
「臨床研究検討会」
2. 場所 先端医療センター臨床棟4階 研修室
3. データカンファレンス

演者	演題名
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室	新たな移植細胞療法に向けた造血幹細胞の ex vivo 増幅技術の開発と応用

平成 21 年度厚生労働科学研究費補助金
「新たな移植細胞療法に向けた造血幹細胞の
ex vivo 増幅技術の開発と応用」班会議 議事録

第 1 回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成 21 年 5 月 12 日 (火) 14:00~16:00
2. 場所 メルパルク京都 6 階 会議室 3
3. データカンファレンス

演者	演題名
初山 麻子 先端医療センター 技術研究員	サイトカインの組み合わせについての比較検討
田中 宏和 大阪大学大学院医学研 究科 特任研究員	製造練習 20 の結果報告

第 2 回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成 21 年 7 月 21 日 (火) 14:00~16:00
2. 場所 先端医療センター 臨床棟 4 階 研修室
3. データカンファレンス

演者	演題名
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室 室長	「Ex vivo 増幅臍帯血移植前臨床試験」に向けた取り組み
千葉 滋 筑波大学大学院 人間総合科学研究科 教授	「可溶性 Notch リカンド Delta1-Fc を用いて増幅した臍帯 血造血幹・前駆細胞移植の臨床研究に向けて」

第3回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成21年11月17日(火) 14:00~16:00
2. 場所 メルパルク京都 4階 研修室1
3. データカンファレンス

演者	演題名
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室 室長	臨床研究に関する進捗状況

第4回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成21年1月12日(火) 14:00~16:00
2. 場所 神戸臨床研究情報センター 研修室2
3. データカンファレンス

演者	演題名
田中 宏和 大阪大学大学院医学研究科 特任研究員	分子基盤に基づいた造血幹細胞の増幅法の開発
初山 麻子 先端医療センター 技術研究員	新規無血清培地を用いた臍帯血幹細胞の ex vivo 増幅

第5回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成22年3月2日(火) 14:00~16:00
2. 場所 メルパルク京都 6階 会議室3
3. データカンファレンス

演者	演題名
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室 室長	新たな移植細胞療法に向けた造血幹細胞の ex vivo 増幅技術の開発と応用

平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金
「新たな移植細胞療法に向けた造血幹細胞の
ex vivo 増幅技術の開発と応用」 班会議 議事録

第 1 回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成 22 年 5 月 11 日 (火) 14:00～16:00
2. 場所 先端医療センター 臨床棟 4 階 研修室
3. データカンファレンス

演者	演題名
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室 室長	・ Ex vivo 増幅臍帯血移植前臨床試験」臨床プロトコル案について
丸山 京子 先端医療センター 細胞管理室 技術研究員 田中 宏和 大阪大学大学院医学系研 究科 血液・腫瘍内科	・ 完全無血清培地を用いた新培養法による実製造試験結果

第 2 回合同研究カンファレンス

1. 日時 平成 22 年 12 月 21 日 (火) 14:00～16:00
2. 場所 メルパルク京都 6 階 会議室 3
3. データカンファレンス

演者	演題名
伊藤 仁也 先端医療センター 細胞管理室 室長	・ Ex vivo 増幅臍帯血移植臨床例報告 (どうして拒絶が起きたのか。) ・ 新たな移植細胞療法に向けた造血幹細胞の ex vivo 増幅技術の開発と応用 (進捗状況)
清水 則夫 東京医科歯科大学 ウイルス治療学 准教授	「可溶性 Notch リカンド Delta1-Fc を用いて増幅した臍帯血造血幹・前駆細胞移植の臨床研究に向けて」

