

- congress of the Asia Pacific Bone Marrow Transplantation. Nagoya. 2006.10
- 15) Morishima Y, Kawase T, Matsuo K, Kashiwase K, Inoko H, Saji H, Kato S, Juji T, Kodera Y, Sasazuki T: Identification of non-permissive HLA allele mismatch combinations and amino acid substitution responsible for acute graft-versus-host disease in unrelated allogeneic bone marrow transplantation. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Florida. 2006.12
- 16) Tamura K, Urabe A, Yoshida M, Kanamaru A, Kodera Y, Okamoto S, Maesaki S, Masaoka T: Efficacy and safety of micafungin, an echinocandin antifungal agent on systemic fungal infections in patients with hematological disorders. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Florida. 2006.12
- 17) Kawase T, Akatsuka Y, Torikai H, Morishima S, Kodera Y, Morishima Y, Kuzushima K, Takahashi T Alternative splicing due to an intronic SNP defines a novel HLA-B44-restricted-hematopoiesis-restricted minor histocompatibility antigen. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Florida. 2006.12
- 18) Shimada M, Onizuka M, Oba T, Ogawa Y, Kawada H, Miyamura M, Hotta T, Kodera Y, Inoko H, Ando K: Inflammatory disease associated gene polymorphisms detected in patients with chronic graft-vs-host disease. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Florida. 2006.12
- 19) Tsujimura A, Miyamura K, Kuwatsuka Y, Inamamoto Y, Oba T, Terakura S, Kodera Y :Steroid therapy increase only adenovirus infection but not cytomegalovirus infection in dose dependent manner after hematopoietic stem cell transplantation. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Florida. 2006.12
- 20) 今橋伸彦、西脇 聡、柳澤真弓、安田貴彦、高橋太郎、鎌塚八千代、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚:当科における ALL に対する同種造血幹細胞移植の後方視的検討 第 29 回日本造血細胞移植学会総会 福岡 2007. 2
- 21) 柳澤真弓、西脇聡史、今橋伸彦、安田貴彦、高橋太郎、鎌塚八千代、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚:同種造血幹細胞移植における CMV アンチゲミア陽性者の危険因子の検討 第 29 回日本造血細胞移植学会総会 福岡 2007. 2
- 22) 安田貴彦、伊藤雅文、今橋伸彦、西脇聡史、柳澤真弓、高橋太郎、鎌塚八千代、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚:造血幹細胞移植後早期の血球貧食像(HPS)が移植成績に及ぼす影響 第 29 回日本造血細胞移植学会総会 福岡 2007. 2
- 23) 高橋太郎、今橋伸彦、西脇聡史、柳澤真弓、安田貴彦、鎌塚八千代、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚、大橋春彦:化学療法抵抗性 T-PLL に対し同種骨髄移植を施行し、生着後急激に寛解に至った 1 症例 第 29 回日本造血細胞移植学会総会 福岡 2007. 2
- 24) 西脇聡史、今橋伸彦、柳澤真弓、安田貴彦、高橋太郎、鎌塚八千代、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚:フィラデルフィア染色体

- 陽性急性白血病における移植後 imatinib 予防投与の安全性と有用性の検討 第 29 回日本造血細胞移植学会総会 福岡 2007.2
- 25) 鍬塚八千代、今橋伸彦、西脇聡史、柳澤真弓、安田貴彦、高橋太郎、大庭拓、宮村耕一、大橋春彦、伊藤雅文、小寺良尚: CBF 白血病に対する移植成績と MRD の後方視的検討 第 29 回日本造血細胞移植学会総会 福岡 2007.2
- 26) Koder Y.: Long-term follow-up of related donors after BM and PBSC donation: the Japanese experience. 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Lyon, France. 2007.3
- 27) Kuwatsuka Y, Miyamura K, Suzuki R, Kasai M, Maruta A, Ogawa H, Takaue Y, Takahshi S, Koda K, Yago K, Sakamaki H, Koder Y.: Haematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukaemia with t(8;21): results of 274 transplanted patients from Japanese Registry. 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Lyon, France. 2007.3
- 28) Onizuka M, Shimada M, Kojima M, Sirasugi Y, Oki M, Ogawa Y, Miyamura K, Koder Y, Inoko H, Ando K: Genetic risk factors for post allogeneic HSCT complication among Japanese population. 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Lyon, France. 2007.3
- 29) Ito M, Fujino M, Ohba T, Kuwatsuka Y, Miyamura K, Koder Y.: Histopathology of intestinal type of stem cell transplantation associated microangiopathy. 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Lyon, France. 2007.3
- 30) 成松宏人、上昌広、竹内賢吾、鈴木律朗、松尾恵太郎、沢田海彦、青笹克之、宮田佐門、濱木珠恵、佐々木常雄、飛内賢正、川畑雅照、熱田由子、田中祐次、中村栄男、上田龍三: 膿胸関連リンパ腫の臨床像および治療. 第 68 回日本血液学会・第 48 回日本臨床血液学会合同総会
- 31) 李碩瑛、熊野恵城、増田茂夫、半下石明、中崎久美、細谷紀子、伊豆津宏二、鈴木律朗、瀬戸加大、黒川峰夫、小川誠司、千葉滋: びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫における Notch2 遺伝子の変異. 第 68 回日本血液学会・第 48 回日本臨床血液学会合同総会
- 32) 吉見礼美、Irith Baumann, Monika Fuehrer, Eva Bergstraesser, Ulrich Goebel, Karl-Walter Sukora, Thomas Klingebiel, Stefan Bielack, Alexandra Fischer, Peter Noellke, 鈴木律朗, Charlotte Niemeyer. 小児 refractory anemia に対する抗胸腺細胞抗体とシクロスポリンを用いた免疫抑制療法. 第 68 回日本血液学会・第 48 回日本臨床血液学会合同総会
- 33) Nakaya A., Mori T., Aisa Y., Yamazaki R., Mihara A., Ikeda Y., Okamoto S.: Impact of pretransplant co-morbidities on non-relapse mortality and quality of life after allogeneic haematopoietic cell transplantation. 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Lyon, France, 2007.
- 34) Okamoto S., Mori T., Kiuchi K., Kaneko H.,

