

- case of myeloid sarcoma with correlation to JAK2V617F mutation, complicated by myelofibrosis and secondary acute myeloid leukemia. *Internal Medicine*, 50: 2649-2652, 2011.
- Hanawa, S., Akimoto, T., Uehara, E., Inoue, M., Imai, T., Kotoda, A., Yoshizawa, H., Matsuyama, T., Ueda, M., Saito, O., Hamano, Y., Yumura, W., Ozawa, K., Muto, S., Kusano, E.: Renal failure caused by plasma cell infiltration in multiple myeloma. *Clin Exp Nephrol*. 15(4): 586-90, 2011.
 - Hirata, Y., Kishino, K., Onozaki, F., Nakaki, Y., Fujiwara, S., Yamamoto, C., Sato, K., Matsuyama, T., Ozaki, K., Mori, M., Ozawa, K., Muroi, K.: Use of cryoprotectant-depleted allogeneic peripheral blood stem cells for transplantation. *Hematology* 16(4): 221-4, 2011.
 - Kobayashi, Y., Sakamaki, H., Fujisawa, S., Ando, K., Yamamoto, K., Okada, M., Ishizawa, K., Nagai, T., Miyawaki, S., Motoji, T., Usui, N., Iida, S., Taniwaki, M., Uoshima, N., Seriu, T., and Ohno, R.: Lack of non-hematological cross intolerance of dasatinib to imatinib in imatinib-intolerant patients with Philadelphia chromosome positive chronic myeloid leukemia or acute lymphatic leukemia: a retrospective safety analysis. *Int J Hematol*. 93: 745-749, 2011.
 - Matsuyama, Y., Nagashima, T., Honne, K., Kamata, Y., Iwamoto, M., Okazaki H, Sato, K., Ozawa, K., Minota, S.: Successful treatment of a patient with rheumatoid arthritis and IgA- κ multiple myeloma with tocilizumab. *Intern. Med.* 50(6): 639-42, 2011.
 - Meguro, A., Ozaki, K., Hatanaka, K., Oh, I., Sudo, K., Ohmori, T., Matsu, H., Tataru, R., Sato, K., Sakata, Y., Nakae, S., Leonard, W.J., Ozawa, K.: Lack of IL-21 signal attenuates graft-versus-leukemia effect in the absence of CD8 T-cells. *Bone Marrow Transplant*. 46(12): 1557-65, 2011.
 - Miyawaki, S., Ohtake, S., Fujisawa, S., Kiyoi, H., Shinagawa, K., Usui, N., Sakura, T., Miyamura, K., Nakaseko, C., Miyazaki, Y., Masuya, M., Nagai, T., Yamane, T., Taniwaki, M., Takahashi, M., Yagasaki, F., Kimura, Y., Asou, N., Sakamaki, H., Handa, H., Honda, S., Ohnishi, K., Naoe, T., and Ohno, R.: A randomized comparison of 4 courses of standard-dose multiagent chemotherapy versus 3 courses of high-dose cytarabine alone in postremission therapy for acute myeloid leukemia in adults: the JALSG AML201 Study. *Blood* 117: 2366-2372, 2011.
 - Nakamae H, Shibayama H, Kurokawa M, Fukuda T, Nakaseko C, Kanda Y, Nagai T, Ohnishi K, Maeda Y, Matsuda A, Amagasaki T, Yanada M.: Nilotinib as frontline therapy for patients with newly diagnosed Ph+ chronic myeloid leukemia in chronic phase: results from the Japanese subgroup of ENESTnd. *Int J Hematol*. 93: 624-632, 2011.
 - Ohtake, S., Miyawaki, S., Fujita, H., Kiyoi, H., Shinagawa, K., Usui, N., Okumura, H., Miyamura, K., Nakaseko, C., Miyazaki, Y., Masuya, M., Nagai, T., Yamane, T., Taniwaki, M., Takahashi, M., Yagasaki, F., Kimura, Y., Asou, N., Sakamaki, H., Handa, H., Honda, S., Ohnishi, K., Naoe, T., and Ryuzo Ohno.: Randomized study of induction therapy comparing standard-dose idarubicin with high-dose daunorubicin in adult patients with previously untreated acute myeloid leukemia: the JALSG AML201 Study. *Blood* 117: 2358-2365, 2011.
 - Tataru, R., Ozaki, K., Kikuchi, Y., Hatanaka, K., Oh, I., Meguro, A., Matsu, H., Sato, K., Ozawa, K.: Mesenchymal stromal cells inhibit Th17 but not regulatory T-cell differentiation. *Cytotherapy* 13(6): 686-94, 2011.
 - Yagi, H., Ogura, T., Mizukami, H., Urabe, M., Hamada, H., Yoshikawa, H., Ozawa, K., Kume, A.: Complete restoration of phenylalanine oxidation in phenylketonuria mouse by a self-complementary adeno-associated virus vector. *J. Gene. Med.* 13(2): 114-22, 2011.
 - Yoshida, K., Nagai, T., Ohmine, K., Uesawa, M., Sripayap, P., Ishida, Y., Ozawa, K.: Vincristine potentiates the anti-proliferative effect of an aurora kinase inhibitor, VE-465, in myeloid leukemia cells. *Biochem. Pharmacol.* 82(12): 1884-90, 2011.
 - Yoshida, T., Sato, K., Ozaki, K., Matsuyama T., Ozawa, K.: Bone involvement in a patient with Hodgkin lymphoma producing granulocyte colony stimulating factor: PET imaging. *Br. J. Haematol.* 154(4): 424, 2011.
 - 藤原慎一郎、佐藤一也、平田裕二、山本千鶴、松山智洋、尾崎勝俊、森 政樹、柳沼かおり、菅野直子、中木陽子、岸野光司、小澤敬也、室井一男：自家末梢血幹細胞採取における標準的中心静脈カテーテルの使用。日本輸血細胞治療学会誌 57: 283-288, 2011

- 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, Khursigara G, Ozawa K, Omine M. ; Safety and efficacy of the terminal complement Inhibitor Eculizumab in Japanese patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: The AEGIS clinical trial. *Int. J. Hematol.* 2011; 93(36-46)
- Murakami Y, Inoue N, Shichishima T, Ohta R, Noji H, Maeda Y, Nishimura JI, Kanakura Y, and Kinoshita T: Deregulated expression of HMGA2 is implicated in clonal expansion of PIGA deficient cells in paroxysmal nocturnal haemoglobinuria. *Br. J. Haematol.* 2012; 156(383-387)
- Sugimoto T, Tomita A, Abe A, Iriyama C, Kiyoi H, and Naoe T. Chimeric antisense RNA derived from chromosomal translocation modulates target gene expression. *Haematologica.* 2012. (in press)
- Iriyama C, Tomita A, Hoshino H, Adachi-Shirahata M, Furukawa-Hibi Y, Yamada K, Kiyoi H, Naoe T. Using peripheral blood circulating DNAs to detect CpG global methylation status and genetic mutations in patients with myelodysplastic syndrome. *Biochem Biophys Res Commun.* 2012;419:662-9.
- Tomita A, Shirasugi Y, Ito T, Tsurumi H, Naoe T. Extravascular hemolytic attack after eculizumab therapy for paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. *Ann Hematol.* 2011 Nov 15. (in press)
- Goto E, Tomita A, Hayakawa F, Atsumi A, Kiyoi H, Naoe T. Missense mutations in PML-RARA are critical for the lack of responsiveness to arsenic trioxide treatment. *Blood.* 2011;118:1600-9.