IV. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表 (英文) (平成20年度)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Ma F, Kambe N, Dan W, Shinoda G, Fujino H, Umeda K, Fujisawa A, Ma L, Suemori H, Nakatsuji N, Miyachi Y, Torii R, Tsuji K, Heike T, Nakahata T	Direct Development of Functional Mature Tryptase/Chymase Double-Positive Connective Tissue-Type Madt Cells from Primate Embryonic Stem Cells	Stem Cells	26	706-714	2008
Tsuji S, Yoshimoto M, Takahashi K, Noda Y, Nakahata T, Heike T	Side population cells contribute to the genesis of human endometrium	Fertility and Sterility	90(2)	1528-1537	2008
Tsuchiya A, Heike T, Baba S, Fujino H, Umeda K, Matsuda Y, Nomoto M, Ichida T, Aoyagi Y, Nakahata T.	Sca-1+ endothelial cells (SPECs) reside in the portal area of the liver and contribute to rapid recovery from acute liver disease. Biochem Biophys	Res. Com	365	595-601	2008
Ito M, Kobayashi K, Nakahata T	NOD/Shi-scid IL2rynull (NOG)Mice More Appropriate for Humanized Mouse Models	Current Topics in Microbiology and Immunology	324	54-76	2008
Ma F, Ebihara Y, Umeda K, Sakai H, Hanada S, Hong Z, Zaika Y, Tsuchida E, Nakahata T, Nakauchi H, Tsuji K	Generatuion of functional erythrocytes from human embryonic stem cell-derived definitive hematopoiesis	PNAS	105(35)	13087-13092	2008
Kamitsuji Y, Kuroda J, Kimura S, Toyokuni S, Watanabe K, Ashihara E, Tanaka H, Yui Y, Watanabe M, Matsubara H, Mizushima Y, Hiraumi Y, Kawata E, Yoshikawa T, Maekawa T, Nakahata T, Adachi A	The Bcr-Abl kinase inhibitor INNO-406 induces autophagy and different modes of cell death execution in Bcr-Abl-positive leukemias	Cell Death and Differ	15	1712-1722	2008
Yabe M, Sako M, Yabe H, Osugi Y, Kurosawa H, Nara T, Tokuyama M, Adachi S, Kobayashi C, Yanagimachi M, Ohtsuka Y, Nakazawa Y, Ogawa C, Manabe A, Koizumi S, Nakahata T	A conditioning regimen of busulfan, fludarabine, and melphalan for allogeneic stem cell transplantation in children with juvenile myelomonocytic leukemia	Pediatr Transplant	12	862-867	2008

Saito M., Nishikomori R., Kambe N., Fujisawa A., Tanizaki H., Takeichi K., Imagawa T., Iehara T., Takada H., Matsubayashi T., Tanaka H., Kawashima K., Kagami S., Kawai T., Okafuji I., Yoshioka T., Adachi S., Heike T., Miyachi Y., <u>Nakahata T.</u>	Disease-associated CIAS1 mutations induce monocyte death, revealing low-level mosaicism in mutation-negative cryopyrin-associated periodic syndrome patients.	Blood	111	2132-2141	2008
Kosaka Y., Sano K., Kobayashi R., Ayukawa H., Kaneko T., Yabe H., Tsuchida H., Mughishima M., Ohara A., Morimoto A., Otsuka Y., Ohga S., Bessho F., <u>Nakahata T.</u> , Tsukimoto I., Kojima S.	Prospective multicenter trial comparing repeated immunosuppressive therapy with stem cell transplantation from an alternative donor as second-line treatment for children with severe and very severe aplastic anemia.	Blood	111	1054-1059	2008
Yamanaka Y., Kumada T., Heike T., Shibata M., Takaoka Y., Kitano A., Shiraishi K., Kato T., Nagato M., Okawa K., Furushima K., Nakao K., Aizawa S., Nakamura Y., Taketo M.M. <u>Nakahata T.</u>	Loss of Borealin/DasraB leads to defective cell proliferation, p53 accumulation and early embryonic lethality.	Mech. Develop	125	4441-450	2008
Kanegane H., Itazawa T., Saito M., Nishikomori R., Makino T., Shimizu T., Adachi Y., <u>Nakahata T.</u> , Miyawaki T.	A CIAS1 mutation in a Japanese girl with familial cold autoinflammatory syndrome.	Eur J Pediatr	167	245-247	2008
Honda Y., Manabe A, Tsuchida M, Zaïke Y, Masunaga A, Inoue M, Kobayashi R, Ohtsuka Y, Kikuchi A, <u>Nakahata T</u>	Clinicopathological characteristics of erythroblast-rich RAEB and AML M6a in children.	Int J Hematol	88	524-529	2008
Watanabe M, Adachi S, Matsubara H, Imai T, Yui Y, Mizushima Y, Hiraumi Y, Watanabe K, Kamitsuji Y, Toyokuni S, Hosoi H, Sugimoto T, Toguchida J, <u>Nakahata T</u>	Induction of autophagy in malignant rhabdoid tumor cells by the histone deacetylase inhibitor FK228 through AIF translocation	Int J Cancer	124	55-67	2009