- Kudo M., Ikeda Y., Kondo S.: Self-reported health problems and quality of life in long-term survivors of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Lyon, France, 2007.
- 35) 長藤 宏司、松尾 恵太郎、原田 実根: Comparison between peripheral blood stem cell and bone marrow transplantation from HLA identical related donors in patients with leukemia-Retrospective analysis of JSHCT registry data. 第 68 回日本血液学会総会, 福岡, 10 月 6 日, 2006
- 36) Noriyuki Saito, Fumihiko Ishikawa, Kazuya Shimoda, Shuro Yoshida, Yoriko Saito, Noriaki Kawano, Leonard D. Shultz, Koichi Akashi, Mine Harada: Xenotransplantation of Primary CD34 + CD38-Hematopoietic Stem Cells Results in an In Vivo Model of Idiopathic Myelofibrosis. ASH Annual Meeting, Orlando, USA, December 11, 2006
- 37) Mitsuhiro Fukata, Fumihiko Ishikawa, Hideki Shimazu, Ryu Nakamura, Kazuya Shimoda, Koichi Akashi, Shultz D. Leonard, Mine Harada: Highly Purified Hematopoietic Stem Cell Can Generate Cardiomyocytes Via myeloid Progenitors through Cell Fusion. ASH Annual Meeting, Orlando, USA, December 11, 2006
- 38) Syuro Yoshida, Fumihiko Ishikawa, Leonard D Shultz, Noriyuki Saito, Mitsuhiro Fukata, Kazuya Shimoda, Koichi Akashi, Mine Harada: Expression of CD10 and CD7 Defines Distinct In Vivo Lymphoid Reconstituting Capacity within Human Cord Blood CD34 + CD38-Cells. ASH Annual Meeting, Orlando, USA, December 11, 2006
- 39) Morio T. Strategy to combat opportunistic infection after stem cell transplantation. (Luncheon Seminar) 11th Congress of Asia-Pacific Bone Marrow Transplantation, October 27-28, 2006, Nagoya
- 40) 森尾友宏: わが国の小児科医が提唱し確立した新たな疾患とその現代的意義 先天性免疫不全症候群研究の進歩、第 109 回日本小児科学会学術集会、2006 年 4 月 21 日、22 日、金沢(シンポジウム)
- 41) 森尾友宏: 慢性活動性 EBV 感染症と造血幹細胞移植、第 38 回日本小児感染症学会、2006 年 11 月 10 日、11 日、高知(シンポジウム)
- 42) 佐藤力哉、高橋尚美、水谷修紀、Sang-Kyou Lee、森尾友宏 WASP 欠損 B 細胞株の作成と WASP タンパク導入による表現型の修復、第 36 回日本免疫学会総会、2006 年 12 月 11 日~13 日、大阪
- 43) 森尾友宏、水谷修紀、梶原道子、清水則夫、峯岸志津子、落合央、水上美樹、伊藤仁也、大隅一興、馬場憲三、関根輝彬、土田昌宏、加藤剛二、小寺良尚 造血細胞移植後難治性感染症に対する活性化 CD4DLI 療法 第 29 回日本造血細胞移植学会総会 福岡国際会議場 2007 年 2 月 16 日、17 日
- 44) Satoru Watanabe, Kazuo Terashima, Norio Shimizu, et al.: Hematopoietic Stem Cell-Engrafted NOD/SCID/IL-2Rgamma chain -/- Mice (NOG) for Long-lasting Infection Model of both M and T-tropic HIV-1. The American Society for Cell

- Biology 2006 Summer Meeting on The Cell Biology of HIV-1 and Other Retroviruses , July 20-23, 2006 Atlanta, GA, USA
- 45) Javeed Iqbal, Ronald J. DeLeeuw, Norio Shimizu, et al.: High resolution genomic mapping and gene expression analysis of chromosomal aberrations in natural killer cell malignancies. The American Society of Hematology 49th Annual Meeting and Exposition, December 8-11, 2006 Atlanta, Georgia
- 46) 川瀬孝和、赤塚美樹、鳥飼広基ら。HLA-B\*4403 拘束性の新規マイナー組織適合性抗原の同定と抗原性発現の機序:第 65 回日本癌学会総会、横浜 2006 年 9 月
- 47) 渡辺一絵、鈴木進、田路真吾、葛島清隆、高橋利忠、赤塚美樹。抗原特異的 CTL の新たな単離方法:第 65 回日本癌学会総会、横浜 2006 年 9 月
- 48) 鳥飼広基、赤塚美樹、鬼塚真仁ら。HA-1 マイナー組織適合性抗原は HLA-A\*0206 によっても提示される:第 68 回日本血液学会総会・第 48 回日本臨床血液学会総会、福岡 2006 年 10 月
- 49) 川瀬孝和、赤塚美樹、鳥飼広基ら。HLA-B\*4403 拘束性の新規マイナー組織適合性抗原の同定と抗原性発現のメカニズム:第 68 回日本血液学会総会・第 48 回日本臨床血液学会総会、福岡 2006 年 10 月
- 50) 赤塚美樹。マイナー抗原を標的とした移植後再発白血病に対する免疫療法の可能性:第 68 回日本血液学会総会・第 48 回日本臨床血液学会総会、シンポジウム。福岡 2006 年 10 月
- 51) 赤塚美樹。Minor 組織適合抗原を標的とした免疫療法;日本輸血学会東海支部会学術集会特別講演、名古屋 2007 年 1 月
- 52) 赤塚美樹。GVL の標的としての造血細胞特異的マイナー適合抗原:第 29 回日本造血細胞移植学会総会、シンポジウム。福岡 2007 年 2 月
- 53) 山本 豪、南谷 泰仁、真田 昌、中崎 久美、王 莉莉、半下石 明、細谷 紀子、千葉 滋、黒川 峰夫、小川 誠司 高密度オリゴアレイを用いた成人白血病における UPD の網羅的解析 (第 64 回日本癌学会総会
- 54) 真田 昌、山本 豪、南谷 泰仁、中崎 久美、王 莉莉、加藤 元博、細谷 紀子、半下石 明、千葉 滋、黒川 峰夫、小川 誠司 高密度 SNP アレイを用いた骨髄異形成症候群・骨髄増殖性疾患の網羅的なアレル不均衡/LOH の解析 第 64 回日本癌学会総会
- 55) 南谷 泰仁、真田 昌、中崎 久美、山本 豪、王 莉莉、細谷 紀子、半下石 明、千葉 滋、黒川 峰夫、小川 誠司 小児急性リンパ性白血病の網羅的ゲノム解析第 64 回日本癌学会総会
- 56) Seishi Ogawa, 学会シンポジウム Profiling of MDS genomes using high-density SNP genotyping microarrays 第 68 回日本血液学会・第 48 回日本臨床血液学会
- 57) 中崎 久美、南谷 泰仁、山本 豪、真田 昌、細谷 紀子、王 莉莉、中村文彦、加藤 元博、半下石 明、黒川 峰夫、千葉 滋、小川 誠司 高密度オリゴヌクレオチドアレイを用いた骨髄増殖性疾患の網羅的なゲノム解析 第 68 回日本血液学会・第 48 回日本臨床血液学会
- 58) 池原 進;難病の革新的治療法—移植と再生を利用して— 第 47 回日本肺癌学会総会「特別講演」2006. 12
- 59) Morishima Y. et al. Identification of