- Ohata K, Iwaki N, Kotani T, Kondo Y, Yamazaki H, Nakao S: An Epstein-Barr virus-associated leukemic lymphoma in a patient treated with rabbit antithymocyte globulin and cyclosporine for hepatitis-associated aplastic anemia. *Acta Haematol* 2011;127 (96-99)
- Katagiri T, Sato-Otsubo A, Kashiwase K, Morishima S, Sato Y, Mori Y, Kato M, Sanada M, Morishima Y, Hosokawa K, Sasaki Y, Ohtake S, Ogawa S, Nakao S: Frequent loss of HLA alleles associated with copy number-neutral 6pLOH in acquired aplastic anemia. *Blood.* 2011; 118 (6601-6609)
- Takamatsu H, Yagasaki H, Takahashi Y, Hama A, Saikawa Y, Yachie A, Koizumi S, Kojima S, Nakao S: Aplastic anemia successfully treated with rituximab: the possible role of aplastic anemia-associated autoantibodies as a marker for response. *Eur J Haematol.* 2011; 86 (541-545)
- Kikushige Y, Ishikawa F, Miyamoto T, Shima T, Urata S, Yoshimoto G, Mori Y, Iino T, Yamauchi T, Eto T, Niino H, Iwasaki H, Takenaka K, Akashi K: Self-renewing hematopoietic stem cell is the primary target in pathogenesis of human chronic lymphocytic leukemia. *Cancer Cell* 20:246-59, 2011
- Mori Y, Teshima T, Kamezaki K, Kato K, Takenaka K, Iwasaki H, Miyamoto T, Nagafuji K, Eto T, Akashi K: Validation of pretransplantation assessment of mortality risk score in the outcome of hematopoietic SCT in non-Caucasians. *Bone Marrow Transplant,* in press
- Mori Y, Miyamoto T, Kato K, Kamezaki K, Kuriyama T, Oku S, Takenaka K, Iwasaki H, Harada N, Shiratsuchi M, Abe Y, Nagafuji K, Teshima T, Akashi K: Different Risk Factors Related to Adenovirus- or BK Virus-Associated Hemorrhagic Cystitis following Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant,* in press
- Tominaga-Sato S, Tsushima H, Ando K, Itonaga H, Imaizumi Y, Imanishi D, Iwanaga M, Taguchi J, Fukushima T, Yoshida S, Hata T, Moriuchi Y, Kuriyama K, Mano H, Tomonaga M, Miyazaki Y: Expression of myeloperoxidase and gene mutations in AML patients with normal karyotype: double CEBPA mutations are associated with high percentage of MPO positivity in leukemic blasts. *Int J Hematol.* 2011; 94 (81-89)
- Tsushima H, Iwanaga M, Miyazaki Y : Late effect of Atomic bomb radiation on myeloid disorders: leukemia and myelodysplastic syndromes. *Int J Hematol.* 2012; 95(232-238)
- 宮崎泰司, 飛内賢正, 鈴木憲史, 小澤敬也: 難治性血液疾患の現状と将来. *HUMAN SCIENCE* .2011; 22(4-13)
- 対馬秀樹, 宮崎泰司: 高リスクMDSに対するメチル化阻害薬の役割. *血液内科.* 2011; 63(190-194)
- 宮崎泰司:MDS/AMLに対するアザシチジンの臨床応用. *血液フロンティア.* 2011; 21(1307-1314)
- 谷本光音, 黒川峰夫, 直江知樹, 宮崎泰司: (座談会) 変貌を遂げつつある血液疾患の治療. *日本医師会雑誌.* 2011; 140(1401-1412)
- 宮崎泰司: 骨髄異形成症候群—診断と治療の新たな展開—. *日本内科学会雑誌.* 2011; 100(3346-3353)

- 糸永英弘, 宮崎泰司: 中等度～高リスク高齢 MDS 患者に対する decitabine と best supportive care の比較試験. 血液内科. 2012; 64(37-42)
- 宮崎泰司: 骨髄異形成症候群. 臨床血液. 2012; 53(51-58)
- 宮崎泰司: 骨髄異形成症候群に対する脱メチル化薬. 最新医学. 2012; 67(308-313)
- 宮崎泰司: 骨髄異形成症候群. 症候群ハンドブック. 2011; (333)
- 宮崎泰司: 骨髄不全症候群. 症候群ハンドブック. 2011; (334)
- 宮崎泰司: MDS の疾患概念と病態. 骨髄異形成症候群 (MDS) のマネジメント. 2011; (10-16)
- 宮崎泰司: §3 治療 1. 治療指針. 骨髄異形成症候群 (MDS) 診療 up-to-date. 2011; (90-101)
- 宮崎泰司: §1 総論 1. 造血器腫瘍の分類 A. WHO 分類による骨髄系腫瘍の分類. 白血病・リンパ腫・骨髄腫—今日の診断と治療. 2011; (2-6)
- 宮崎泰司: 10 血液疾患 骨髄異形成症候群. 今日の治療指針 2012 年版. 2012; 54(576-577)
- 宮崎泰司: 3 骨髄異形成症候群に対する脱メチル化薬. Annual Review 血液 2012. 2012; (65-70)
- Sato T, Ichinohe T, 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.* 2011 Apr; 93(4): 532-41.
- Morishima T., Watanabe K., Niwa A., Fujino H., Matsubara H., Adachi S., Suemori H., Nakahata T., Heike T.: Neutrophil differentiation from human-induced pluripotent stem cells. *J. Cell. Physiol.* 2011; 226(5): 1283-1291
- Heike T., Saito M., Nishikomori R., Yasumi T., Nakahata T.: Autoinflammatory diseases—a new entity of inflammation. *Inflammation and Regeneration* 2011; 31: 125-136
- Yamanaka Y., Kitano A., Takao K., Prasansuklab A., Mushiroda T., Yamazaki K., Kumada T., Shibata M., Takaoka Y., Awaya T., Kato T., Nakahata T., Heike T.: Inactivation of fibroblast growth factor binding protein 3 causes anxiety-related behaviors. *Mol. Cell. Neurosci.* 2011; 46: 200-212
- Kamio T., Ito E., Ohara A., Kosaka Y., Tsuchida M., Yagasaki H., Mugishima H., Yabe H., Morimoto A., Ohga S., Muramatsu H., Hama A., Kaneko T., Nagasawa M., Kikuta A., Osugi Y., Bessho F., Nakahata T., Tsukimoto I., Kojima S.: Relapse of aplastic anemia in children after immunosuppressive therapy: a report from the Japan Childhood Aplastic Anemia Study Group. *Haematologica* 2011; 96: 814-819
- Yoshida N., Yagasaki H., Hama A., Takahashi Y., Kosaka Y., Kobayashi R., Yabe H., Kaneko T., Tsuchida M., Ohara A., Nakahata T., Kojima S.: Predicting response to immunosuppressive therapy in childhood aplastic anemia. *Haematologica* 2011; 96: 771-774
- Kawagoe S., Higuchi T., Xing-Li M., Shimada Y., Dhimizu H., Fukuda T., Chang H., Nakahata T., Fukada S., Ida H., Ohashi T., Eto Y.: Generation of induced pluripotent stem (iPS) cells derived from a murine model of Pompe disease and differentiation of Pompe-iPS cells into skeletal muscle cells. *Mol. Genet. Metab.* 2011; 104: 123-128
- Wakao S., Kitada M., Kuroda Y., Shigemoto T., Matsuse D., Akashi H., Tanimura Y., Tsuchiyama K., Kikuchi T., Goda M., Nakahata T., Fujiyoshi Y., Dezawa M.: Multilineage-differentiating Stress Enduring (Muse) cells are a primary source of iPS cells in human fibroblasts. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2011; 108: 9875-9880
- Niwa A., Heike T., Umeda K., Oshima K., Kato I., Sakai H., Suemori H., Nakahata T., Saito M.: A novel serum-free monolayer culture for orderly hematopoietic differentiation of human pluripotent cells via mesodermal progenitors. *PLoS ONE* 2011; 6(7): e22261.
