

Kajiwara M. Hara T. Kato S.: Outcome of unrelated umbilical cord blood transplantation in 88patients with primary immunodeficiency in Japan. Br. J. Haematol. 154:363-372, 2011

## 2. 学会発表

- 1) 森尾友宏 : ウイルス特異的 T 細胞とその維持、  
第 18 回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム、埼玉、2011 年 10 月 21 日
- 2) 森尾友宏 : 免疫細胞療法における指針について、  
第 3 回造血器腫瘍免疫療法研究学術集会、大分、  
2011 年 8 月 20 日

## H. 知的財産権の出願・登録状況

特記すべきことなし。

#### IV. 研究成果の刊行に関する一覧表

## 書 籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
<u>Ikehara S</u>	A new concept of stem cell disorders, and the rationale for transplantation of normal stem cells.	Dr. M.A. Hayat	STEM CELLS AND CANCER STEM CELLS.	Springer		In press.	
<u>小川啓恭</u>	HLA 半合致移植	池亀和博、直江知樹、小澤敬也、中尾眞二	血液疾患最新の治療 2011-2013	南江堂		2010	316-321

## 雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	年号
<u>池原 進</u>	革新的移植方法 — 灌流法 + 骨髄内骨髄移植法.	医学のあゆみ	240(5)	465-469	2012
Lee WS, Suzuki Y, Graves SS, Iwata M, Venkataraman GM, Mielcarek M, Peterson LJ, <u>Ikehara S</u> , Torok-Storb B, and Storb R.	Canine bone marrow-derived mesenchymal stromal cells suppress alloreactive lymphocyte proliferation in vitro but fail to enhance engraftment in canine bone marrow transplantation.	Biol. Blood Marrow Transplant.	17	465-475	2011
Zhang Y, Hosaka N, Cui Y, Shi M, and <u>Ikehara S</u> .	Effects of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation plus thymus transplantation on malignant tumors: Comparison between fetal, newborn, and adult mice.	Stem Cells Dev.	20	599-607	2011
Oe K, Kushida T, Okamoto N, Umeda M, Nakamura T, <u>Ikehara S</u> , and Iida H.	New strategies for anterior cruciate ligament partial rupture using bone marrow transplantation in rats.	Stem Cells Dev.	20	671-679	2011
Katagiri K, Ueda Y, Tomiyama T, Yasuda K, Toda Y, <u>Ikehara S</u> , Nakayama KI, and Kinashi T.	Deficiency of Rap1-binding protein RAPL causes lymphoproliferative disorders through mislocalization of p27kip1.	Immunity	34	24-38	2011

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	年号
Shi M, Lian Z, Zhang Y, Yanai S, Shima C, Imai Y, and <u>Ikehara S.</u>	Combination of intra-bone marrow-bone marrow transplantation and subcutaneous donor splenocyte injection diminishes risk of GVHD and enhances survival rate.	Stem Cells Dev.	20	759-768	2011
<u>Ikehara S.</u>	Thymus transplantation for treatment of cancer: lessons from murine models.	Expert Rev. Clin. Immunol.	7	205-211	2011
Mori S, Fujita S, Yamamoto Y, Li M, Fukuhara S, Nomura S, and <u>Ikehara S.</u>	Perfusion method for bone marrow cell collection in poor mobilizer lymphoma patient.	Int. J. Hematol.	93	822-824	2011
<u>Ikehara S.</u>	A novel BMT technique for treatment of various currently intractable diseases.	Best Pract. Res. Clin. Haematol.	24	477-483	2011
Shimo T, Adachi Y, Umezawa K, Okigaki M, Takeya J, Taniuchi S, <u>Ikehara S.</u> , and Kaneko K.	Dehydroxymethylepoxyquinomicin (DHMEQ) can suppress tumour necrosis factor-production in lipopolysaccharide-injected mice, resulting in rescuing mice from death in vivo.	Clin. Exp. Immunol.	166	299-306	2011
Hoshino S, Kurishima A, Inaba M, Ando Y, Fukui T, Uchida K, Nishio A, Iwai H, Yokoi T, Ito T, Ishii S, Shimada A, Li M, Okazaki K, and <u>Ikehara S.</u>	Amelioration of 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in mice by immunoregulatory dendritic cells.	J. Gastroenterol.	46	1368-1381	2011
Zhang Y, Hosaka N, Cui Y, Shi M, Li M, Li Q, and <u>Ikehara S.</u>	Effects of intra-bone marrow-bone marrow transplantation plus adult thymus transplantation on survival of mice bearing leukemia.	Stem Cells Dev.	20	599-607	2011
Suzuki S, Yoshikawa T, Hirose T, Shibata K, Kikkawa F, <u>Akatsuka Y.</u> , Nakatsura T.	Glypican-3 could be an effective target for immunotherapy combined with chemotherapy against ovarian clear cell carcinoma.	Cancer Sci. (PMID: 21668581)	102	1622-9	2012