- non-permissive HLA allele mismatch combinations and amino acid substitution responsible for acute graft-versus-host disease in unrelated allogeneic bone marrow transplantation. 48<sup>th</sup> annual meeting of American Society of Hematology. Dec. 2006. Orland. USA
- 60) Masako Shimada, Makoto Onizuka, Taku Oba, Yosiaki Ogawa, Hiroshi Kawada, Koichi Miyamura, Tomomitsu Hotta, Yosihisa Kodera, Hidetoshi Inoko. Kiyoshi Ando. Inflammatory disease associated gene polymorphisms detected in patients with chronic graft-vs-host disease. The American Society of Hematology 48th Annual Meeting and Exposition.2006, Orland.
- 61) 平安恒幸、大橋順、田中秀則、柏瀬貢一、高梨美乃子、佐竹正博、徳永勝士、屋部登志雄 *LILRA3*遺伝子にみる東アジア特異的な自然淘汰 第15回日本組織適合性学会 2006. 10 東京)
- 62) Onizuka M, Simada M, Kojima M, Oki M, Sirasugi Y, Ogawa Y, Miyamura K, Kodera Y, Inoko H, Ando K. Genetic risk factors for post allogeneic HSCT complication among Japanese population. EBMT Annual Congress.2007, Lyon.
- 63) Narimatsu H, Murata M, et al. Shortterm methotrexate could reduce early immune reaction and improve non-relapse mortality in umbilical cord blood transplantation for adult patients. Bone Marrow Transplantation. In Nagoya, Japan.October 2006
- 64) Watanabe M, Murata M, et al. Favorable impact of short term methotrexate on early immune reaction and non-relapse mortality in umbilical cord blood transplantation for adult patients. The 48<sup>th</sup> annual meeting of the American Society of Hematology, in Orlando, Florida. December 2006
- 65) Terakura S, Murata M, et al. Engraftment rate and kinetics following umbilical cord blood is critically affected by CD34<sup>+</sup> progenitor cell dose and CD8<sup>+</sup> T-cell dose complementary.The 48th annual meeting of the American Society of Hematology, in Orlando, Florida, December 2006
- 66) Ohara F, Murata M, et al. Feasibility of reduce-intensity cord blood transplantation(RICBT) as a salvage therapy for graft failure(GF):Results of a Nationwide Survey of 63 patients. The 48th annual meeting of the American Society of Hematology, in Orlando, Florida, December 2006
- 67) 原田匡一、秋山秀樹、植木俊充、辻正徳、仁多美奈子、酒井美和、山下卓也、大橋一輝、坂巻 壽: 当院における慢性骨髄性白血病・第一寛解期での同種造血幹細胞移植後の再発例に関する検討 第68回日本血液学会総会・第48回日本臨床血液学会総会 福岡 2006. 10
- 68) 仁多美奈子、大橋一輝、植木俊充、辻正徳、原田匡一、酒井美和、山下卓也、秋山秀樹、坂巻 壽: 当院における同種造血幹細胞移植後の特発性器質化肺炎についての臨床的研究 第68回日本血液学会総会・第48回日本臨床血液学会総会 福岡 2006. 10
- 69) 酒井美和、大橋一輝、植木俊充、辻正徳、原田匡一、仁多美奈子、山下卓也、秋山秀樹、坂巻 壽: 造血幹細胞移植関連

- GAVE(gastric antral vascular ectasia)の臨床的特徴 第 68 回日本血液学会総会・第 48 回日本臨床血液学会総会 福岡 2006. 10
- 70) 植木俊充、大橋一輝、辻 正徳、原田匡一、仁多美奈子、酒井美和、山下卓也、秋山秀樹、坂巻 壽:同種移植後の難治性消化管出血に対する Octereotide 療法 第 68 回日本血液学会総会・第 48 回日本臨床血液学会総会 福岡 2006. 10
- 71) 渡邊明子、土田昌宏他:学童ドナーの意思決定へのかかわり、日本小児血液学会 2005. 11 (宇都宮)
- 72) 西村美樹、小澤真一、丸田壱郎、中世古知昭、趙 龍桓、坂巻 壽、佐尾 浩、森慎一郎、岡本真一郎、宮村耕一、森島泰雄、川瀬孝和、加藤俊一、小寺良尚:JMDPを介したUBMT5,660例における慢性GVHDの解析 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液学会総会 横浜 2005. 9
- 73) 小島勢二、矢部普正、加藤俊一、加藤剛二、坂巻 壽、気賀沢寿人、生田孝一郎、原 純一、土田昌宏、森島泰雄、小寺良尚:後天性再生不良性貧血に対する非血縁者間同種骨髄移植 —JMDP215 例の検討— 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液学会総会 横浜 2005. 9
- 74) 鍬塚八千代、安田貴彦、高橋太郎、稲本賢弘、徳永正浩、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚:骨髄異形成症候群に対する同種造血幹細胞移植 61 例における細胞遺伝学的異常が移植成績に与える影響 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液学会総会 横浜 2005. 9
- 75) 神田善伸、坂巻 壽、佐尾 浩、岡本真一郎、小寺良尚、田野崎隆二、笠井正晴、平岡 諦、高橋 聡、宮脇修一、川瀬孝和、森島泰雄、加藤俊一:非血縁者間骨髄移植において移植前処置が移植成績におよぼす影響の解析 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液学会総会 横浜 2005. 9
- 76) 稲本賢弘、安田貴彦、鍬塚八千代、徳永正浩、大庭 拓、寺倉精太郎、村田 誠、宮村耕一、直江知樹、小寺良尚:Fludarabine と melphalan を用いた非血縁者間 RIST23 例の feasibility study 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液学会総会 横浜 2005. 9
- 77) 安田貴彦、高橋太郎、鍬塚八千代、稲本賢弘、徳永正浩、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚:当院で経験した後天性血友病(第 8 インヒビター)の一例 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液学会総会 横浜 2005. 9
- 78) Nakaseko C, Nishimura M, Ozawa S, Cho R, Ohwada C, Maruta A, Sakamaki H, Sao H, Mori S, Okamoto S, Miyamura K, Kato S, Kawase T, Morishima Y, Kodera Y.: Risk factors and outcome of chronic GVHD: Analysis of 5,660 patients undergoing unrelated bone marrow transplantation through the Japan Marrow Donor Program. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta. 2005. 12
- 79) Tsuchida M, Sao H, Sakamaki H, Kawa K, Kanda Y, Kato K, Hara M, Ishii M, Kikuchi A, Okamura J, Maruta A, Takaue Y, Kasai M, Yabe H, Morishima Y, Kato S, Kodera Y.: Unrelated donor marrow transplantation for acute lymphoblastic leukemia in Japan. A Japan Marrow Donor Program experience between 1993 and 2003. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta. 2005. 12
- 80) Kodera Y, Kato S, Harada M, Shiobara S, Hamajima N, Morishima Y, Tanimoto M, Asano S, Ikeda Y, Dohi H, Nakahata T,

- Imamura M, Kawa K, Takaue Y, Kanda Y, Ymamoto K, Favre G, Gratwohl A.: Sever adverse events of allogeneic related peripheral blood stem cell donors-results of nation-wide 3,262 consecutively and prospectively registered case-survey in Japan and of its comparison to the outcome of retrospective survey shared with EBMT for stem cell donors. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta.2005.12
- 81) Kojima S, Yabe H, Kato K, Kigasawa H, Sakamaki H, Tsuchida M, Kato S, Morishima Y, Kodera Y.: Tacrolimus/Methotrexate (MTX) versus Cyclosporine/MTX for graft-versus-host disease (GVHD) prophylaxis in patients with sever aplastic anemia (SAA) who received marrow transplantation from unrelated donors: Results of matched pair analysis. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta.2005.12
- 82) Atsuta Y, Suzuki R, Yamamoto K, Terakura S, Iida H, Kohno A, Naoe T, Sao H, Kodera Y, Morishima Y, Hamajima N, Morishita Y.: Chronic graft-versus-host disease after allogeneic bone marrow transplantation in Japan: Identification of risk factors and prognostication. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta.2005.12
- 83) Kojima S, Yabe H, Kato K, Kigasawa H, sakamaki H, Tsuchida M, Kato S, Morishima Y, Kodera Y.: Effects of HLA-C and HLA-DQB1 mismatching on outcome of unrelated donor marrow transplantation for patients with sever aplastic anemia. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta.2005.12
- 84) Terakura S, Murata M, Nishida T, Emi N, Akatsuka Y, Riddell SR, Morishima Y, Kodera Y, Naoe T.: Increased risk for treatment-related mortality of bone marrow transplantation in GSTM1-positive recipients. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta.2005.12
- 85) Kato K, Kanda Y, Eto T, Muta T, Gondo H, Utsunomiya A, Taniguchi S, Shibuya T, Kato S, Kodera Y, Harada M.: Unrelated bone marrow transplantation for adult T cell leukemia/ lymphoma: A study from the Japan Marrow Donor Program. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta.2005.12
- 86) Suzuki T, Kiyoi H, Ozeki K, Tomita A, Suzuki R, Kodera Y, Miyawaki S, Asou N, Kuriyama K, Yagasaki F, Shimazaki C, Akiyama H, Nishimura M, Motoji T, Shinagawa K, Takeshita A, Ueda R, Naoe T.: Clinical characteristics and prognostic implications of NPM1 mutations in acute myeloid leukemia. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta.2005.12
- 87) Miyawaki S, Hatsumi N, Tamaki T, Naoe T, Ozawa K, Kitamura K, Karasuno T, Mitani K, Kodera Y, Yamagami T, Koga D.: Prognostic impact of the detection of the WT1 gene mRNA with peripheral blood in adult acute myeloid leukemia (AML). 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. Atlanta.2005.12
- 88) 稲本賢弘、伊藤雅文、安田貴彦、高橋太郎、鍬塚八千代、大庭 拓、宮村耕一、平林紀男、小寺良尚:同種造血幹細胞移植後に出現する stage 3 の皮疹に治療は必要か(後方視的解析) 第28回日本造血移植学会総会 東京 2006. 2