- Murata Y., Yasumi T., Shirakawa R., Izawa K., Sakai H., Abe J., Tanaka N., Kawai T., Oshima K., Saito M., Nishikomori R., Ohara O., Ishii E., Nakahata T., Horiuchi H., Heike T.: Rapid diagnosis of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis type 3 (FHL3) by flow cytometric detection of intraplatelet Munc 13-4 protein. *Blood* 2011; 118: 1225-1230
- Yahata N., Asai M., Kitaoka S., Takahashi K., Asaka I., Hioki H., Kaneko T., Maruyama K., Saido T.C., Nakahata T., Asada T., Yamanaka S., Iwata N., Inoue H.: Anti-Ab Drug Screening Platform Using Human iPS Cell-Derived Neurons for the Treatment of Alzheimer's Disease. *PLoS ONE* 2011; 6(9): e25788.
- Kato I, Niwa A, Heike T, Fujino H, Saito MK, Umeda K, Hiramatsu H, Ito M, Morita M, Nishinaka Y, Adachi S, Ishikawa F, Tatsutoshi Nakahata T.: Identification of Hepatic Niche Harboring Human Acute

- Lymphoblastic Leukemic Cells via the SDF-1/CXCR4 Axis. *PLoS ONE* 2011; 6(11): e27042.
- Tanaka N., Nishikomori R., Saito M., Izawa K., Sakuma M., Morimoto T., Kambe N., Watanabe S., Oshima K., Ohara O., Goldbach-Mansky R., Aksentijevich I., Arostegui J. I., Yague Jm Joost F., van Gijn M. E., SaintBasile G., Pontillo A., Kawai T., Yasumi T., Nakahata T., Horiuchi H., Heike T.: High incidence of NLRP3 somatic mosaicism in chronic infantile neurological cutaneous and articular syndrome patients; the results of an international multicenter collaborative study. *Arthritis Rheum.* 2011;63:3625-3632
 - Hiejima E., Komatsu H., Takeda Y., Sogo T., Inui A., Okafuji I., Nishikomori R., Nakahata T., Fujisawa T.: Acute liver failure in young children with systemic-onset juvenile idiopathic arthritis without macrophage activation syndrome: Report of two cases. *J. Pediatr. Child Health in press.*
 - Sakai H., Okafuji I., Nishikomori R., Abe J., Izawa K., Kambe N., Yasumi T., Nakahata T., Heike T.: The CD40-CD40L axis and INF- γ play critical roles in Langerhans giant cell formation. *Int. Immunol. in press.*
 - Izawa K., Hijikata A., Tanaka N., Kawai T., Saito M. K., Goldbach-Mansky R., Aksentijevich I., Yasumi T., Nakahata T., Heike T., Nishikomori R., Ohara O.: Detection of base substitution-type somatic mosaicism of the NLRP3 gene with >99.9% statistical confidence by massively parallel sequencing. *DNA Res. in press.*
 - 中畑龍俊: iPS細胞は長寿へ導く夢のタイムマシンである (特集02 カラダを再生する画期的な細胞の誕生). *Back Up* 2011;30:8-12
 - 中畑龍俊: 小児医療をめぐる最先端医学iPS細胞を用いた今後の医療. (特集 小児医療の最先端—これからの新たな展望—) *東京小児科医会報* 2011;29 (3): 26-33
 - 中畑龍俊: iPS細胞の臨床応用の展望. *BIO Clinica* 2011;26 (9):16-17
 - 中畑龍俊: 疾患特異的iPS細胞を用いた遺伝子治療・個別化医療. *小児科* 2011;52 (12):1743-1749
 - 中畑龍俊: 対談「血液および血液疾患を語る (22) 造血幹細胞の体外増幅—iPS細胞の応用も含めて—」. *最新医学* (第66巻第1号) 2011;123-132
 - 大封智雄、渡邊健一郎、加藤格、瓜生久美子、徳舛麻友、梅田雄嗣、松原央、足立壮一、岡本晋弥、上本伸二、中畑龍俊: 治療前に胸水を伴ったWilms腫瘍の一児例. *小児がん* (第48巻第1号) 2011;28-31
 - 中畑龍俊: 幹細胞に魅せられて. (リレー随想) *小児科臨床* (第64巻第7号) 2011;1638(70)-1645(77)
 - 加藤元博、真田昌、加藤格、佐藤康晴、滝田順子、竹内賢吾、丹羽明、陳玉彦、中崎久美、野本順子、朝倉義崇、赤塚美紀、林泰秀、森啓、五十嵐隆、黒川峰夫、千葉滋、森茂郎、石川雄一、岡本康司、飛内賢正、中釜斉、中畑龍俊、吉野正、小林幸夫、小川誠司: B細胞性悪性リンパ腫におけるA20の遺伝子変異による不活性化. *臨床血液* 2011;Vol. 52 No. 6:313-319
 - Shono Y, Ueha S, Wang Y, Abe J, Kurachi M, Matsuno Y, Sugiyama T, Nagasawa T, Imamura M, and Matsushima K: Bone marrow graft-versus-host disease: early destruction of hematopoietic niche following MHC-mismatched hematopoietic stem cell transplantation. *Blood* 2010; 115 (5401-5411)
 - 庄野雄介、上羽悟史、今村雅寛、松島綱治: GVHDの標的としての造血ニッチ. *血液・腫瘍科* 2010; 61(737-745)
 - 今村雅寛、庄野雄介: 造血ニッチとGVHD. *血液フロンティア* 2011; 21 (100-103)
 - 今村雅寛、庄野雄介: GVHDによる造血障害の機序. *臨床免疫・アレルギー科* 2011; 56 (326-330)
 - 庄野雄介、今村雅寛、上羽悟史、松島綱治: 骨髄GVHDによる造血ニッチの障害. *Annual Review血液* 2012 高久史磨、小澤敬也、坂田洋一、金倉 譲、小島勢二編集 中外医学社 (東京) (31-40)
 - Terakura S, Atsuta Y, Sawa M, Ohashi H, Kato T, Nishiwaki S, Imahashi N, Yasuda T, Murata M, Miyamura K, Suzuki R, Naoe T, Ito T, Morishita Y. Optimization of fludarabine plus melphalan conditioning for marrow transplantation from unrelated donors for patients with hematopoietic malignancies: a prospective dose-finding trial using a modified continual reassessment method. *Ann. Oncol.* 2011; 22 (1865-1871)
 - Uchida T, Ogawa Y, Kobayashi Y, Ishikawa T, Ohashi H, Hata T, Usui N, Taniwaki M, Ohnishi K, Akiyama H, Ozawa K, Ohyashiki K, Okamoto S, Tomita A, Nakao S, Tobinai K, Ogura M, Ando K, Hotta T. Phase I and II study of azacitidine in Japanese patients with myelodysplastic syndromes. *Cancer Sci.* 2011; 102 (1680-1686)
 - Yagasaki H, Ohashi H, Ito M, Kobayashi S, Kato M, Shichino H, Chin M, Mugishima H. A novel mechanism of transplacental cancer

transmission: natural killer/T-cell lymphoma in the paratesticular region is of maternal origin. *Blood* 2011; 117 (6046-6047)

- Saito H, Tomita A, Ohashi H, Maeda H, Hayashi H, Naoe T. Determination of ferritin and hemosiderin iron in patients with normal iron stores and iron overload by serum ferritin kinetics. *Nagoya J. Med. Sci.* 2012; 74 (39-49)
- 吉田奈央、平林真介、渡辺静、在家裕司、土田昌宏、吉見礼美、増永敦子、大塚欣敏、伊藤雅文、小島勢二、中畑龍俊、真部淳。若年性骨髄単球性白血病 75 例の予後：小児血液学会 MDS 委員会中央診断登録例の検討。 *臨床血液* 52:1853-1858, 2011
- Hasegawa D, Manabe A, Ohara A, Kikuchi A, Koh K, Kiyokawa N, Fukushima T, Ishida Y, Saito T, Hanada R, Tsuchida M: The Utility of Performing the Initial Lumbar Puncture on Day 8 in Remission Induction Therapy for Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: TCCSG L99-15 Study. *Pediatr Blood Cancer* 58:23-30, 2012