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	年号
Yamamoto Y, Tsuzuki S, Akahori Y, Ukai Y, Sumitomo M, Murayama Y, Yamamoto K, Inaguma Y, Tokuda M, Abe A, <u>Akatsuka Y</u> , Emi N, Kurosawa Y.	Isolation of human mAbs that directly modulate FMS-related tyrosine kinase 3 signaling.	Cancer Sci. (PMID: 22049994)	103	350-9	2012
Okanami Y, Tsujimura K, Mizuno S, Tabata M, Isaji S, <u>Akatsuka Y</u> , Kuzushima K, Takahashi T, Uemoto S.	Intracellular interferon- $\gamma$ staining analysis of donor-specific T-cell responses in liver transplant recipients.	Transplant Proc. (PMID: 22410067)	44	548-54	2012
Kanda J, Hishizawa M, Utsunomiya A, Taniguchi S, Eto T, Moriuchi Y, Tanosaki R, Kawano F, Miyazaki Y, Masuda M, Nagafuji K, Hara M, Takanashi M, Kai S, Atsuta Y, Suzuki R, Kawase T, Matsuo K, Nagamura-Inoue T, Kato S, Sakamaki H, Morishima Y, Okamura J, <u>Ichinohe T</u> , Uchiyama T.	Impact of graft-versus-host disease on outcomes after allogeneic hematopoietic cell transplantation for adult T-cell leukemia: a retrospective cohort study.	Blood	119	2141-2148	2012
Sato T, <u>Ichinohe</u> <u>T</u> , Kanda J, Yamashita K, Kondo T, Ishikawa T, Uchiyama T, Takaori-Kondo A.	Clinical significance of subcategory and severity of chronic graft-versus-host disease evaluated by National Institutes of Health consensus criteria.	Int J Hematol	93	532-541	2011

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	年号
Itamura H, Fukushima N, Kondo S, Urata C, Tanaka- Yoshimura M, Yokoo M, Ide M, Hisatomi T, Kubota Y, Sueoka E, <u>Ichinohe T</u> , Kimura S.	Successful reduced-intensity umbilical cord blood transplant for fulminant hemophagocytic syndrome in an adult with preexisting rheumatoid arthritis and autoimmune hemolytic anemia.	Leuk Lymphoma			In press.
Ikegame K, Yoshihara S, Taniguchi Y, Kaida K, Inoue T, Okada M, Taniguchi K, Hasei H, Tamaki H, Fujioka T, Kato R, Soma T, <u>Ogawa H.</u>	Allogeneic stem cell transplantation as treatment for heavily-treated, refractory acute graft-versus-host disease after HLA-mismatched stem cell transplantation.	Experimental Hematology.	39	880-890	2011
Okada M, Satake A, Kaida K, Taniguchi K, Yoshihara S, Ikegame K, Tamaki H, Soma T, Fujimori Y, <u>Ogawa H.</u>	Successful treatment with nilotinib after imatinib failure in a CML patient with a four-way Ph chromosome translocation and point mutations in BCR/ABL gene.	International Journal of Hematology.	93	243-246	2011
Taniguchi K, Okada M, Yoshihara S, Sawada A, Tokugawa T, Ishii S, Kaida K, Ikegame K, Minagawa K, Matsui T, <u>Ogawa H.</u>	Strategy for bone marrow transplantation in eculizumab-treated paroxysmal nocturnal hemoglobinuria.	International Journal of Hematology.	94	403-407	2011