- 89) 大庭 拓、平林紀男、伊藤雅文、藤野雅彦、榎本和義、安田貴彦、高橋太郎、鋤塚八千代、稲本賢弘、宮村耕一、小寺良尚:同種移植後における肝臓病理～障害パターンとその臨床意義の検討 第28回日本造血移植学会総会 東京 2006.2
- 90) 鬼塚真仁、岸 賢治、稲本賢弘、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚、堀田知光、猪子英俊:移植後肺合併症と遺伝子多型性 第28回日本造血移植学会総会 東京 2006.2
- 91) 安田貴彦、高橋太郎、鋤塚八千代、稲本賢弘、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚:当院における同種幹細胞移植後の早期中枢神経合併症の臨床的検討 第28回日本造血移植学会総会 東京 2006.2
- 92) 高橋太郎、安田貴彦、鋤塚八千代、稲本賢弘、大庭 拓、宮村耕一、小寺良尚、大橋春彦、杉浦 勇:夜間発作性血色素尿症(PNH)に対し、骨髄非破壊的前処置を用いた同種末梢血幹細胞移植を施行した一症例 第28回日本造血移植学会総会 東京 2006.2
- 93) 鋤塚八千代、安田貴彦、高橋太郎、稲本賢弘、大庭 拓、宮村耕一、伊藤雅文、小寺良尚:当院における遅発性非感染性肺合併症31例の後方視的検討 第28回日本造血移植学会総会 東京 2006.2
- 94) 寺倉精太郎、村田 誠、西田徹也、恵美宣彦、赤塚美樹、森島泰雄、小寺良尚、直江知樹:代謝酵素 GSTM1陽性患者に対する非血縁者間骨髄移植では治療関連死亡リスクが増加する 第28回日本造血移植学会総会 東京 2006.2
- 95) 鈴木律朗、鈴宮敦司、中村栄男、河 敬也、小寺良尚、押味和夫:NK細胞系白血病リンパ腫に対する造血幹細胞移植 第28回日本造血移植学会総会 東京 2006.2
- 96) 徳永正浩、宮村耕一、大橋春彦、石和田稔彦、土屋 滋、寺倉精太郎、鋤塚八千代、稲本賢弘、大庭 拓、小寺良尚:骨髄非破壊的前処置を用いた非血縁者間同種骨髄移植が成功した白血球粘着不全の1例 第28回日本造血移植学会総会 東京.2006.2
- 97) 阿部大二郎、小澤真一、西村美樹、丸田壱郎、中世古知昭、趙 龍桓、坂巻 壽、佐尾 浩、森慎一郎、岡本真一郎、宮村耕一、川瀬孝和、森島泰雄、加藤俊一、小寺良尚:JMDPを介したUBMTにおける長期生存者のQOL 第28回日本造血移植学会総会 東京.2006.2
- 98) 小澤真一、西村美樹、丸田壱郎、中世古知昭、趙 龍桓、坂巻 壽、佐尾 浩、森慎一郎、岡本真一郎、宮村耕一、川瀬孝和、森島泰雄、加藤俊一、小寺良尚:JMDPを介したUBMT5,660例における慢性GVHDの解析 第2報 慢性GVHD発症例の予後因子 第28回日本造血移植学会総会 東京.2006.2
- 99) 神田善伸、坂巻 壽、佐尾 浩、岡本真一郎、小寺良尚、田野崎隆二、笠井正晴、平岡 諱、高橋 聡、宮脇修一、川瀬孝和、森島泰雄、加藤俊一:非血縁者間骨髄移植において移植前処置が移植成績におよぼす影響の解析 第28回日本造血移植学会総会 東京.2006.2
- 100) Mori T, Nakazato T, Aisa Y, Yamazaki R, Ikeda Y, Okamoto S: Prophylaxis of graft-versus-host disease (GVHD) with tacrolimus and methotrexate after allogeneic bone marrow transplantation (BMT) from unrelated donor: impact of blood level of tacrolimus on the development of acute GVHD. The 2006 BMT Tandem Meetings. Honolulu, Hawaii, 2006.
- 101) Yamazaki R, Mori T, Nakazato T, Aisa Y, Ikeda Y, Okamoto S: Pharmacokinetics of oral tacrolimus in recipients of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. The 2006 BMT Tandem Meetings. Honolulu, Hawaii, 2006.
- 102) Kato J, Yokoyama K, Mori T, Tsukada Y, Chen C.K, Ikeda Y, Okamoto S: MCVAC regimen in autologous peripheral blood stem cell transplantation for high-risk diffuse large B cell lymphoma (DLBCL). The 2006 BMT Tandem Meetings. Honolulu, Hawaii, 2006.