- Inukai T, Kiyokawa N, Campana D, Coustan-Smith E, Kikuchi A, Kobayashi M, Takahashi H, Koh K, Manabe A, Kumagai M, Ikuta K, Hayashi Y, Tsuchida M, Sugita K, Ohara A: Clinical significance of early T-cell precursor acute lymphoblastic leukaemia: Results of the Tokyo Children's Cancer Study Group Study L99-15. *Br J Haematol* 156:358-365, 2012
- Shiba N, Hasegawa D, Park M-j, Murata C, Matsubara A, Ogawa C, Yagasaki H, Manabe A, Arakawa H, Ogawa S, Hayashi Y: *CBL* mutation in familial platelet disorder with propensity to acute myeloid leukemia (FPD/AML) patient in a Japanese pedigree with *RUNX1* Mutation. *Blood* 119:2612-2614, 2012
- Tanaka Y, Manabe A, Nakadate H, Kondoh K, Nakamura K, Koh K, Utano T, Kikuchi A, Komiyama T: Inosine triphosphate pyrophosphatase enzyme activity affects 6-mercaptopurine toxicity during maintenance therapy for acute lymphoblastic leukemia in Japanese children. *Leukemia Res*, in press
- Nakata J, Tamaki H, Ikegame K, Kato R, Yoshihara S, Kaida K, Inoue T, Kamesaki T, Okada M, Ogawa H. Direct antiglobulin test-negative autoimmune hemolytic anemia associated with HLA-haploidentical stem cell transplantation. *Int J Hematol* 93(4): 558-560, 2011
- Shide K, Kameda T, Markovtsov V, Shimoda HK, Tonkin E, Fang S, Liu C, Gelman M, Lang W, Romero J, McLaughlin J, Bhamidipati S, Clough J, Low C, Reitsma A, Siu S, Pine P, Park G, Tomeros A, Duan M, Singh R, Payan DG, Matsunaga T, Hitoshi Y, Shimoda K: R723, a selective JAK2 inhibitor, effectively treats JAK2V617F-induced murine myeloproliferative neoplasma. *Blood* 2011; 117(6866-6875)
- Nakaya Y, Shide K, Niwa T, Homan J, Sugahara S, Horio T, Kuramoto K, Kotera T, Shibayama H, Hori K, Naito H, Shimoda K: Efficacy of NS-018, a potent and selective JAK2/Src inhibitor, in primary cells and mouse models of myeloproliferative neoplasms. *Blood Cancer J.* 2011;1: e29; doi:10.1038/bcj.2011.29, 2011 <http://www.nature.com/bci/journal/v1/n7/full/bci201129a.html>
- Murakami Y, Kanzawa N, Saito K, Krawitz PM, Mundlos S, Robinson PN, Karadimitris A, Maeda Y, Kinoshita T. Mechanism for release of alkaline phosphatase caused by glycosylphosphatidylinositol deficiency in patients with hyperphosphatasia mental retardation syndrome. *J Biol Chem.* 2012; 287(9): 6318-25.
- Murakami Y, Inoue N, Shichishima T, Ohta R, Noji H, Maeda Y, Nishimura J, Kanakura Y, Kinoshita T. Deregulated expression of HMG2 is implicated in clonal expansion of PIGA deficient cells in paroxysmal nocturnal haemoglobinuria. *Br J Haematol.* 2012; 156(3): 383-7.
- Nitta H, Harada Y, Okikawa Y, Fujii M, Arihiro K, Kimura A, Harada H : Good's syndrome-associated pure red cell aplasia with myelodysplastic syndrome. *Internal Medicine* 50(18) :2011-2014, 2011.
- Nitta H, Harada Y, Hyodo H, Kimura A, Harada H : Expansion of CD8⁺/perforin⁺ T-cells predicts response to ciclosporin A therapy in patients with erythroid hypoplasia/aplasia. *Brit. J. Haematol.* (in press)
- Ikuta K, Ito S, Tanaka H, Sasaki K, Torimoto Y, Fujiya M and Kohgo Y : Interference of deferasirox with assays for serum iron and serum unsaturated iron binding capacity during iron chelating therapy. *Clin Chim Acta.* 2011 Nov, 412(23-24):2261-6
- Tanaka H, Li Z, Ikuta K, Addo L, Akutsu H, Nakamura M, Sasaki K, Ohtake T, Fujiya M, Torimoto Y, Glass J and Kohgo Y : Iron facilitator LS081 reduces hypoxia-inducible factor-1 α protein and functions as anticancer agent in

- hepatocellular carcinoma. *Cancer Sci* 2011, 103(4):767-74
- Sasaki K, Ikuta K, Tanaka H, Ohtake T, Torimoto Y, Fujuya M and Kohgo Y : Improved quantification for non-transferrin-bound iron measurement using high performance liquid chromatography by reducing iron contamination. *Mol Med Reports* 2011, 4(5):913-918
 - Sato K, Torimoto Y, Hosoki T, Ikuta K, Takahashi H, Yamamoto M, Ito S, Okamura N, Ichiki K, Tanaka H, Shindo M, Hirai K, Mizukami Y, Otake T, Fujiya M, Sasaki K, and Kohgo Y : Loss of ABCB7 gene: pathogenesis of mitochondrial iron accumulation in erythroblasts in refractory anemia with ringed sideroblast with isodicentric (X)(q13). 2011, 93(3):311-8
 - Ohnishi K, Torimoto Y, Ikuta K, Tanaka H, Hosoki T, Tanaka S, Hamano A, Sato K, Fujiya M, Sasaki K, Kohgo Y. ; Detection of soluble HFE associated with soluble transferrin receptor in human serum. *Int J Mol Med*. 2011;27(3):435-440
 - 生田克哉. 臨床検査の分子生物学: 鉄代謝関連マーカーの検査と消化器疾患. p48-53, 分子消化器病 vol.9 no.1, 2012年
 - 生田克哉、高後裕: 【内科 疾患インストラクションガイド 何をどう説明するか】 血液・造血器疾患 多血症. *Medicina* 48(11):414-416 2011年
 - 高後裕: 鉄代謝と鉄過剰. *日本内科学会雑誌* 100(9):2412-2424 2011年
 - 生田克哉、高後裕: 【消化管の輸送体】 鉄輸送体. *G. I. Research* 19(5) p455-461 2011年
 - 生田克哉、高後裕: 【腎臓と貧血】 鉄代謝. *腎と透析* 71(2):199-204 2011年
 - 鳥本悦宏、生田克哉、高後裕: 【日常診療で見られる血液異常と血液疾患】 診断と治療 99(7):1155-1161 2011年
 - 細木卓明、生田克哉、佐々木勝則、鳥本悦宏、高後裕: 鉄代謝状態の評価の現状と今後の展望. *血液内科* 62(6):774-780 2011年
 - 生田克哉、高後裕: 【見直されつつある生体鉄】 鉄の生理 鉄のリサイクリング機構. *血液フロンティア* 21(6):813-820 2011年
 - 生田克哉、高後裕. 鉄過剰症. 症候群ハンドブック, p312, 中山書店、2011年5月9日
 - Yagasaki H, Kojima S, Yabe H, Kato K, Kigasawa H, Sakamaki H, Tsuchida M, Kato S, Kawase T, Morishima Y, Kodera Y. Acceptable HLA-mismatching in unrelated donor bone marrow transplantation for patients with acquired severe aplastic anemia. *Blood*. 2011 Sep 15;118(11):3186-3190.