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	年号
Yoshihara S, Ikegame K, Taniguchi K, Kaida K, Kim EH, Nakata J, Kato R, Inoue T, Fujioka T, Tamaki H, Okada M, Soma T, <u>Ogawa H.</u>	Salvage haploidentical transplantation for graft failure using reduced-intensity conditioning.	Bone Marrow Transplantation.	47	369-373	2012
Okada M, Yoshihara S, Taniguchi K, Kaida K, Ikegame K, Kato R, Tamaki H, Inoue T, Soma T, Kai S, Kato S, <u>Ogawa H.</u>	Intrabone marrow transplantation of unwashed cord blood using reduced-intensity conditioning treatment: a phase I study.	Biology of blood and Marrow Transplantation.	18	633-639	2012
Muramatsu H, Takahashi Y, Shimoyama Y, Doisaki S, Nishio N, Ito Y, Hama A, Shimada A, Yagasaki H, Ito M, <u>Kojima S.</u>	CD20-negative Epstein-Barr virus-associated post-transplant lymphoproliferative disease refractory to rituximab in a patient with severe aplastic anemia.	Int J Hematol.	93(6)	779-81	2011
Nishio N, Takahashi Y, Ohashi H, Doisaki S, Muramatsu H, Hama A, Shimada A, Yagasaki H, <u>Kojima S.</u>	Reduced-intensity conditioning for alternative donor hematopoietic stem cell transplantation in patients with dyskeratosis congenita.	Pediatr Transplant.	15(2)	161-6	2011
H Nishimori, Y Maeda, T Teshima, H Sugiyama, K Kobayashi, Y Yamasuji, S Kadohisa, H Uryu, K Takeuchi, T Tanaka, T Yoshino, Y Iwakura, M Tanimoto.	Synthetic retinoid Am80 ameliorates chronic graft-versus-host disease by down-regulating Th1 and Th17.	Blood.	119	285-295	2012

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	年号
Y. Yamasuji, H.Nishimori, M.Fujii, H.Sugiyama, K.Kobayashi, S.Kadohisa, E.Kondo, <u>K.Shinagawa</u> , K.Mominoki, T.Kanekura, M.Tanimoto, Y.Maeda.	Prevention of Idiopathic Pneumonia Syndrome by Intra-bone Marrow Injection of Donor Cells.	Blood. (ASH Annual Meeting Abstracts)	118	1902	2011
Y. Yamasuji, H.Nishimori, M.Fujii, H.Sugiyama, K.Kobayashi, S.Kadohisa, E.Kondo, <u>K.Shinagawa</u> , K.Mominoki, T.Kanekura, M.Tanimoto, Y.Maeda.	Prevention of Idiopathic Pneumonia Syndrome by Intra-bone Marrow Injection of Donor Cells.	Biology of Blood and Marrow Transplantation.	17 Issue 2, Supplement	S323	2011
Waki F, <u>Murata M</u> , et al.	Feasibility of reduced-intensity cord blood transplantation as salvage therapy for graft failure: results of a nationwide survey of 80 adult patients.	Biol Blood Marrow Transplant.	17(6)	841-851	2011
Terakura S, <u>Murata M</u> , et al.	A prospective dose-finding trial using a modified continual reassessment method for optimization of fludarabine plus melphalan conditioning for marrow transplantation from unrelated donors in patients with hematopoietic malignancies.	Ann Oncol.	22(8)	1865-1871	2011
Katsumi A, <u>Murata M</u> , et al.	Virus-associated hemophagocytic syndrome caused by pandemic swine-origin influenza A (H1N1) in a patient after unrelated bone marrow transplantation.	J Clin Exp Hematop.	51(1)	63-65	2011
Nishiwaki S, <u>Murata M</u> , et al.	Dexamethasone palmitate successfully attenuates hemophagocytic syndrome after allogeneic stem cell transplantation: macrophage-targeted steroid therapy.	Int J Hematol.	Feb 15	[Epub ahead of print]	2012



雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	年号
<u>Mori S</u> , Fujita S, Yamamoto Y, Li M, Fukuhara S, Nomura S, and Ikehara S.	Perfusion method for bone marrow cell collection in poor mobilizer lymphoma patient.	Int. J. Hematol.	93	822-824	2011
<u>Morio T</u> , Atsuta Y. Tomizawa D. Nagamura-Inoue T. Kato K. Ariga T. Kawa K. Koike K. Tauchi H. Kajiwara M. Hara T. Kato S.	Outcome of unrelated umbilical cord blood transplantation in 88patients with primary immunodeficiency in Japan.	Br. J. Haematol.	154	363-372	2011

## V. 学会発表に関する一覧

## 学会発表に関する一覧

発表者氏名	演題名	学会名	会場	日時
足立 靖、今井雄一郎、石 明、 <u>池原 進</u> .	アポトーシス阻害薬 Z-VAD-fmk を用いた効率の良い骨髄内骨髄移植法.	第 100 回日本病理学会総会.	横浜	平成 23 年 4 月 28 日～平成 23 年 4 月 30 日
李 銘、張玉明、石明、 <u>池原 進</u> .	骨髄と胸腺の同時移植によるインスリン感受性の増加機序の解析—2 型糖尿病モデルマウスを用いて.	第 11 回日本抗加齢医学会総会.	京都	平成 23 年 5 月 27 日～平成 23 年 5 月 29 日
森 眞一郎、野村昌作、 <u>池原 進</u> .	新しい骨髄採取方法（灌流法）のメリットと問題点.	厚生労働科学研究 免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業 平成 23 年度第 1 回造血細胞移植合同班会議.	名古屋	平成 23 年 7 月 2 日～7 月 3 日
<u>Susumu Ikehara</u> .	Autoimmune diseases as stem cell disorders: Rationale for normal stem cell transplantation for their treatment.	The 5th Autoimmunity Congress Asia (ACA 2011).	Singapore	November 17-19, 2011.
LI Ming, SHI Ming, <u>IKEHARA Susumu</u> .	骨髄と胸腺の同時移植による 2 型糖尿病の治療／Treatment of type 2 diabetes mellitus in db/db mice by intra-bone marrow-bone marrow transplantation plus thymus transplantation.	第 40 回日本免疫学会学術集会.	千葉	平成 23 年 11 月 27 日～平成 23 年 11 月 29 日
保坂直樹、崔 雲澤、石 明、李 銘、李 清、高橋伯夫、 <u>池原 進</u> .	白血病担癌マウスにおける成体胸腺移植を併用した IBM-BMT の効果／Effects of IBM-BMT plus adult thymus transplantation on mice bearing leukemia.	第 40 回日本免疫学会学術集会.	千葉	平成 23 年 11 月 27 日～平成 23 年 11 月 29 日
植田祥啓、片桐晃子、富山 尚、安田鐘樹、羽廣克嘉、片貝智哉、 <u>池原 進</u> 、木梨達雄.	Mst1 キナーゼによる胸腺細胞動態と抗原認識の制御／Mst1 regulates thymocyte trafficking and antigen recognition within thymic tissues.	第 40 回日本免疫学会学術集会.	千葉	平成 23 年 11 月 27 日～平成 23 年 11 月 29 日
串田剛俊、飯田寛和、森 眞一郎、野村昌作、 <u>池原 進</u> .	整形外科医からみた“灌流法の実際”.	厚生労働科学研究 免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業 平成 23 年度第 2 回造血細胞移植合同班会議.	東京	平成 24 年 1 月 8 日～1 月 9 日
<u>池原 進</u> .	新しい移植法とはどんな法法？	厚生労働科学研究 免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業 平成 23 年度厚生労働科学研究免疫アレルギー等予防・治療研究事業/がん臨床研究事業 造血細胞移植研究 7 班合同公開シンポジウム.	東京	平成 24 年 1 月 9 日