Yamanaka Y., Kumada T., Heike T., Shibata M., Takaoka Y., Kitano A., Shiraishi K., Kato T., Nagato M., Okawa K., Furushima K., Nakao K., Aizawa S., Nakamura Y., Taketo M., Nakahata T.	Loss of Borealin/DasraB leads to defective cell proliferation, p53 accumulation and early embryonic lethality. Mech.	125	4441-450	2008
Nagao K, Ohta T, Tahara T, Hasiwara T, Naeda Y, Yoneyaya T, Sohma Y, Heike T, Nakahata T, Inagaki Y, Nishikawa M	Expression profile analysis of aorta-gonad-mesonephros region-derived stromal cells reveals genes that regulate hematopoiesis.	377	205-209	2008
Takahashi H, Sugita S, Shimizu N, Mochizuki M.	A high viral load of Epstein-Barr virus (EBV) DNA in ocular fluids in a HLA-B27 negative acute anterior uveitis patient with psoriasis.	52(2)	136-138	2008
Sugita S, Shimizu N, Watanabe K, Mizukami, Morio T, Sugamoto Y and Mochizuki M.	Use of multiplex PCR and real-time PCR to detect human herpes virus genome in ocular fluids of patients with uveitis.	92(7)	928-932	2008
Kido S, Sugita S, Horie S, Miyanaga M, Miyata K, Shimizu N, Morio T and Mochizuki M.	Association of varicella zoster virus load in the aqueous humor with clinical manifestations of anterior uveitis in herpes zoster ophthalmicus and zoster sine herpette.	92(4)	505-8	2008
Nakamura H, Ishii C, Suehiro M, Iguchi A, Kuroda K, Shimizu K, Shimizu N, Imadome K, Yajima M and Fujiwara S.	The latent membrane protein 1 (LMP1) encoded by Epstein-Barr virus induces expression of the putative oncogene Bcl-3 through activation of the nuclear factor-kappaB.	131(2)	170-179	2008
Yajima M, Imadome K, Nakagawa A, Watanabe S, Terashima K, Nakamura H, Ito M, Shimizu N, Honda M, Yamamoto N, Fujiwara S.	A new humanized mouse model of Epstein-Barr virus infection that reproduces persistent infection, lymphoproliferative disorder, and cell-mediated and humoral immune responses.	198(5)	673-82	2008
Kanno H, Watabe D, Shimizu N, Sawai T.	Adhesion of Epstein-Barr virus-positive natural killer cell lines to cultured endothelial cells stimulated with inflammatory cytokines.	151	519-527	2008