 - Nishio N, Takahashi Y, Ohashi H, Doisaki S, Muramatsu H, Hama A, Shimada A, Yagasaki H, Kojima S. Reduced-intensity conditioning for alternative donor hematopoietic stem cell transplantation in patients with dyskeratosis congenita. *Pediatr Transplant*. 2011 Mar;15(2):161-6.
 - Pulsipher MA, Young NS, Tolar J, Risitano AM, Deeg HJ, Anderlini P, Calado R, Kojima S, Eapen M, Harris R, Scheinberg P, Savage S, Maciejewski JP, Tiu RV, Difronzo N, Horowitz MM, Antin JH. Optimization of Therapy for Severe Aplastic Anemia Based on Clinical, Biological and Treatment Response Parameters: Conclusions of an International Working Group on Severe Aplastic Anemia Convened by the Blood and Marrow Transplant Clinical Trials Network, March 2010. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2011 Mar;17(3):291-9.
 - Kamio T, Ito E, Ohara A, Kosaka Y, Tsuchida M, Yagasaki H, Mugishima H, Yabe H, Morimoto A, Ohga S, Muramatsu H, Hama A, Kaneko T, Nagasawa M, Kikuta A, Osugi Y, Bessho F, Nakahata T, Tsukimoto I, Kojima S; Japan Childhood Aplastic Anemia Study Group. Relapse of aplastic anemia in children after immunosuppressive therapy: a report from the Japan Childhood Aplastic Anemia Study Group. *Haematologica*. 2011 Jun;96(6):814-9.
 - Yoshida N, Yagasaki H, Hama A, Takahashi Y, Kosaka Y, Kobayashi R, Yabe H, Kaneko T, Tsuchida M, Ohara A, Nakahata T, Kojima S. Predicting response to immunosuppressive therapy in childhood aplastic anemia. *Haematologica*. 2011 May;96(5):771-4.
 - Kojima S, Nakao S, Young N, Bacigalupo A, Gerard G, Hirano N, Maciejewski J, Deeg J, Marsh J, Zhang FK, Lee JW, Ozawa K. The Third Consensus Conference on the treatment of aplastic anemia. *Int J Hematol*. 2011 Jun;93(6):832-7.
 - Morishita S, Komatsu N, Kirito K, Koda H A, Sekiguchi Y, Tsuneda S, and Noda N: Alternately binding probe competitive PCR as a simple, cost-effective, and accurate method for JAK2V617F allele burden in myeloproliferative neoplasms. *Leuk. Res*. 2011; 35 (1632-1636)
 - 山口博樹. 病理・病態生理: 病因と病型分類. 小澤敬也編, 新しい診断と治療のABC 72 「再生不良性貧血」最新医学別冊, 最新医学社. 2011; p39-44.
 - 山口博樹, 猪口孝一. MDSに対する新規治療薬開発の現状. *血液内科*. 2011; 63(2): 195-201.
 - 山口博樹. 山川光徳, 猪口孝一, 室井一男編,

- 血液・造血器疾患のマネージメント. 医薬ジャーナル社. 2011.
- Nishikii H, Nakamura N, Kondo Y, Okoshi Y, Suzukawa K, Hasegawa Y, Yokoyama Y, Sakata-Yanagimoto S, Enami T, Noguchi M, Chiba S. Treatment outcome of adult Burkitt lymphoma in Japanese patients with modified LMB protocol: a single center retrospective analysis. *J. Clin. Exp. Hematopathol.* 2011; 51 (109-114)
 - Yoshida K, Sanada M, Shiraishi Y, Nowak D, Nagata Y, Yamamoto R, Sato Y, Sato-Otsubo A, Kon A, Nagasaki M, Chalkidis G, Suzuki Y, Shiosaka M, Kawahata R, Yamaguchi T, Otsu M, Obara N, Sakata-Yanagimoto M, Ishiyama K, Mori H, Nolte F, Hofmann WK, Miyawaki S, Sugano S, Haferlach C, Koefler HP, Shih LY, Haferlach T, Chiba S, Nakauchi H, Miyano S, Ogawa S. Frequent pathway mutations of splicing machinery in myelodysplasia. *Nature* 2011; 478 (64-69)
 - Kusakabe M, Hasegawa K, Hamada M, Nakamura M, Ohsumi T, Suzuki H, Mai TT, Kudo T, Uchida K, Ninomiya H, Chiba S, Takahashi S. c-Maf plays a crucial role for the definitive erythropoiesis that accompanies erythroblastic island formation in the fetal liver. *Blood* 2011; 118 (1374-1385)
 - Sakurai N, Maeda M, Li M, Lee S-UK, Ishikawa Y, Williams JC, Wang L, Su L, Saito TI, Chiba S, Casola S, Yagita H, Teruya-Feldstein J, Tsuzuki S, Bhatia R, Maeda T. Notch-dependent and -independent regulation of mature B cell lineage fate and humoral immune response by the LRF transcription factor homodimer. *J. Clin. Invest.* 2011; 121 (2583-2598)
 - Kozuma Y, Sawahata Y, Takei Y, Chiba S, Ninomiya H. Procoagulant properties of microparticles released from red blood cells in paroxysmal nocturnal haemoglobinuria. *Br. J. Haematol.* 2011; 152 (631-639)
 - Yoshida C, Komeno T, Hori M, Kimura T, Fujii M, Okoshi Y, Suzukawa K, Chiba S, Hasegawa Y, Mukai HY, Ito T, Shimizu S, Kamoshita M, Kudo D, Shinagawa A, Chikatsu N, Monma Y, Watanabe N, Kojima H. Adherence to the standard dose of imatinib, rather than dose adjustment based on its plasma concentration, is critical to achieve a deep molecular response in patients with chronic myeloid leukemia. *Int. J. Hematol.* 2011; 93 (618-623)
 - Yokoyama Y, Nishikii H, Chiba S. Hematopoietic differentiation from embryonic stem cells. "Embryonic Stem Cells - Recent Advances in Pluripotent Stem Cell-Based Regenerative Medicine" (Ed by Atwood CS; INTECH; Viena), 2011 (251-272)
 - Hanaoka N, Murakami Y, Nagata M, Nagakura S, Yonemura Y, Kinoshita T, and Nakakuma H: Persistently high quality of life conferred by coexisting congenital deficiency of terminal complement C9 in a paroxysmal nocturnal hemoglobinuria patient. *Blood (Letter)* . in press.
 - Matsuda A, Taniwaki M, Jinnai I, Harada H, Watanabe M, Suzuki K, Yanagita S, Suzuki T, Yoshida Y, Kimura A, Tsudo M, Tohyama K, Takatoku M, Ozawa K. Morphologic analysis in myelodysplastic syndromes with del(5q) treated with lenalidomide. A Japanese multiinstitutional study. *Leuk Res*, in press.
 - 田中宏和、松村 到
ニロチニブの最適な用量 腫瘍内科
9、2 186-190 2012
 - 田中宏和、松村 到
慢性骨髄性白血病 血液フロンティア
22、3 33-41 2012
 - 松村 到
CMLに対する第二世代チロシンキナーゼ阻害薬 臨床血液 52、10 1610-1618
2011
 - 森田泰慶、松村 到
新規キナーゼ阻害薬の白血病治療への導入と展望 血液内科 62、1
63-70、2011
 - 嶋田高広、松村 到
急性白血病におけるアポトーシス抑制 血液内科 62、2 151-158 2011
 - 松村 到
慢性期の慢性骨髄性白血病の治療におけるシンキナーゼ阻害薬の使い分けをどうするか? 内107、6 1328-1336 2011
 - 平瀬主税、松村 到
白血球増加症 診断と治療
99、7 1132-1136 2011
 - 嶋田高広、松村 到
特発性高酸球増加症候群
検査と技術 39、8 593-598 2011
 - 松村 到
高齢者AMLに対する高用量レナリドミドの効果 血液内科 63、6 698-701 2011
 - Suzuki M, Tanaka H, Tanimura A, Tanabe K, Oe N, Rai S, Kon S, Fukumoto M, Takei K, Abe T, Matsumura I, Kanakura Y, Watanabe T. The clathrin assembly protein PICALM is required for erythroid maturation and transferrin internalization in mice. *PLoS One.* 2012;7(2).