学会発表に関する一覧

発表者氏名	演題名	学会名	会場	日時
池原 進.	灌流法により骨髄細胞を用いた骨髄内骨髄移植療法：基礎から臨床へ	平成 23 年度厚生労働科学研究費補助金免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業(移植医療分野)研究報告会.	東京	平成 24 年 1 月 17 日
池原 進、李 銘、石 明.	移植技術を用いた難病の根治療法の開発.	平成 23 年度厚生労働科学研究費補助金免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業(移植医療分野)研究報告会.	東京	平成 24 年 1 月 17 日
赤塚美樹、森島泰雄、田地浩史、山本一仁、宮村耕一、高橋利忠、小寺良尚、恵美宣彦、葛島清隆.	同種移植後再発予防・治療を目的としたマイナー抗原ワクチン臨床試験（中間報告）（口演#39）.	第 15 回日本がん免疫学会総会	大阪	2011 年 6 月 30 日
赤塚美樹、森島泰雄、田地浩史、山本一仁、宮村耕一、高橋利忠、小寺良尚、恵美宣彦、葛島清隆.	同種移植後再発予防・治療を目的としたマイナー抗原ワクチン臨床試験の中間報告.	第 3 回造血器腫瘍免疫療法研究会学術集会	別府	2011 年 8 月 21 日
岡村文子、鳥飼宏基、赤塚美樹、三好浩之、吉森 保、葛島清隆.	膵がん細胞における恒常的高活性オートファジーによる CTL エピトープの産生.	第 70 回日本癌学会学術総会（ポスター、#3204）	熊本	2011 年 10 月 5 日
赤塚美樹、松原亜以子、南谷泰仁、森島泰雄、高橋利忠、葛島清隆、小川誠司、恵美宣彦.	マイナー組織適合抗原をコードする一塩基多型のオンライン検索ツール.	第 70 回日本癌学会総会（ポスター、P-1444）	大阪	2011 年 10 月 3 日
Akatsuka Y, Yamamura T, Bleakley M, Hikita J, Matsubara A, Hamajima T, Nannya Y, Morishima Y, Koder Y, Riddell SR, Ogawa S, Emi N.	An online tool to scan single nucleotide polymorphisms for identification of novel minor antigens.	第 73 回日本血液学会学術集会（ポスター #PS1-262）	名古屋	2011 年 10 月 14 日