- 103) 原田実根:九州大学病院における治験体制整備 治験体制整備支援事業活動実績報告書 東京都 2005.6
- 104) 原田実根:造血幹細胞移植から再生医療へ 宮崎県内科医会特別講演 2005.6
- 105) 原田実根:難治性自己免疫疾患に対する自己末梢血幹細胞移植 福岡労災保険指定病院協会学術講演 2005.7
- 106) 原田実根:Stem cell transplantation in adults 学術国際シンポジウム「免疫の進化」 東京都 2005.8
- 107) 原田実根:造血幹細胞移植における最近の取り組み 第12回岐阜血液疾患研究会特別講演岐阜市 2005.9
- 108) 原田実根:造血幹細胞移植における最近の取り組み 第12回奈良県血液研究会特別講演 奈良市 2005.10
- 109) Harada M, Tsukamoto H, Nagafuji K, Nakashima H, Horiuchi T: A phase I-II trial of autologous peripheral blood stem cell transplantation in the treatment of refractory autoimmune disease. The 10<sup>th</sup> congress of Asia-Pacific Bone Marrow Transplantation. Hangzhou, China. 2005.10
- 110) 原田実根:難治性自己免疫疾患に対する自己末梢血幹細胞移植 第10回中四国ECT研究会岡山市 2005.11
- 111) 原田実根:造血幹細胞移植の現状 第33回日本内科学会九州支部生涯教育講演会 2006.1 原田実根:難治性自己免疫疾患に対する自己末梢血幹細胞移植 第25回山陰リウマチ性疾患協会 松山市 2006.2
- 112) 原田実根:白血病医療のシンポ 平成17年度福岡県医師会福岡ブロック日医生涯教育講座福岡市 2006.3
- 113) Ichinohe T, Maruya E, Tamaki S, Mtsuo K, Ochiai N, Ozawa M, Akaza T, Kaida K, Shimazaki C, Kimura H, Ueda Y, Tanaka C, Sumikuma T, Oka K, Uoshima N, Yanagimachi M, Saji H. Development of HLA antibody after HLA-identical an f HLA-haploidentical hematopoietic stem cell transplantation. 14th International HLA & Immunogenetice Workshop, Melbourne, Australia, November 29-December 2, 2005.
- 114) Maruya E, Ichinohe T, Tamaki S, Ochiai N, Saji H. Correlation of interleukin-10 promoter polymorphism with severity of acute GVHD after an HLA-identical siblin donor hematopoietic stem cell transplantation in a Japanese population. 14th International HLA & Immunogenetice Workshop, Melbourne, Australia, November 29-December 2, 2005.
- 115) Maruya E, Ichinohe T, Kaida K, Kanegane H, Hirakubo Y, Tanaka Y, Ohota M, Saji H. Inherited and acquired HLA gene defect: implications for stem cell transplantation. 14th International HLA & Immunogenetice Workshop, Melbourne, Australia, November 29-December 2, 2005.
- 116) 一戸辰夫:HLA 不一致造血細胞移植におけるNIMA効果の意義 第67回日本血液学会・第47回日本臨床血液学会合同シンポジウム 横浜 2005.9
- 117) 森尾友宏、青木由貴、磯田健志、富澤大輔、長澤正之、水谷修紀、馬場憲三、水上美樹、渡邊健、清水則夫:日和見感染症の的確な早期診断を目指した高感度迅速網羅的微生物検出システムの開発 第108回日本小児科学会学術集会 東京 2005.4
- 118) 清水則夫、水上美樹、渡邊健、熊谷麻理、森尾友宏、馬場憲三、山本興太郎、梶原道子:再生医療をサポートする網羅的ウイルス検査システムの開発 第53回日本輸血学会総会 2005.5
- 119) 富澤大輔、青木由貴、磯田健志、梶原道子、長澤正之、森尾友宏、水谷修紀:原発性免疫不全症に対するReduced-intensity stem cell transplantation. 第47回小児血液学会 宇都宮 2005.11
- 120) 梶原道子、青木由貴、佐藤隆介、磯田健志、富澤大輔、今井耕輔、辻陽一郎、長澤正之、森尾友宏、野々山恵章、水谷修

- 紀:原発性免疫不全症 30 例に対する造血細胞移植に関する臨床的検討 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液学会総会合同総会 横浜 2005. 9
- 121) 森尾友宏、小野敏明、青木由貴、佐藤隆介、富澤大輔、長澤正之、水谷修紀、梶原道子、海老沢美穂、落合央、峯岸志津子、水上美樹、渡邊健、清水則夫、大隈一興、関根暉彬:高感度迅速網羅的ウィルス測定法による造血幹細胞移植前後の感染モニター 第 28 回日本造血移植学会総会 東京 2006. 2
- 122) 鳥飼宏基、赤塚美樹、宮崎幹則、辻村朱音、伊藤嘉規、辻村邦夫、元吉和夫、森島泰雄、小寺良尚、葛島清隆、高橋利忠: HLA-A\*3101 及び A\*3303 拘束性の CTSH 遺伝子上の同一多型部位にコードされる2つの新規マイナー組織適合抗原の同定 基盤的癌免疫研究会第 9 回総会 東京 2005. 6
- 123) 森島聡子、赤塚美樹、那波明弘、清野透、鳥飼宏基、伊藤嘉規、辻村邦夫、葛島清隆、高橋利忠: HPV16 型 E6 上の HLA-A24 拘束性 CTL エピトープの同定と bortezomib, INF- $\gamma$  の併用効果 基盤的癌免疫研究会第 9 回総会 東京 2005. 6
- 124) Ogawa S, Nanya Y, Nakazaki K, Zhang C, Baily DK, Kennedy GC, Power estimation of genome-wide association analysis of mHAs relevant to pathogenesis of GVHD in unrelated hematopoietic stem cell transplantation, Human Genome Meeting 2005, Kyoto, 2005.8
- 125) Nakazaki K, Nannya Y, Sanada, Hosoya N, Wang L, Hangaishi A, Chiba S, Bailey DK, Kennedy GC and Ogawa S, Human Genome Meeting 2005, Large-scale genotyping of over 100,000 single nucleotide polymorphisms and measuring linkage disequilibrium in the Japanese population. Human Genome Meeting 2005, Kyoto, 2005.8
- 126) 池原 進:特別公演 難病の革新的治療法 —移植と再生を利用して— 第 4 回日本組織移植学会総会 2005. 8
- 127) 池原 進:特別公演 難病の革新的治療法 —移植と再生を利用して— 第 67 回日本血液学会・第 47 回日本臨床血液学会合同シンポジウム 2005. 9
- 128) Morishima Y.: Clinical significance of HLA alleles and KIR matching in patients transplanted non-T cell depleted marrow from unrelated donor. :Japan Marrow Donor Program. 14<sup>th</sup> International HLA and Immunogenetics Workshop. Nov. 2005. Melbourne Australia
- 129) Yamamoto K, Aoki M, Sasazuki T: Heterozygosities of 4703 microsatellite markers in the Japanese population. Human Genome Meeting. Kyoto. 2005.4,
- 130) Aoki M, Yamamoto K, Sasazuki T: Genome-wide scan for gastric cancer by affected sibpair method. Human Genome Meeting. Kyoto. 2005.4
- 131) Furuno K, Hara T, Sasazuki T, Yamamoto K: Identification of a target gene of T-box transcription factor Tbet in Th1 cell by human CpG microarray. Human Genome Meeting. Kyoto. 2005.4
- 132) Yamamoto K, Aoki M, Sasazuki T: Heterozygosities of 4867 microsatellite markers in the Japanese population. The 5th Annual Meeting of the East Asian Union of Human Genetics Societies. Okayama. 2005.9
- 133) Ishii E, Ueda I, Yamamoto K, Horiuchi H, Shirakawa R, Ohga S, Furuno K, Ogata Y, Zaitu M, Morimoto A, Hara T, Imashuku S, Sasazuki T, Yasukawa M.: Genetic subtypes of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis: correlations with clinical features and functions of cytotoxic T lymphocytes. 21th Annual Meeting of the Histiocyte Society. Vancouver. 2005.9
- 134) Furuno K, Hara T, Sasazuki T, Yamamoto K: Transcriptional Cross Regulation between T-bet and Onecut2 in Type 1 Helper T Cell.