 - Matsui K, Ezoe S, Oritani K, Shibata M, Tokunaga M, Fujita N, Tanimura A, Sudo T, Tanaka H, McBurney MW, Matsumura I,

- Kanakura Y.
NAD-dependent histone deacetylase, SIRT1, plays essential roles in the maintenance of hematopoietic stem cells.
Biochem Biophys Res Commun. 2012. 418(4):811-7.
- Satoh Y, Matsumura I, Tanaka H, Harada H, Harada Y, Matsui K, Shibata M, Mizuki M, Kanakura Y.
C-terminal mutation of RUNX1 attenuates the DNA-damage repair response in hematopoietic stem cells.
Leukemia. 2012. 26(2):303-11.
 - Morita Y, Shimada T, Yamaguchi T, Rai S, Hirase C, Emoto M, Serizawa K, Taniguchi Y, Ojima M, Tatsumi Y, Ashida T, Matsumura I.
Cytokine profiles in relapsed multiple myeloma patients undergoing febrile reactions to lenalidomide.
Int J Hematol. 2011. 583-4.
 - Ohyashiki K, Katagiri S, Tauchi T, Ohyashiki JH, Maeda Y, Matsumura I, Kyo T.
Increased natural killer cells and decreased CD3(+) CD8(+) CD62L(+) T cells in CML patients who sustained complete molecular remission after discontinuation of imatinib.
Br J Haematol. 2012. 157(2):254-6.
 - Morita Y, Ohyama Y, Rai S, Kawauchi M, Yamaguchi T, Shimada T, Tatsumi Y, Ashida T, Maeda Y, Matsumura I.
A case of chronic myelomonocytic leukemia who developed pericardial effusion during stably controlled leukocytosis.
Intern Med. 2011. 50(16):1737-40.
 - Maeda Y, Kawauchi M, Miyatake J, Hirase C, Yamaguchi T, Matsumura I.
Effects of tamibarotene for the treatment of adult T cell leukemia.
Ann Hematol. 2012 Apr;91(4):629-31. Epub 2011 Jul 1. No abstract available.
 - Saito Y, Shibayama H, Tanaka H, Tanimura A, Matsumura I, Kanakura Y.
PICOT is a molecule which binds to anamorsin.
Biochem Biophys Res Commun. 2011. 408(2):329-33.
 - Chihara T, Wada N, Ikeda J, Fujita S, Hori Y, Ogawa H, Sugiyama H, Nomura S, Matsumura I, Hino M, Kanakura Y, Morii E, Aozasa K.
Frequency of intravascular large B-cell lymphoma in Japan: study of the Osaka Lymphoma Study Group.
J Hematol Oncol. 2011. 4:14.
 - Shibata M, Ezoe S, Oritani K, Matsui K, Tokunaga M, Fujita N, Saito Y, Takahashi T, Hino M, Matsumura I, Kanakura Y.
Predictability of the response to tyrosine kinase inhibitors via in vitro analysis of Bcr-Abl phosphorylation.
Leuk Res. 2011. 35(9):1205-11.
 - Fujita J, Mizuki M, Otsuka M, Ezoe S, Tanaka H, Satoh Y, Fukushima K, Tokunaga M, Matsumura I, Kanakura Y.
Myeloid neoplasm-related gene abnormalities differentially affect dendritic cell differentiation from murine hematopoietic stem/progenitor cells.
Immunol Lett. 2011. 136(1):61-73.
 - Maeda Y, Sasakawa A, Hirase C, Yamaguchi T, Morita Y, Miyatake J, Urase F, Nomura S, Matsumura I.
Senescence induction therapy for the treatment of adult T-cell leukemia.
Leuk Lymphoma. 2011. 52(1):150-2.
 - Hyodo H, Ishiguro H, Tomita Y, Takakura H, Koike T, Shimizu T, Morimoto T, Yabe H, Yabe M, Kojima SI, Shiraishi K, Minemura T, Kato S.
Decreased serum testosterone levels in long-term adult survivors with fatty liver after childhood stem cell transplant.
Biol Blood Marrow Transplant. 2012 Jan 13. [Epub ahead of print]
 - Koike T, Yanagimachi N, Ishiguro H, Yabe H, Yabe M, Morimoto T, Shimizu T, Takakura H, Kato S.
High Incidence of Radiation-Induced Cavernous Hemangioma in Long-Term Survivors Who Underwent Hematopoietic Stem Cell Transplantation with Radiation Therapy during Childhood or Adolescence.
Biol Blood Marrow Transplant. 2011 Dec 23. [Epub ahead of print]
 - Mynarek M, Tolar J, Albert MH, Escolar ML, Boelens JJ, Cowan MJ, Finnegan N, Glomstein A, Jacobsohn DA, Köhl JS, Yabe H, Kurtzberg J, Malm D, Orchard PJ, Klein C, Lücke T, Sykora KW.
Allogeneic hematopoietic SCT for alpha-mannosidosis: an analysis of 17 patients.
Bone Marrow Transplant. 2011 May 9. [Epub ahead of print]
 - Maekawa K, Yoshimitsu M, Fujiwara H, Matsushita K, Kawada H, Hamada H, Suzuki S, Uozumi K, Ohtsuka M, Hanada S, Yabe M, Yabe H and Arima N.
Successful allo-HSCT with a minimal myeloablative conditioning regimen in an adult patient with Fanconi's anemia.
Bone Marrow Transplant. 2011; doi: 10.1038/bmt.201
 - Yagasaki H, Kojima S, Yabe H, Kato K, Kigasawa H, Sakamaki H, Tsuchida M, Kato S, Kawase T, Morishima Y, Kodera Y; for The

- Japan Marrow Donor Program. Acceptable HLA-mismatching in unrelated donor bone marrow transplantation for patients with acquired severe aplastic anemia. *Blood*. 2011; 118(11): 3186-3190.
- Yabe M, Shimizu T, Morimoto T, Koike T, Takakura H, Suganuma E, Sugiyama N, Kato S, Yabe H. Alternative donor marrow transplantation in children with aplastic anemia using low-dose irradiation and fludarabine-based conditioning. *Bone Marrow Transplant*. 2011; 46(8): 1148-1150.
 - Kamio T, Ito E, Ohara A, Kosaka Y, Tsuchida M, Yagasaki H, Mugishima H, Yabe H, Morimoto A, Ohga S, Muramatsu H, Hama A, Kaneko T, Nagasawa M, Kikuta A, Osugi Y, Bessho F, Nakahata T, Tsukimoto I, Kojima S; Japan Childhood Aplastic Anemia Study Group. Relapse of aplastic anemia in children after immunosuppressive therapy: a report from the Japan Childhood Aplastic Anemia Study Group. *Haematologica*. 2011; 96(6): 814-819.
 - Yoshida N, Yagasaki H, Hama A, Takahashi Y, Kosaka Y, Kobayashi R, Yabe H, Kaneko T, Tsuchida M, Ohara A, Nakahata T, Kojima S. Predicting response to immunosuppressive therapy in childhood aplastic anemia. *Haematologica*. 2011; 96(5): 771-774.
 - Suzuki D, Kobayashi R, Yasuda K, Nakagawa A, Morimoto T, Yabe M, Yabe H, Kobayashi K. Precursor-T lymphoblastic lymphoma after unrelated bone marrow transplantation in a patient with Fanconi anemia. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2011; 33(1): 22-24.