学会発表に関する一覧

発表者氏名	演題名	学会名	会場	日時
Yukiya Yamamoto, Sachiko Tsuzuki, Yasushi Akahori, Yoshinori Ukai, Mariko Sumitomo, Masutaka Tokuda, Tadaharu Kanie, Akihiro Abe, <u>Yoshiki Akatsuka</u> , Yoshikazu Kurosawa, Nobuhiko Emi.	Isolation of human monoclonal antibodies directly modulating FLT3 signaling.	第 73 回日本血液学会学術集会 (ポスター #PS2-284)	名古屋	2011 年 10 月 15 日
<u>Ichinohe T.</u>	Microchimerism-associated tolerance to noninherited maternal antigens (NIMAs) reduces severity of GVHD after MHC-mismatched hematopoietic cell transplantation by a CD4+CD25+ T-cell-dependent mechanism.	The 16th Annual Summer Meeting of the Korean Society of Blood and Marrow Transplantation.	Busan, Korea	August 19, 2011.
Iida M, Kanda Y, Toubai T, Nakase K, Mitamura M, Kanda J, Fukuda T, Miyamura K, Kanamori H, Mori T, Iida H, Atsuta Y, Morishima Y, Sakamaki H, <u>Ichinohe T.</u>	On behalf of the Hematopoietic Stem Cell Transplantation from Foreign Donors Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation (JSHCT).	Unrelated hematopoietic stem cell transplantation from foreign donors: current status in Japan. 16th Congress of Asia Pacific Blood and Marrow Transplantation.	Sydney, Australia	October 30-31, 2011.
<u>Ichinohe T.</u>	Emerging roles of non-inherited maternal alloantigens (NIMAs) and inherited paternal alloantigens (IPAs) in HLA-mismatched hematopoietic cell transplantation.	The Joint Meeting of the 17th International Symposium on Gnotobiology and the 34th Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease.	Yokohama, Japan	November 21, 2011.
Yao H, Miura Y, Yoshioka S, Hayashi Y, Hirai H and Maekawa T.	Parathyroid hormone stimulates human mesenchymal stem cells to enhance the expansion of hematopoietic stem cells.	The 53rd Annual Meeting of American Society of Hematology.	San Diego, California, U.S.A.	December 10-13, 2011.
<u>Ogawa H.</u>	Haplo-identical HCT from family members.	The 1st international scientific symposium on hematopoietic stem cell transplantation in emerging countries.	Hanoi, Vietnam	November 10-12, 2011.
<u>Ogawa H</u>	(JSA-EHA Joint Symposium – Stem Cell Source). Unmanipulated HLA-haploidentical stem cell transplantation.	第 73 回日本血液学会学術集会.	名古屋	2011.10.15.

学会発表に関する一覧

発表者氏名	演題名	学会名	会場	日時
井上貴之、池亀和博、吉原 哲、海田勝仁、谷口享子、玉置広哉、藤岡龍哉、岡田昌也、加藤るり、山本庸子、相馬俊裕、 <u>小川啓恭</u> .	Host regulatory T cells contribute to the regulation of GVHD in murine MHC haploidentical BMT models.	第 73 回日本血液学会学術集会.	名古屋	2011.10.14.
Kaida K, Ikegame K, Yoshihara S, Taniguchi K, Ishii S, Kato R, Inoue T, Okada M, Tamaki H, Fujioka T, Soma T, <u>Ogawa H.</u>	Unmanipulated HLA-haploidentical (2-3 antigen-mismatched) stem cell transplantation using myeliablative or reduced-intensity preconditioning regimen.	The 53th annual meeting of the American Society of Hematology.	San Diego, USA	December 10-13.
<u>Ogawa H.</u>	Presidential Symposium, Cord blood stem cell transplantation: from the bench to the bed, Intra-bone marrow transplantation of unwashed cord blood using reduced-intensity conditioning treatment.	第 34 回日本造血細胞移植学会.	大阪	2012.2.2
高橋義行	造血幹細胞移植後難治性ウイルス感染症に対するウイルス特異的抗原特異的細胞障害性 T 細胞 (CTL) の対外増幅法の開発と臨床第一相試験	日本造血細胞移植学会・日本再生医療学会合同シンポジウム、第 34 回日本造血細胞移植学会総会	大阪	2012 年 2 月 24 日
Y Yamasuji, H Nishimori, M Fujii, H Sugiyama, K Kobayashi, S Okamoto, E Kondo, N Fujii, <u>K Shinagawa</u> , T Kanekura, M Tanimoto, Y Maeda.	Prevention of Idiopathic Pneumonia Syndrome by Intra-bone Marrow Injection of Donor Cells.	53th Annual Meeting and Exposition	American Society of Hematology.	December 12, 2011
Y Yamasuji, H Nishimori, M Fujii, H Sugiyama, K Kobayashi, S Kadohisa, E Kondo, <u>K Shinagawa</u> , K Mominoki, T Kanekura, M Tanimoto, Y Maeda.	Prevention of Idiopathic Pneumonia Syndrome by Intra-bone Marrow Injection of Donor Cells.	2011 BMT tandem meetings	Honolulu, Hawaii	February 17, 2011
H Sugiyama, Y Maeda, H Nishimori, K Kobayashi, M Nishie-Kataoka, T Teshima, and M Tanimoto.	Cyclosporine, but Not mTOR Inhibitors, Hampers the Reconstitution of Bone Marrow-Derived Tregs in Long-Term Complete Donor chimeras.	50th Annual Meeting and Exposition	American Society of Hematology	December 6, 2008