- International Cytokine Society Council. Seoul.2005.10
- 135) Onizuka M, Ando K, Kishi K, Kawada H, Morishima Y, Hotta T, Inoko H: An Analysis of Angiotensin Converting Enzyme Gene Polymorphisms and Non-infectious Pulmonary Dysfunction after Hematopoietic Stem Cell Transplantation. The American Society of Hematology 47th Annual Meeting and Exposition. Atlanta. 2005
- 136) Onizuka M, Kishi K, Ando K, Hotta T, Miyamura K, Kodera Y, Suyun Li, Inoko H: Non-infectious Pulmonary Complication after Stem Cell Transplantation and Genetic Background. Asia and Pacific Bone Marrow Transplantation annual meeting.. Shanghai. 2005
- 137) 鬼塚真仁、岸賢治、安藤潔、堀田知光、猪子英俊、稲本賢弘、大庭拓、宮村耕一、小寺良尚. 移植後肺合併症と遺伝子多型性 第 28 回日本造血細胞移植学会総会 東京 2006
- 138) 屋部登志雄:造血幹細胞移植および輸血におけるNK細胞の役割 第23回日本輸血学会北陸支部総会特別講演 金沢 2005. 11
- 139) 平安恒幸、徳永勝士、屋部登志雄:日本人集団における特徴的な LILRA3 遺伝子の多型性 第 35 回日本免疫学会総会学術集会 横浜 2005. 12
- 140) Terakura S, Murata M, Nishida T, Emi N, Akatsuka Y, Riddell SR, Morishima Y, Kodera Y, Naoe T.: Increased risk for treatment-related mortality of bone marrow transplantation in GSTM1-positive recipients. The 47th annual meeting of the American Society of Hematology, in Atlanta, Georgia. Abstract accepted for poster presentation. 2005.12
- 141) Terakura S, Murata M, Warren EH, Sette A, Naoe T, Riddell SR.: A single minor histocompatibility antigen AELLNIPFLY encoded by UGT2B17 is presented by HLA-A\*2902, B\*4402 and B\*4403. 2006 BMT Tandem Meetings, Honolulu. 2006.2
- 142) 寺倉精太郎, 村田 誠, 西田徹也, 恵美宣彦, Warren EH, Riddell SR, 直江知樹:HLA-B\*4403 上に提示される UGT2B17 遺伝子由来マイナー抗原の同定 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液学会総会・合同総会 横浜 2005. 9
- 143) 寺倉精太郎, 村田 誠, 西田徹也, 恵美宣彦, 赤塚美樹, 森島泰雄, 小寺良尚, 直江知樹:代謝酵素 GSTM1 陽性患者に対する非血縁者間骨髄移植では治療関連死亡リスクが増加する 第 28 回日本造血細胞移植学会総会 東京 2006. 2
- 144) Kato S for the Japan Cord Blood Bank Network (JCBBN): Clinical results of CBSCT in Japan. The 3rd Annual Meeting of the Asian Hematolog Association. Jeju, August 18-20, 2005
- 145) 加藤 俊一:HLA 不適合造血幹細胞移植—生着不全、GVHD、感染症を乗り越えて— 第 67 回日本血液学会総会 横浜 2005. 9
- 146) Kato S for the Japan Cord Blood Bank Network: Cord blood transplantation and cord blood banking. XXXth World Congress of the International Society of Hematology. Istanbul. 2005.9-10
- 147) Kudo k, Kojima S, Tabuchi K, Ishii E, Yabe H, Tawa A, Imaizumi M, Hanada R, Hamamoto K, Kobayashi K, Morimoto A, Nakayama H, Tsuchiya S, Tsuchida M, Horibe K, Tsukimoto I (Intr. by Yamamoto K) : Results of the Japanese Childhood Acute Myeloid Leukemia 99 Protocol for Down Syndrome and Acute Myeloid Leukemia. Session Type: Oral Session. Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005
- 148) Tsuchida M, Sao H, Sakamaki H, Kawa K, Kanda Y, Kato K, Hara M, Ishii M, Kikuchi A, Okamura J, Maruta A, Takaue Y, Kasai M, Yabe H, Morishima Y, Kato S, Kodera Y:

- Unrelated Donor Marrow Transplantation for Acute Lymphoblastic Leukemia in Japan. A Japan Marrow Donor Program Experience between 1993 and 2003. Session Type: Oral Session. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 149) Kojima S, Yabe H, Kato K, Kigasawa H, Sakamaki H, Tsuchida M, Kato S, Morishima Y, Koderu Y: Effects of HLA-C and HLA-DQB1 Mismatching on Outcome of Unrelated Donor Marrow Transplantation for Patients with Severe Aplastic Anemia. Session Type: Oral Session. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 150) Manabe A, Ohara A, Ikuta K, Hanada R, Yabe H, Kinoshita A, Koike K, Okimoto Y, Noguchi Y, Kajiwara M, Takahashi H, Sugita K, Fukushima T, Isoyama K, Saito M, Kikuchi A, Ota S, Kumagai M, Hayashi Y, Saito T, Tsuchida M: The Effect of Early High Dose Ara-C in Children with High-Risk Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL): Tokyo Children's Cancer Study Group (TCCSG) Study L99-15. Session Type: Poster Session 26-I. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 151) Ogawa C, Ohara A, Manabe A, Hanada R, Takahashi H, Koh K, Kajiwara M, Maeda M, Sugita K, Kikuchi A, Isoyama K, Noguchi Y, Saito M, Ota S, Fukushima T, Yabe H, Toyoda Y, Saito T, Tsuchida M: Treatment Outcome of Discontinued L-Asparaginase in Children with Standard-Risk Acute Lymphoblastic Leukemia: Tokyo Children's Cancer Study Group (TCCSG) Study L99-15. Session Type: Poster Session 36-I. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 152) Tomizawa D, Tabuchi K, Kinoshita A, Hanada R, Kigasawa H, Tsukimoto I, Tsuchida M: Repetitive Cycles of High-Dose Cytarabine Are Effective for Childhood Acute Myeloid Leukemia (AML): Long Term Outcome of the Children with AML Treated on Two Consecutive Trials of Tokyo Children's Cancer Study Group. Session Type: Poster Session 46-I. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 153) ITsukimoto I, Tawa A, Hanada R, Tabuchi K, Kigasawa H, Tsuchiya S, Tsuchida M, Yabe H, Nakayama H, Kudo K, Kobayashi R, Hamamoto K, Imaizumi M, Morimoto A, Horibe K: Excellent Outcome of Risk Stratified Treatment for Childhood Acute Myeloid Leukemia-AML99 Trial. For the Japanese Childhood AML Cooperative Study Group. Session Type: Poster Session 47-I. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 154) Imaizumi M, Tawa A, Hanada R, Tsuchida M, Taguchi K, Kobayashi R, Morimoto A, Nakayama H, Hamamoto K, Kudo K, Yabe H, Kigasawa H, Horibe K, Tsuchiya S, Tsukimoto I: Improved Outcome of Combination Therapy with ATRA, Anthracyclines and Cytarabine, AML99-M3 Protocol, for Childhood Acute Promyelocytic Leukemia. Session Type: Poster Session 49-I. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 155) Yagasaki H, Yabe H, Ayukawa H, Noguchi Y, Ijichi O, Kobayashi R, Tsuchida M, Mugishima H, Ohara A, Morimoto A, Oga S, Bessho F, Nakahata T, Tsukimoto I, Kojima S: Prospective, Randomized, Multicenter Study Comparing Antithymocyte Globulin (ATG) Alone with ATG Plus Cyclosporine (CsA) for Treatment of Children with Nonsevere Aplastic Anemia (nSAA). Session Type: Poster Session 201-I. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 156) Kojima S, Yabe H, Kato K, Kigasawa H,