 - Yabe M, Morimoto T, Shimizu T, Koike T, Takakura H, Arakawa S, Kato S and Yabe H. Therapy-related myelodysplastic syndrome of recipient origin in a juvenile myelomonocytic leukemia patient 17 years after allogeneic BMT. *Bone Marrow Transplant* 2011; 46(7): 1023-1025.
 - Tomita Y, Ishiguro H, Yasuda Y, Hyodo H, Koike T, Shimizu T, Morimoto T, Hattori K, Matsumoto M, Inoue H, Yabe H, Yabe M, Shinohara O, Kojima S, Minemura T, Kato S. High incidence of fatty liver and insulin resistance in long-term adult survivors of childhood SCT. *Bone Marrow Transplant*. 2011; 46(3): 416-425.
 - Imaizumi M, Tawa A, Hanada R, Tsuchida M, Tabuchi K, Kigasawa H, Kobayashi R, Morimoto A, Nakayama H, Hamamoto K, Kudo K, Yabe H, Horibe K, Tsuchiya S, Tsukimoto I. Prospective study of a therapeutic regimen with all-trans retinoic acid and anthracyclines in combination of cytarabine in children with acute promyelocytic leukaemia: the Japanese childhood acute myeloid leukaemia cooperative study. *Br J Haematol* 2011; 152(1): 89-98.
 - Sugimoto T, Tomita A, Abe A, Iriyama C, Kiyoi H, and Naoe T. Chimeric antisense RNA derived from chromosomal translocation modulates target gene expression. *Haematologica*. 2012. (in press)
 - Iriyama C, Tomita A, Hoshino H, Adachi-Shirahata M, Furukawa-Hibi Y, Yamada K, Kiyoi H, Naoe T. Using peripheral blood circulating DNAs to detect CpG global methylation status and genetic mutations in patients with myelodysplastic syndrome. *Biochem Biophys Res Commun*. 2012; 419:662-9.
 - Goto E, Tomita A, Hayakawa F, Atsumi A, Kiyoi H, Naoe T. Missense mutations in PML-RARA are critical for the lack of responsiveness to arsenic trioxide treatment. *Blood*. 2011; 118:1600-9.
2. 学会発表
- Ichikawa M, Nannya Y, Kurokawa M. Use of second generation tyrosine kinase inhibitors for imatinib-induced renal dysfunction. 第73回日本血液学会学術集会, 2011年10月15日, 名古屋
 - 岡部 寛他. 鉄過剰マウスにおける骨髄微小環境の機能障害. 第35回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会. 2011.9.11. 徳島
 - 森 政樹他. 鉄過剰を伴う造血幹細胞移植後晩期肝障害に対する Deferasirox 使用経験. 第73回日本血液学会学術集会. 2011.10.14. 名古屋.
 - 尾崎勝俊. A novel strategy for GVHD treatment: Possible use of mesenchymal stem cells and interleukin-21. 第73回日本血液学会学術集会. 2011.10.14. 名古屋.
 - 上原英輔他. Rac を介する細胞骨格シグナルによって c-Cbl は骨髄細胞の骨髄ホーミングを制御する. 第73回日本血液学会学術集会. 2011.10.14. 名古屋.
 - 岡部 寛他. 鉄過剰マウスでは骨髄微小環境の機能が障害される. 第73回日本血液学会学術集会. 2011.10.14. 名古屋.
 - Sripayap Piyanuch 他. アザシチジン耐性細胞株の樹立と耐性機序の検討. 第73回日本血液学会学術集会. 2011.10.14. 名古屋.
 - Okabe H, Suzuki T, Uehara E, Ueda M, Nagai T, Ozawa K. The Bone Marrow Hematopoietic Microenvironment is Functionally Impaired in Iron-overloaded Mice. *The American*

- Society of Hematology 53rd Annual Meeting, 2011.12.10-13, San Diego, CA, USA.
- Kanakura Y. Recent advance in pathophysiology and treatment of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH): the efficacy and safety profiles of eculizumab in Japanese patients with PNH. The Taiwan Society of Hematology, 2011.4.16-19, Taipei/Taoyuan County, Taiwan
 - Kanakura Y. Recent advance in the treatment of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH): Japanese experience on eculizumab. The 52nd Spring Meeting of the Korean Society of Hematology, 2011.5.27-28, Seoul, Korea
 - Takashi Tokunaga, Akihiro Tomita, Junji Hiraga, Takumi Sugimoto, Kazuyuki Shimada, Keiki Sugimoto, Tomohiro Kinoshita, Tomoki Naoe. CD20 Protein Immunohistochemistry-Positive / Flow Cytometry-Negative Diffuse Large B-Cell Lymphoma-Analyses of the Molecular Mechanisms and Rituximab Effectiveness. The American Society of Hematology, 53th Annual Meeting, Dec. 11, 2011, San Diego, CA, USA
 - Chisako Iriyama, Akihiro Tomita, Takashi Tokunaga, Keisuke Sugiyama, PJunji Hiraga, Tomohiro Kinoshita, Tomoki Naoe. Clinical Significance of Genetic Mutations of *CD79B*, *CARD11*, *MYD88*, and *EZH2* Genes in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Patients. The American Society of Hematology, 53th Annual Meeting, Dec. 11, 2011, San Diego, CA, USA
 - Chisako Iriyama, Akihiro Tomita, Hideki Hoshino, hitoshi Kiyoi, Tomoki Naoe. Genetic Mutations And Promoter Methylation in MDS Patients Can Be Detected In The Circulating DNA By Pyrosequencing Strategy. JSH International Symposium, Apr. 23, 2011, Nagasaki, Japan
 - 後藤絵美、富田章裕、早川文彦、渥美晃秀、清井仁、直江知樹、PML-RARA のミスセンス変異は亜ヒ酸治療抵抗性に関与する、第 71 回日本血液学会総会、(口演)、2011 年 10 月 16 日、名古屋
 - 徳永隆之、富田章裕、島田和之、杉本匠、平賀潤二、中村栄男、木下朝博、直江知樹、CD20 IHC(+)/FCM(-) B リンパ腫細胞の分子生物学的意義とリツキシマブ治療の妥当性の検討、第 71 回日本血液学会総会、(口演)、2011 年 10 月 16 日、名古屋
 - 入山智沙子、富田章裕、徳永隆之、杉山恵亮、平賀潤二、木下朝博、直江知樹、DLBCL における *EZH2*, *CD79B*, *CARD11* 遺伝子変異の意義、第 71 回日本血液学会総会、(口演)、2011 年 10 月 16 日、名古屋
 - Takamasa Katagiri, Aiko Sato-Otsubo, Koichi Kashiwase, Satoko Morishima, Yusuke Sato, Yuka Mori, Motohiro Kato, Masashi Sanada, Yasuo Morishima, Shigeki Ohtake, Seishi Ogawa, Shinji Nakao: Frequent loss of HLA alleles from hematopoietic stem cells in patients with hepatitis-associated aplastic anemia. Session Type: Poster Session, #2407: The American Society of Hematology 53rd Annual Meeting, December 12, 2011. San Diego, California, USA.
 - Hirokawa M, Sawada K, Fujishima N, Fukuda T, Akiyama H, Imamura M, Adachi S, Urabe A, Okamoto S, Suzuki R, Tanimoto M, Nakao S, Sugita M, Morishima Y, Sakamaki H and Ozawa K. Efficacy and long-term outcome of intervention for pure red cell aplasia (PRCA) following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation from major ABO-incompatible donors. 16th Congress of European Hematology Association, 2011.6.9-12, London, United Kingdom.