学会発表に関する一覧

発表者氏名	演題名	学会名	会場	日時
Kato T, <u>Murata M</u> , et al.	Exhaustion of cytomegalovirus specific T cells after allogeneic stem cell transplantation.	第 73 回日本血液学会総会	名古屋	2011 年 10 月
Kato T, <u>Murata M</u> , et al.	Leukemia Escape From HLA-Specific T Lymphocyte Pressure in a Recipient of HLA One Locus-Mismatched Bone Marrow Transplantation.	he 53rd Annual Meeting of the American Society of Hematology.	San Diego, California.	December 2011.
Oshima K, Murata M, et al.	The effect of sex mismatch on outcome in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.	2012 BMT Tandem Meetings.	San Diego, California.	February 2012.
<u>村田 誠</u> 、他.	Grade II 以上の急性 GVHD の対する治療成績：TRUMP データを用いた解析.	第 34 回日本造血細胞移植学会総会	大阪	2012 年 2 月
<u>森尾友宏</u>	ウイルス特異的 T 細胞とその維持	第 18 回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム	埼玉	2011 年 10 月 21 日
<u>森尾友宏</u>	免疫細胞療法における指針について	第 3 回造血器腫瘍免疫療法研究学術集会	大分	2011 年 8 月 20 日

VI. 研究成果による特許権等の  
知的財産権の出願・登録状況



研究成果による特許権等の知的財産権の出願・登録状況

種 類	受付（識別）番号	出願日
国外特許	発明の名称：骨髄ドリル「BONE MARROW HARVESTING DRILL」 発明人：池原 進、白藤泰司、中村修二、下田信夫、佐渡克行 国：アメリカ 特許取得日：2011.12.6 特許番号：US8070690	2008.01.23
国外特許	発明の名称：骨髄ドリル「BONE MARROW HARVESTING DRILL」 発明人：池原 進、白藤泰司、中村修二、下田信夫、佐渡克行 国：香港 特許取得日：2011.12.2 特許番号：HK1122973	2008.12.29
国外特許	発明の名称：骨髄ドリル「BONE MARROW HARVESTING DRILL」 発明人：池原 進、白藤泰司、中村修二、下田信夫、佐渡克行 国：欧州(ベルギー、ドイツ、スペイン、フランス、イギリス、イタリア、スウェーデン) 特許取得日：2011.11.23 特許番号：1949858	2008.01.17
国外特許	発明の名称：骨髄ドリル「BONE MARROW HARVESTING DRILL」 発明人：池原 進、白藤泰司、中村修二、下田信夫、佐渡克行 国：中国 特許取得日：2011.7.20 特許番号：200810003972.0	2008.01.23
実用新案登録	指定管理医療機器製造販売認証書 認証番号 第 223AABZX00163000 号 認証対象品：JIMRO-TRANS ニードル 認証日：平成 23 年 12 月 28 日 製造販売業者：株式会社 JIMRO	2011.03.31