- Sakamaki H, Tsuchida M, Kato S, Morishima Y, Kodaera Y: Tacrolimus/Methotrexate (MTX) Versus Cyclosporine/MTX for Graft-Versus-Host Disease (GVHD) Prophylaxis in Patients with Severe Aplastic Anemia (SAA) Who Received Marrow Transplantation from Unrelated Donors: Results of a Matched Pair Analysis. Session Type: Poster Session 2-II. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 157) Shimada A, Taki T, Tabuchi K, Taketani T, Hanada R, Tawa A, Tsuchida M, Horibe K, Tsukimoto I, Hayashi Y: Tandem Duplications of the FLT3 and MLL Are Independent Poor Prognostic Factors in Pediatric Acute Myeloid Leukemia. AML99 Study in Japan. Session Type: Poster Session 30-III. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Hematology. Atlanta. 2005.12
- 158) 土田昌宏、田淵健、気賀沢寿人、加藤剛二、小池健一、秋山祐一、生田孝一郎、東英一、堀越泰雄、河野嘉文、小島勢二、麦島秀雄、加藤俊一(小児血液学会造血細胞移植委員会):小児急性リンパ性白血病の移植成績:小児血液学会登録より 第 28 回日本造血細胞移植学会 東京 2006. 2
- 159) Kataoka I, Ishimaru F, Ichimura K, Yoshino T, Tanimoto M: Aberrant expression of Ikaros induces T-cell leukemia/lymphoma in mice without wild-type allelic loss[PS]. 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2005.12.10(Atlanta)
- 160) Maeda Y, Teshima T, Hashimoto D, Tanimoto M, Reddy P: Homeostatic proliferation of donor T cells reduces their capacity for inducing acute graft-versus-host disease[PS]. 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2005.12.10(Atlanta)
- 161) Kubonishi S, Katayama Y, Yamaguchi S, Tamamura H, Fujii N, Watanabe T, Seisdedos FA, Ikeda K, Tanimoto M: Sulfated colominic acid enhances CXCR4 function and promotes hematopoietic stem/progenitor egress from bone marrow[PS]. 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2005.12.10(Atlanta)
- 162) Namba N, Katayama Y, Shinagawa K, Tanimoto M: Potential involvement of chemokine fractalkine/CX3CL1 and CX3CR1high monocytes in chronic graft versus host disease[PS]. 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2005.12.10(Atlanta)
- 163) Matsuoka K, Ichinohe T, Asakura S, Hashimoto D, Tanimoto M, Teshima T: Fetal tolerance to maternal antigens improves the outcome of allogeneic bone marrow transplantation by a CD4+CD25+ T cell-dependent mechanism. 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2005.12.12(Atlanta)
- 164) Sakoda Y, Hashimoto D, (Takeuchi K), Asakura S, Akashi K, Tanimoto M, Harada M, Teshima T: Impaired thymic negative selection causes chronic graft-versus-host disease after allogeneic bone marrow transplantation. 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2005.12.12(Atlanta)
- H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）
1. 特許取得 2. 実用新案登録
- 赤塚美樹：
- 1)Cathepsin H タンパク質由来の CD8+ 細胞傷害性 T リンパ球 mHA エピトープペプチドおよびその用途（申請中）  
特願 2004-325328
- 森尾友宏：
- 1)造血幹細胞移植後の生着安定組成物、該組成物を得るためのキット、造血幹細胞移植後の生着安定方法、ならびに

ヒトモノクローナル抗体あるいはヒトポリクローナル抗体の製法 (特願 2004 - 138468、出願日 H16. 5. 7). 出願人: 黒岩保幸(株)リンフォテック. 発明者: 関根暉彬、森尾友宏、清水則夫他.

2) 腫瘍・感染症および自己免疫疾患の予防・治療用 HLA 一致他人由来活性化リンパ球および該リンパ球を主成分とする製剤ならびに該製剤の製造方法、該製剤調製用キット (特開 2004-2312) 出願人: 黒岩保幸(株)リンフォテック. 発明者: 関根暉彬、森尾友宏、清水則夫他.

3) 標的核酸の検出法 (特願 2003-164799) 出願人: 清水則夫. 発明者: 関根暉彬、黒岩保幸、森尾友宏他.

4) 臍帯血由来活性化リンパ球及び該リンパ球を主成分とする製剤ならびに該製剤の製造方法、該製剤調製用キット (特開 2002 - 171966) 出願人: 黒岩保幸(株)リンフォテック. 発明者: 関根暉彬、森尾友宏、清水則夫他.

池原 進:

1) A Method of Inducing Immunological Tolerance. 特開 2001-172188 特願 09 - 531891

2) 骨髓液採取セット及び骨髓針 特願 2001-241586 平成 13 年 8 月 9 日 (未) 権利者名: (株) 日本抗体研究所

2) 悪性腫瘍の治療方法 特願 2003-49198

平成 15 年 2 月 26 日 (未) 権利者名: 関西 TLO (株)

森島泰雄(葛島清隆、出町文子、伊藤嘉規、赤塚美樹、森島泰雄):

エプスタイン-バーウイルス感染細

胞を特異的に攻撃する細胞傷害性T細胞エピトープペプチド及びその用途

平成17年10月28日出願

(特願2005-315306)

赤塚美樹、森島泰雄:

赤塚美樹、高橋利忠、葛島清隆、森島泰雄: 「LOC284293バリエント遺伝子並びに該遺伝子がコードするCD8+細胞傷害性Tリンパ球mHAエピトープペプチド及びその用途」、平成18年5月31日出願 (特願 2006-152098)

葛島清隆、出町文子、伊藤嘉規、赤塚美樹、森島泰雄:

「エプスタイン-バーウイルス感染細胞を特異的に攻撃する細胞傷害性T細胞エピトープペプチド及びその用途」:平成17年10月28日出願 (特願2005-315306)

赤塚美樹、高橋利忠、葛島清隆、森島泰雄: 「CD8+細胞傷害性Tリンパ球エピトープペプチドおよびその用途」平成15年2月14日出願 (特願2003-03696)

3. その他

なし

### Ⅲ. 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

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Yoshihisa Kodera, Tetsuya Nishida, Tatsuo Ichinohe, and Hiroo Saji.	Human Leukocyte Antigen Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Indications and Tentative Outcomes in Japan.	Seminars in Hematology	42	112-118	2005
Masahiro Imamura, Shigetaka Asano, Mine Harada, Yasuo Ikeda, Koji Kato, Shunichi Kato, Keisei Kawa, Seiji Kojima, Yasuo Morishima, Yoshihisa Morishita, Tatsutoshi Nakahata, Jun Okamura, Shinichiro Okamoto, Shintaro Shiobara, Mitsune Tanimoto, Masahiro Tsuchida, Yoshiko Atsuta, Kazuhito Yamamoto, Junji Tanaka, Nobuyuki Hamajima, Yoshihisa Kodera.	Current Status of Hematopoietic Cell Transplantation for Adult Patients with Hematologic Diseases and Solid Tumors in Japan.	International Journal of Hematology	83	164-178	2006
Takakazu Kawase, Yasuo Morishima, Keitaro Matsuo, Koichi Kashiwase, Hidetoshi Inoko, Hiroh Saji, Shunichi Kato, Takeo Juji, Yoshihisa Kodera, and Takehiko Sasazuki, for The Japan Marrow Donor Program.	High-risk HLA allele mismatch combinations responsible for severe acute graft-versus-host disease and implication for its molecular mechanism.	Blood	110	2235-2241	2007
Yoshiko Atsuta, Ritsuro Suzuki, Ayami Yoshimi, Hisashi Gondo, Junji Tanaka, Akira Hiraoka, Koji Kato, Ken Tabuchi, Masahiro Tsuchida, Yasuo Morishima, Makoto Mitamura, Keisei Kawa, Shunichi Kato, Tokiko Nagamura, Minoko Takanashi, Yoshihisa Kodera.	Unification of Hematopoietic Stem Cell Transplantation Registries in Japan and Establishment of the TRUMP System.	International Journal of Hematology	86	269-274	2007