	Microbes and Infection	in press	
Imadome K, Shimizu N, Yajima M, Watanabe K, Nakamura H, Takeuchi H, Fujiwara S.	CD40 signaling activated by Epstein-Barr virus promotes cell survival and proliferation in gastric carcinoma-derived human epithelial cells.	426-437	2008
Shimura, K., Ashihara, E., Shimazaki, C., Matsunaga, S., Taniguchi, K., Uchiyama, H., Matsumoto, Y., Kimura, S., Matsubara, H., Taniwaki, M., <u>Maekawa, T.</u>	Kinetics of circulating endothelial progenitors in patients with sclerodermatous chronic graft-versus-host disease	14(4)	2008
Kuroda, J., Kimura, S., Kamitsuji, Y., Yokota, A., Ashihara, E., Kawata, E., Takeuchi, M., Tanaka, R., Tanaka, H., Matsumoto, Y., Andreeff, M., Taniwaki, M., <u>Maekawa, T.</u>	ABT-737 is a useful component of combinatory chemotherapies for chronic myelogenous leukaemias with diverse drug resistance mechanisms	140(2)	2008
Deguchi, Y., Kimura, S., Ashihara, E., Niwa, T., Hodojara, K., Fujiyama, Y., <u>Maekawa, T.</u>	Comparison of imatinib, dasatinib, nilotinib, and INNO-406 in imatinib-resistant cell lines.	32(6)	2008
Kuroda, J., Kamitsuji, Y., Kimura, S., Ashihara, E., Nakagawa, Y., Kawata, E., Takeuchi, M., Murotani, Y., Yokota, A., Tanaka, R., Andreeff, M., Taniwaki, M., <u>Maekawa, T.</u>	Anti-myeloma effect of Homoharringtonine with concomitant targeting of multiple myeloma-promoting molecules, Mcl-1, XIAP and b-catenin	87(5)	2008
Kitawaki, T., Kadowaki, N., Kondo, T., Ishikawa, T., Ichinohe, T., Teramukai, S., Fukushima, M., Kasai, Y., <u>Maekawa, T.</u> , Uchiyama, T.	Potential of dendritic cell immunotherapy for relapse after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation, shown by WT1 peptide- and keyhole limpet hemocyanin-pulsed, donor-derived dendritic cell vaccine for acute myeloid leukemia	83(4)	2008

Morinaga, K., Yamauchi, T., Kimura, T., <u>Maekawa, T.</u> , Ueda, T.	Overcoming imatinib resistance using Src inhibitor CGP76030, Abl inhibitor nilotinib, and Abl/Lyn inhibitor INNO-406 in newly established K562 variants with <i>BCR-ABL</i> gene amplification.	Int J Cancer	122(11)	2621-2627	2008
Tanaka, R., Kuroda, J., Stevenson, W., Ashihara, E., Ishikawa, T., Taki, T., Kobayashi, Y., Kamitsuji, Y., Kawata, E., Takeuchi, M., Murotani, Y., Yokota, A., Hirai, M., Majima, S., Taniwaki, M., <u>Maekawa, T.</u> , Kimura, S.	Detection of the V617F mutation in JAK2 using a novel, fully automated	SNP super-rapid detector. Leuk Res	32(9)	1462-1467	2008
Muramatsu, H., Kimura, S., Ichinohe, T., Ashihara, E., Ishikawa, T., <u>Maekawa, T.</u> , Uchiyama, T.	Consulting clinic for related family donors in hematopoietic stem cell transplantation.	Bone Marrow Transplant	41(12)	1073-1075	2008
Kamitsuji, Y., Kuroda, J., Kimura, S., Toyokuni, S., Watanabe, K., Ashihara, E., Tanaka, H., Watanabe, M., Matsubara, H., Mizushima, Y., Hiraumi, Y., Kawata, E., Yoshikawa, T., <u>Maekawa, T.</u> , Nakahata, T., Adachi, S.	Modes of cell death execution and autophagy by INNO-406, a Bcr-Abl kinase inhibitor, in Bcr-Abl-positive leukemias.	Cell Death Diff	15(11)	1712-1722	2008
Kawata, E., Ashihara, E., Kimura, S., Takenaka, K., Sato, K., Tanaka, R., Yokota, A., Murotani, Y., Kamitsuji, Y., Takeuchi, M., Kuroda, J., Tanaka, F., Yoshikawa, T., <u>Maekawa, T.</u>	Administration of PLK-1 siRNA with atelocollagen prevents the growth of liver metastases of lung cancer.	Mol Cancer Therapeutics	7(9)	2904-2912	2008
Okano, A., Ashihara, E., Shimazaki, C., Uchiyama, H., Inaba, T., Taniguchi, K., <u>Maekawa, T.</u> , Taniwaki, M.	Predictive parameters for granulocyte colony-stimulating factor-induced peripheral blood stem cell mobilization.	J Apheresis Sci	23	171-177	2008