## VII. 研 究 事 業 報 告

平成23年度 第1回造血細胞移植合同班会議 プログラム・抄録集

《 免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業 》

- ・灌流法により採取された骨髄細胞を用いた骨髄内骨髄移植療法:基礎から臨床へ

研究代表者 池原 進

- ・HLA不適合血縁者間移植の安全性および有効性向上のための包括的研究

研究代表者 神田 善伸

- ・本邦における造血細胞移植一元化登録研究システムの確立

研究代表者 熱田 由子

- ・移植細胞源を異にする非血縁造血細胞移植の組織適合性に基づく成績向上と移植選択アルゴリズムの確立に関する研究

研究代表者 森島 泰雄

- ・非血縁者間同種末梢血幹細胞移植開始におけるドナーおよびレシピエントの安全性と移植成績向上に関する研究

研究代表者 宮村 耕一

《 がん臨床研究事業 》

- ・造血幹細胞移植の有効性と安全性向上のための薬剤のエビデンスの確立に関する研究

研究代表者 福田 隆浩

- ・再発等の難治性造血器腫瘍に対する同種造血幹細胞移植を用いた効果的治療法確立に関する研究

研究代表者 森 慎一郎

- ・成人T細胞白血病(ATL)の根治を目指した細胞療法の確立およびそのHTLV-1抑制メカニズムの解明に関する研究

研究代表者 鶴池 直邦

《 がん研究開発費 》

- ・成人難治性造血器腫瘍に対する同種造血幹細胞移植療法の治療成績向上につながる基盤整備のための多施設共同研究

研究代表者 福田 隆浩

日時 : 平成23年7月2日(土)・3日(日)

会場 : 名古屋第一赤十字病院 内ヶ島講堂

平成23年度 第1回造血細胞移植合同班会議

平成23年7月2日(土)	頁
<u>10:30~11:30</u>	
本邦における造血細胞移植一元化登録研究システムの確立 (名古屋大学 造血細胞移植情報管理・生物統計学) 研究代表者 熱田 由子	2
<u>11:30~12:00</u>	
造血幹細胞移植後長期生存者におけるQOLの向上に関する研究	10
<u>12:00~13:00</u>	
昼食	
<u>13:00~14:00</u>	
HLA不適合血縁者間移植の安全性および有効性向上のための包括的研究 (自治医大さいたま医療センター) 研究代表者 神田 善伸	14
<u>14:00~15:30</u>	
造血幹細胞移植の有効性と安全性向上のための薬剤のエビデンスの確立に関する研究 (国立がん研究センター中央病院) 研究代表者 福田 隆浩	24
<u>15:30~17:00</u>	
成人難治性造血器腫瘍に対する同種造血幹細胞移植療法の治療成績向上につながる基盤整備のための多施設共同研究 (国立がん研究センター中央病院) 研究代表者 福田 隆浩	46
<b>平成23年7月3日(日)</b>	
<u>9:00~10:10</u>	
非血縁者間同種末梢血幹細胞移植開始におけるドナーおよびレシピエントの安全性と移植成績向上に関する研究 (名古屋第一赤十字病院 血液内科) 研究代表者 宮村 耕一	60
<u>10:15~11:00</u>	
臍帯血移植に関する研究	71
<u>11:00~12:00</u>	
灌流法により採取された骨髄細胞を用いた骨髄内骨髄移植療法:基礎から臨床へ (関西医科大学 共同研究講座 幹細胞異常症学) 研究代表者 池原 進	74
<u>12:00~13:00</u>	
昼食	
<u>13:00~14:30</u>	
移植細胞源を異にする非血縁造血細胞移植の組織適合性に基づく成績向上と移植選択アルゴリズムの確立に関する研究 (愛知県がんセンター研究所) 研究代表者 森島 泰雄	84
<u>14:30~15:00</u>	
成人T細胞白血病(ATL)の根治を目指した細胞療法の確立およびそのHTLV-1抑制メカニズムの解明に関する研究 (九州がんセンター 血液内科) 研究代表者 鶴池 直邦	100
<u>15:00~16:30</u>	
再発等の難治性造血器腫瘍に対する同種造血幹細胞移植を用いた効果的治療法確立に関する研究 (国立がん研究センター中央病院) 研究代表者 森 慎一郎	102