研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
H Torikai, Y Akatsuka, H Miyauchi, S Terakura, M Onizuka, K Tsujimura, K Miyamura, Y Morishima, Y Kodera, K Kuzushima, and T Takahashi	The HLA-A *0201-restricted minor histocompatibility antigen HA-1 <sup>H</sup> peptide can also be presented by another HLA-A2 subtype, A*0206	Bone Marrow Transplantation	40	165-174	2007
Yasuo Morishima, Toshio Yabe, Keitaro Matsuo, Koichi Kashiwase, Hidetoshi Inoko, Hiroh Saji, Ken Yamamoto, Etsuko Maruya, Yoshiki Akatsuka, Makoto Onizuka, Hisashi Sakamaki, Hiroshi Sao, Seishi Ogawa, Shunichi Kato, Takeo Juji, Takehiko Sasazuki, Yoshihisa Kodera, for the Japan Marrow Donor Program.	Effects of HLA allele and killer immunoglobulin-like receptor ligand matching on clinical outcome in leukemia patients undergoing transplantation with T-cell-replete marrow from an unrelated donor.	Biology of Blood and Marrow Transplantation	13	315-328	2007
Takakazu Kawase, Yoshiki Akatsuka, Hiroki Torikai, Satoko Morishima, Akira Oka, Akane Tsujimura, Mikinori Miyazaki, Kunio Tsujimura, Koichi Miyamura, Seishi Ogawa, Hidetoshi Inoko, Yasuo Morishima, Yoshihisa Kodera, Kiyotaka Kuzushima, Toshitada Takahashi	Alternative splicing due to an intronic SNP in HMSD generates a novel minor histocompatibility antigen.	Blood	110	1055-1063	2007
Yoshiki Akatsuka, Yasuo Morishima, Kiyotaka Kuzushima, Yoshihisa Kodera, and Toshitada Takahashi	Minor histocompatibility antigens as targets for immunotherapy using allogeneic immune reactions	Cancer Association	98(8)	1139-1146	2007

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Takakazu Kawase, Yasuhiro Nannya, Hiroki Torikai, Go Yamamoto, Makoto Onizuka, Satoko Morishima, Kunio Tsujimura, Koichi Miyamura, Yoshihisa Koderu, Yasuo Morishima, Toshitada Takahasi, Kiyotaka Kuzushima, Seishi Ogawa, and Yoshiki Akatsuka.	Identification of human minor histocompatibility antigens based on genetic association with highly parallel genotyping of pooled DNA.	Bood	111 (6)	3286-3294	2008
Toshio Yabe, Keitaro Matsuo, Kouyuki Hirayasu, Koichi Kashiwase, Sumiyo Kawamura-Ishii, Hidenori Tanaka, Atsuko Ogawa, Mimoko Takanashi, Masahiro Satake, Kazunori Nakajima, Katsushi Tokunaga, Hidetoshi Inoko, Hiroo Saji, Seishi Ogawa, Takeo Juji, Takehiko Sasazuki, Yoshihisa Koderu, and Yasuo Morishima for the Japan Marrow Donor Program.	Donor Killer Immunoglobulin-Like Receptor (KIR) Genotype-Patient Cognate KIR Ligand Combination and Antithymocyte Globulin Preadministration Are Critical Factors in Outcome of HLA-C-KIR Ligand-Mismatched T Cell-Replete Unrelated Bone Marrow Transplantation.	Biology of Blood and Marrow Transplantation	14	75-87	2008
Hiroto Narimatsu, Makoto Murata, Seitaro Terakura, Kyoko Sugimoto, Tomoki Naoe	Potential Role of a Mismatched HLA-Specific CTL Clone Developed Pre-Transplant in Graft Rejection following Cord Blood Transplantation	American Society for Blood and Marrow Transplantation		1-6	2008

#### IV. 研究成果の刊行物・別刷

# Human Leukocyte Antigen Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Indications and Tentative Outcomes in Japan

Yoshihisa Kodera,<sup>a</sup> Tetsuya Nishida,<sup>a</sup> Tatsuo Ichinohe,<sup>b</sup> and Hiroo Saji<sup>c</sup>

The stem cell banking system in Japan by the Japan Marrow Donor Program (JMDP) and Japan Cord Blood Bank Network (JCBBN) has provided increased opportunities for patients who might benefit from stem cell transplant from allogeneic sources but who lack human leukocyte antigen (HLA)-matched related donors. Nevertheless, most patients probably do not undergo transplantation because of the absence of suitable stem cell sources. To fulfill this potential need, the outcomes of transplants from HLA-mismatched relatives with or without T-cell depletion were retrospectively analyzed: the rates of engraftment and survival were insufficient in transplants with T-cell depletion, and the actual increase in transplantable donor numbers was small because only a single locus mismatched donor was the realistic choice in those without T-cell depletion. Since prophylaxis with tacrolimus reduced the incidence of grade I-IV acute graft-versus-host disease (GVHD) in HLA class I allele mismatched unrelated donors, we studied transplantation from HLA one haploidentical family donors who showed microchimerism of noninherited maternal antigens, without T-cell depletion but with tacrolimus prophylaxis. The rates of engraftment and survival in this circumstance were similar to those obtained with transplantation from HLA-matched sibling donors.

Semin Hematol 42:112-118 © 2005 Elsevier Inc. All rights reserved.

Hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) from HLA genotypically identical siblings as well as from HLA allele-matched unrelated volunteer donors has become a standard modality in the treatment of hematologic malignancies and marrow failure syndromes in Japan.<sup>1-8</sup> In addition, the development of a cord blood banking system offers patients who lack suitable donors among relatives or among donors registered in the Japan Marrow Donor Plan (JMDP)<sup>9,10</sup> an opportunity to receive stem cell transplants. Despite stem cell banking systems, about half of patients with hematologic disease are excluded from transplant using alternative stem cell sources, HLA closely matched related, unrelated donors, or cord blood. To meet

this demand, certain approaches, such as transplantation from HLA partially-mismatched family members using methotrexate and cyclosporine for graft-versus-host disease (GVHD) prophylaxis<sup>11,12</sup> and CD34<sup>+</sup> cell transplant from haploidentical relatives using antithymocyte globulin (ATG) for the prophylaxis of graft failure and GVHD,<sup>13,14</sup> have been investigated. Outcomes were acceptable but hardly optimal.

Tacrolimus appears to reduce the frequency of severe acute GVHD in stem cell transplants from HLA-matched related and unrelated donors,<sup>15</sup> and this drug might improve the outcomes of transplants from other alternative donor sources. Furthermore, van Rood et al<sup>16</sup> and Tamaki et al<sup>17</sup> showed that survival of patients transplanted from mothers was significantly better than from fathers because of fetomaternal tolerance, providing theoretical support for transplantation from HLA haploidentical related donors without T-cell depletion. This review is a report of HLA haploidentical stem cell transplantation from related donors with modern immunosuppressive drugs, as well as of the current status of stem cell transplantation in Japan.

<sup>a</sup>Bone Marrow Transplantation Center, Japanese Red Cross Nagoya First Hospital, Nagoya, Japan.

<sup>b</sup>Department of Hematology/Oncology, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan.

<sup>c</sup>Nonprofit Organization—HLA Laboratory, Kyoto, Japan.

Address correspondence to Yoshihisa Kodera, MD, PhD, Bone Marrow Transplantation Center, Japanese Red Cross Nagoya First Hospital, 3-35 Michishita-Cho, Nakamura-ku, Nagoya, 453-8511 Japan. E-mail: ykodera@mb.kcom.ne.jp