Yuasa, T., Sato, K., Ashihara, E., Takeuchi, M., Tsuchiya, N., Habuchi, T., <u>Maekawa, T.</u> , Kimura, S.	Intravesical administration of gd T cells successfully prevents the growth of bladder cancer in the murine model.	Cancer Immunol Immunotherapy	58(4)	493-502	2009
Koto, K., Horie, N., Kimura, S., Murata, H., Sakabe, T., Matsui, T., Koto, K., Watanabe, M., Adachi, S., <u>Maekawa, T.</u> , Fushiki, S., Kubo, T.	Clinical relevant dose of zoledronic acid inhibits spontaneous lung metastasis in a murine osteosarcoma model.	Cancer Lett	274(2)	271-278	2009
Taniguchi, K., Shimazaki, C., Ochiai, N., Maruya, E., Akatsuka, Y., Ashihara, E., <u>Maekawa, T.</u> , Taniwaki, M.	Saji, H.: Modified elispot assay may predict T-cell hyporesponsiveness to non-inherited maternal antigens in healthy individuals.	Int J Lab Hematol		in press	2009
Ashihara, E., Kawata, E., Nakagawa, Y., Shimazaki, C., Kuroda, J., Tanaka, R., Yokota, A., Murotani, Y., Takeuchi, M., Kamitsuji, Y., Inaba, T., Taniwaki, M., Kimura, S., <u>Maekawa, T.</u>	β -catenin siRNA successfully suppressed progression of multiple myeloma in a mouse model	Clin Cancer Res		in press	2009
Matsumoto, S., Tanaka, F., Sato, K., Kimura, S., <u>Maekawa, T.</u> , Hasegawa, S., Wada, H.	Monitoring with a non-invasive bioluminescent vivoimaging system of pleural metastasis of lung carcinoma.	Lung Cancer		in press	2009
Fukushima K, Matsumura I, Ezoe S, Tokunaga M, Yasumi M, Satoh Y, Shibayama H, Tanaka H, Iwama A, Kanakura Y. J Biol Chem. in press.	FIP1L1-PDGFRalpha imposes eosinophil lineage commitment on hematopoietic stem/progenitor cells.	J Biol Chem		in press	2009

Yokota T, Oritani K, Butz S, Kokame K, Kincade PW, Miyata T, Vestweber D, Kanakura Y.	The endothelial antigen ESAM marks primitive hematopoietic progenitors throughout life in mice.	Blood		in press	2008
Matsumura I, Mizuki M, Kanakura Y.	Roles for deregulated receptor tyrosine kinases and their downstream signaling molecules in hematologic malignancies.	Cancer Sci	99	479-485	2008
Yokota T, Oritani K, Garrett KP, Kouro T, Nishida M, Takahashi I, Ichii M, Satoh Y, Kincade PW, Kanakura Y.	Soluble Frizzled-related protein 1 is estrogen inducible in bone marrow stromal cells and suppresses the earliest events in lymphopoiesis.	J Immunol	181	6061-72	2008
Satoh Y, Matsumura I, Tanaka H, Ezoe S, Fukushima K, Tokunaga M, Yasumi M, Shibayama H, Mizuki M, Era T, Okuda T, Kanakura Y.	AML1/RUNX1 works as a negative regulator of c-Mpl in hematopoietic stem cells.	J Biol Chem	283	30045-30056	2008
Shizusawa T, Shibayama H, Murata S, Saitoh Y, Sugimoto Y, Matsumura I, Ogawa H, Sugiyama H, Fukuhara S, Hino M, Kanamaru A, Yamauchi A, Aozasa K, Kanakura Y.	The expression of anamorsin in diffuse large B cell lymphoma: Possible prognostic biomarker for low IPI patients.	Leuk Lymphoma	49	113-121	2008
Ichii M, Oritani K, Yokota T, Nishida M, Takahashi I, Shirogane T, Ezoe S, Saitoh N, Tanigawa R, Kincade PW, Kanakura Y.	Regulation of human B lymphopoiesis by the transforming growth factor-beta superfamily in a newly established coculture system using human mesenchymal stem cells as a supportive microenvironment.	Exp Hematol	36	587-597	2008

