

発表実績

委託業務題目：「小児急性リンパ性白血病に対する非ウイルスベクターを用いたキメラ抗原受容体T細胞療法の開発」

機関名：国立大学法人名古屋大学

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
Hematopoietic stem cell transplantation from an alternative donor for childhood aplastic anemia: HLA haploidentical family donor vs HLA mismatched unrelated donor.	Takahashi Y.	40th Annual Meeting of the EBMT. (Milano, Italia)	2014. 4. 9	国外
CD20-negative Epstein-Barr Virus-Associated Post-transplant Lymphoproliferative Disease.	Muramatsu H, Takahashi Y, Nishikawa E, Sekiya Y, Kawashima N, Okuno Y, Narita A, Doisaki S, Irie M, Hama A, Kojima S.	The 19th congress of APBMT. (Hangzhou, China.)	2014. 10. 16	国外
Excessively High-Affinity Single-Chain Fragment Variable Region in a Chimeric Antigen Receptor Can Counteract T-Cell Proliferation	Keisuke Watanabe, Seitaro Terakura, Susumu Uchiyama, Anton C. Martens, Tom van Meerten, Hitoshi Kiyoi, Tetsuya Nishida, Tomoki Naoe, Makoto Murata	56th American Society of Hematology Annual Meeting	2014. 12. 7	国外
キメラ抗原受容体単鎖抗体部分の強すぎる親和性は抗原刺激後のT細胞増殖を阻害する（口頭）	渡邊 慶介、寺倉 精太郎、内山 進、今井 美沙、小山 大輔、酒村 玲央奈、後藤 辰徳、葉名尻 良、今橋 伸彦、西田 徹也、直江 知樹、村田 誠、清井 仁.	第6回血液疾患免疫療法研究会学術集会	2014. 9. 6	国内
キメラ抗原レセプター遺伝子導入T細胞を用いた細胞治療の今後	寺倉 精太郎	第63回日本輸血・細胞治療学会東海支部例会	2014. 9. 20	国内
Unmanipulated HLA haploidentical bone marrow transplantation combined with PBSC using high dose ATG. (口頭)	高橋 義行、関屋 由子、川島 希、成田 敦、土居崎 小夜子、奥野 友介、入江 正寛、村松 秀城、濱 麻人、小島 勢二.	第76回日本血液学会総会（大阪）	2014. 10. 31	国内
ヒト化抗CD20キメラ抗原レセプター遺伝子導入T細胞は非常に低発現の標的抗原を認識し得る	渡邊 慶介、寺倉 精太郎、内山 進、今井 美沙、小山 大輔、酒村 玲央奈、後藤 辰徳、葉名尻 良、今橋 伸彦、西田 徹也、直江 知樹、村田 誠、清井 仁	第76回日本血液学会総会（大阪）	2014. 11. 2	国内
Next-generation Sequencing-based Detection of Minimal Residual Disease in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia	Sekiya Y, Okuno Y, Muramatsu H, Kawashima N, Narita A, Doisaki S, Nishikawa E, Wang X, Xu Y, Kamei M, Irie M, Hama A, Takahashi Y, Kojima S.	第56回日本小児血液・がん学会学術集会（岡山）	2014. 11. 28	国内
難治性小児急性リンパ性白血病に対する臨床応用を目的としたトランスポゾン法による抗CD19キメラ抗原受容体 導入T細胞の培養法の確立（口頭）	奥野 友介、西尾 信博、川島 希、鈴木 哲、関屋 由子、村松 秀城、濱 麻人、中沢 洋三、高橋 義行、小島 勢二.	第37回日本造血細胞移植学会総会（神戸）	2014. 3. 6	国内
長期保存されたウイルス特異的細胞傷害性T細胞の安定性に関する検討（口頭）	西尾 信博、鈴木 哲、鍛塚 八千代、西田 徹也、村田 誠、清井 仁、高橋 義行、小島 勢二.	第37回日本造血細胞移植学会総会（神戸）	2014. 3. 6	国内
小児ALLに対する次世代シーケンスを用いた微小残存病変（MRD）による造血幹細胞移植時期の検討（口頭）	関屋 由子、奥野 友介、村松 秀城、川島 希、成田 敦、土居崎 小夜子、亀井 美智、入江 正寛、濱 麻人、高橋 義行、小島 勢二.	第37回日本造血細胞移植学会総会（神戸）	2014. 3. 7	国内