<p>Isohashi K, Tatsumi M, Higuchi I, Inoue A, Nakajo K, Ishikawa J, Shimosegawa E, Kanakura Y, Nakamura H, Hatazawa J.</p>	<p>¹⁸F-FDG-PET in patients with malignant lymphoma having long-term follow-up: staging and restaging, and evaluation of treatment response and recurrence.</p>	<p>Ann Nucl Med</p>	<p>22</p>	<p>795-802</p>	<p>2008</p>
<p>Sasaki H, Hayakawa J, Terai Y, Kanemura M, Tanabe-Kimura A, Kamegai H, Seino-Noda H, Ezoe S, Matsumura I, Kanakura Y, Sakata M, Tasaka K, Ohmichi M.</p>	<p>Difference between genomic actions of estrogen versus raloxifene in human ovarian cancer cell lines.</p>	<p>Oncogene</p>	<p>27</p>	<p>2737-2745</p>	<p>2008</p>
<p>Suzuki T, Tomonaga M, Miyazaki Y, Nakao S, Ohyashiki K, Matsumura I, Kohgo Y, Niitsu Y, Kojima S, Ozawa K.</p>	<p>Japanese epidemiological survey with consensus statement on Japanese guidelines for treatment of iron overload in bone marrow failure syndromes.</p>	<p>Int J Hematol</p>	<p>88</p>	<p>30-35</p>	<p>2008</p>

研究成果の刊行に関する一覧表(英文) (平成21年度)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Okafuji I, Nishikomori R, Kanazawa N, Kambe N, Fujisawa A, Yamazaki S, Saito M, Yoshioka T, Kawai T, Sakai H, Tanizaki H, Heike T, Miyachi Y, <u>Nakahata T.</u>	Role of the NOD2 genotype in the clinical phenotype of Blau syndrome and early-onset sarcoidosis	Arthritis Rheum	60	242-250	2009
Watanabe M, Adachi S, Matsubara H, Imai T, Yui Y, Mizushima Y, Hiraumi Y, Watanabe K, Kamitsuji Y, Toyokuni S, Hosoi H, Sugimoto T, Toguchida J, <u>Nakahata T.</u>	Induction of autophagy in malignant rhabdoid tumor cells by the histone deacetylase inhibitor FK228 through AIF translocation	Int J Cancer	124	55-67	2009
Matsubara H, Watanabe M, Imai T, Yui Y, Mizushima Y, Hiraumi Y, Kamitsuji Y, Watanabe K, Nishijo K, Toguchida J, <u>Nakahata T.</u> , Adachi S.	Involvement of extracellular signal-regulated kinase activation in human osteosarcoma cell resistance to the histone deacetylase inhibitor FK228 [(1S,4S,7Z,10S,16E,21R)-7-ethylidene-4,21-bis(propan-2-yl)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetraazabicyclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentone].	Pharmacol Exp Ther	328	839-848	2009
Niwa A, Umeda K, Awaya T, Yui Y, Matsubara H, Hiramatsu H, Watanabe KI, Adachi S, Itoh T, Uemoto S, <u>Nakahata T.</u>	Successful autologous peripheral blood stem cell transplantation with a double-conditioning regimen for recurrent hepatoblastoma after liver transplantation	Pediatr Transplant	13	259-262	2009
Hiraumi Y, Iwai-Kanai E, Baba S, Yui Y, Kamitsuji Y, Mizushima Y, Matsubara H, Watanabe M, Watanabe KI, Toyokuni S, Matsubara H, <u>Nakahata T.</u> , Adachi S.	Granulocyte colony-stimulating factor protects cardiac mitochondria in the early phase of cardiac injury	Am J Physiol Heart Circ Physiol	296	823-832	2009
Chang H, Yoshimoto M, Umeda K, Iwasa T, Mizuno Y, Fukada SI, Yamamoto H, Motohashi N, Suzuki YM, Takeda S, <u>Heike T.</u> , <u>Nakahata T.</u>	Generation of transplantable, functional satellite-like cells from mouse embryonic stem cells	FASEB J	23	1907-1919	2009
Fukushima-Shintani M, Suzuki KI, Iwatsuki Y, Abe M, Sugasawa K, Hirayama F, Kawasaki T, <u>Nakahata T.</u>	AKR-501 (YM477) a novel orally-active thrombopoietin receptor agonist	Eur J Haematol	82	247-254	2009