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
1 Choreito formula for BK virus-associated hemorrhagic cystitis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. Biol Blood Marrow Transplant.	Kawashima N, Ito Y, Sekiya Y, Narita A, Okuno Y, Muramatsu H, Irie M, Hama A, Takahashi Y, Kojima S.	Biol Blood Marrow Transplant.	2015	国外
2 Loss of function mutations in RPL27 and RPS27 identified by whole-exome sequencing in Diamond-Blackfan anaemia. Br J Haematol.	Wang R, Yoshida K, Toki T, Sawada T, Uechi T, Okuno Y, Sato-Otsubo A, Kudo K, Kamimaki I, Kanazaki R, Shiraishi Y, Chiba K, Tanaka H, Terui K, Sato T, Iribe Y, Ohga S, Kuramitsu M, Hamaguchi I, Ohara A, Hara J, Goi K, Matsubara K, Koike K, Ishiguro A, Okamoto Y, Watanabe K, Kanno H, Kojima S, Miyano S, Kenmochi N, Ogawa S, Ito E.	Br J Haematol.	2015	国外
3 Simple and Efficient Generation of Virus-specific T Cells for Adoptive Therapy Using Anti-4-1BB Antibody.	Imahashi N, Nishida T, Goto T, Terakura S, Watanabe K, Hanajiri R, Sakemura R, Imai M, Kiyoi H, Naoe T, Murata M.	J Immunother.	2015	国外
4 Target Antigen Density Governs the Efficacy of Anti-CD20-CD28-CD3 ζ Chimeric Antigen Receptor-Modified Effector CD8 ⁺ T Cells.	Watanabe K, Terakura S, Martens AC, van Meerden T, Uchiyama S, Imai M, Sakemura R, Goto T, Hanajiri R, Imahashi N, Shimada K, Tomita A, Kiyoi H, Nishida T, Naoe T, Murata M.	J Immunol.	2015	国外
5 Oncolytic virus expressing RANTES and IL-15 enhances function of CAR-modified T cells in solid tumors.	Nishio N, Dotti G.	OncoImmunology	2015	国外
6 Comparison of Cord Blood Transplantation with Unrelated Bone Marrow Transplantation in Patients Older than Fifty Years.	Tanaka M, Miyamura K, Terakura S, Imai K, Uchida N, Ago H, Sakura T, Eto T, Ohashi K, Fukuda T, Taniguchi S, Mori S, Nagamura-Inoue T, Atsuta Y, Okamoto S.	Biol Blood Marrow Transplant.	2014	国内
7 Dexamethasone palmitate ameliorates macrophage-rich graft-versus-host disease by inhibiting macrophage functions.	Nishiwaki S, Nakayama T, Murata M, Nishida T, Terakura S, Saito S, Kato T, Mizuno H, Imahashi N, Seto A, Ozawa Y, Miyamura K, Ito M, Takeshita K, Kato H, Toyokuni S, Nagao K, Ueda R, Naoe T.	Plos One.	2014	国内
8 Successful unrelated cord blood transplantation for adult acquired aplastic anemia using reduced intensity conditioning without ATG.	Terakura S, Nishida T, Inamoto Y, Ohashi H, Naoe T, Murata M.	Immunol Lett.	2014	国内
9 RUNX1 mutation associated with clonal evolution in relapsed pediatric acute myeloid leukemia with t(16;21)(p11;q22).	Ismael O, Shimada A, Elmahdi S, Elshazley M, Muramatsu H, Hama A, Takahashi Y, Yamada M, Yamashita Y, Horide K, Kojima S.	Int J Hematol.	2014	国内