 - 廣川 誠、澤田賢一、藤島直仁、福田隆浩、秋山秀樹、今村雅寛、足立壮一、浦部晶夫、岡本真一郎、鈴木律朗、谷本光音、中尾眞二、杉田 稔、森島泰雄、坂巻 壽、小澤敬也。ABO 主不適合ドナーからの同種造血幹細胞移植後赤芽球癆に対する治療介入の効果と長期予後。第 73 回日本血液学会総会、2011.10.14-16、名古屋。
 - Akashi K. Leukemic stem cells. 16th Congress of European Hematology Association, 2011.6.9-12, London, UK
 - Akashi K. Transcription factor regulation in normal and malignant hematopoiesis. The American Society of Hematology 53rd Annual Meeting, 2011.12.10-13, San Diego, CA, USA
 - T. Hata, H. Tsushima, M. Baba, M. Iwanaga and Y. Miyazaki: Prognostic Impact of Blood Transfusion in Japanese Myelodysplastic Syndromes Patients. The 2nd JSH International Symposium 2011 in Nagasaki, 2011.4.23-24, Nagasaki, Japan
 - P. Greenberg, H. Tuechler, J. Schanz, F. Sole, J.M. Bennett, G. Garcia-Manero, A. Levis, L. Malcovati, M. Cazzola, G. Sanz, J. Cermak, C. Fonatsch, M. LeBeau, M. Slovak, O. Krieger, M. Luebbert, S. Magalhaes, Y. Miyazaki, M. Pfeilstocker, M. Sekeres, J. Maciejewski, R. Stauder, S. Tauro, A. van de Loosdrecht, U. Germing, P. Fenaux, D. Haase: Revised International Prognostic Scoring System (IPSS-R), developed by the International Prognostic Working Group for Prognosis in MDS (IWG-PM).

11th International Symposium on
Myelodysplastic
Syndromes (MDS), 2011. 5. 18-21, Edinburgh,
UK

- M. Iwanaga, Y. Miyazaki, T. Hata, H. Tsumura, J. Taguchi, D. Imanishi, Y. Imaizumi, T. Fukushima, K. Tsukasaki, M. Tomonaga: Chromosomal complexity in primary myelodysplastic syndromes (MDS) in Nagasaki atomic bomb survivors. 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS), 2011. 5. 18-21, Edinburgh, UK
- A. Kuendgen, J.-H. Lee, A. Matsuda, T. Hata, Y. Miyazaki, K.-H. Lee, J.-H. Lee, N. Gattermann, R. Haas, U. Germing: A comparison of clinical characteristics and the role of prognostic markers in 1757 MDS patients from Japan, Korea, and Germany. 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS), 2011. 5. 18-21, Edinburgh, UK
- 宮崎泰司: 貧血と周辺疾患について. 島原市医師会: 長崎医学会例会. 2011. 7. 23, 島原市
- Yasushi Miyazaki: MDS among Atomic Bomb survivors. The XXV Symposium of the International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Diseases, 2011. 9. 15-17, Tokyo, Japan
- Uchiyama T, Kawabata H, Kanda J, Tomosugi N, Sakamoto S, Mizumoto C, Takaori-Kondo A. Serum levels of GDF15 in various hematological disorders. 第73回日本血液学会学術集会, 名古屋. 10月14-16日, 2011.
- Sakamoto S, Kawabata H, Kanda J, Uchiyama T, Mizumoto C, Kondo T, Yamashita K, Ichinohe T, Ishikawa T, Kadowaki N, Tomosugi N, Takaori-Kondo A. Impact of pre-transplant hepcidin-25 in patients undergoing allo-SCT for hematologic malignancies. 第73回日本血液学会学術集会, 名古屋. 10月14-16日, 2011.
- Ito T, Ichinohe T, Kondo T, Shindo K, Kitawaki T, Kobayashi M, Hishizawa M, Nishikori M, Yamashita K, Kawabata H, Kadowaki N, Ishikawa T, Takaori-Kondo A. A single-center retrospective study of extramedullary relapse after allo-SCT for myeloid neoplasms. 第73回日本血液学会学術集会, 名古屋. 10月14-16日, 2011.
- 中畑龍俊: 特別講演: iPS細胞を用いた今後の医療. 第60回日本医学検査学会 2011年6月5日 東京国際フォーラム、東京
- 中畑龍俊: 特別講演: 小児疾患におけるiPS細胞の応用. 第53回日本小児血液・がん学会学術集会 2011年11月25~27日 (25日) ベイシ文化ホール、前橋市
- 中畑龍俊: iPS細胞を用いた今後の医療. 第60回日本医学検査学会 (市民公開講座) 2011年6月6日 東京国際フォーラム、東京
- 中畑龍俊: 教育講演: 疾患特異的iPS細胞を用いた今後の医療. 第28回日本医学会総会 2011年9月17-18日 (18日) 東京国際展示場、東京
- 中畑龍俊、伊藤守: 再生医療の基礎研究に有用なヒト化動物. 第57回日本実験動物学会総会 シンポジウム3 (テーマ: 再生医療の幕を開く動物実験) 5月14日 京都テルサ、京都
- Tatsutoshi Nakahata: Various clinical applications of human induced pluripotent stem cells. (Keynote Lecture) 2011 International Symposium on Recent Advances in Pluripotent Stem Cells & 7th Annual Meeting of Taiwan Society for Stem Cell Research 2011年10月1日 Taipei Medical University (Taiwan)
- 栗屋智就、加藤竹雄、柴田実、中畑龍俊、平家俊男: ヒトES/iPS細胞から骨格筋への分化誘導と筋疾患への応用. 第114回日本小児科学会学術集会 2011年8月12-14日 (13日) (口演) グランドプリンスホテル新高輪、東京
- 田中孝之、斎藤潤、西小森隆太、平家俊男、中畑龍俊: 患者特異的iPS細胞を用いたCINCA症候群細胞モザイクでの病態の再現と解析. 第114回日本小児科学会学術集会 2011年8月12-14日 (14日) (口演) グランドプリンスホテル新高輪、東京
- 酒井秀政、岡藤郁夫、西小森隆太、阿部純也、八角高裕、中畑龍俊、平家俊男: Langhans型巨細胞の形成にはCD40-CD40Lシグナルが必須である. 第114回日本小児科学会学術集会 2011年8月12-14日 (13日) (ポスター) グランドプリンスホテル新高輪、東京
- 田中尚子、井澤和司、斎藤潤、作間未織、大嶋宏一、小原収、西小森隆太、森本剛、中畑龍俊、平家俊男: NLRP3体細胞モザイクはCINCA症候群の25%以上に認められる. 第114回日本小児科学会学術集会 2011年8月12-14日 (13日) (ポスター) グランドプリンスホテル新高輪、東京
- Daisuke Hasegawa, Xiaojuan Chen, Shinsuke Hirabayashi, Shizuka Watanabe, Yuhji Zaike, Masahiro Tsuchida, Atsuko Masunaga, Ayami Yoshimi, Asahito Hama, Seiji Kojima, Masafumi Ito, Yasushi Ishida, Tatsutoshi Nakahata, Atsushi Manabe: Refractory Cytopenia of Childhood (RCC): A prospective study using a central review by the JSPH. 第73回日本血液学会学術集会 2011年10月14-16日 (14日) 名古屋国際会議場、名古屋市
- Miyuki Tsumura, Satoshi Okada, Hidetoshi Sakai, Ryuta Nishikomori, Shin'ichiro

- Yasunaga, Motoaki Ohtsubo, Toshio Heike, Tatsutoshi Nakahata, Yoshihiro Takihara, Masao Kobayashi: Identification of a novel type of AD-STAT1 deficiency with mutations in the SH2 domain. 第73回日本血液学会学術集会 2011年10月14-16日(15日) 名古屋国際会議場、名古屋市
- 庄野雄介、上羽悟史、松島網治、今村雅寛: Bone marrow graft-versus-host disease: Destruction of donor hematopoietic niche by CD4⁺ T cells. 第32回日本造血細胞移植学会総会、2010年2月19日~20日、浜松市
 - 庄野雄介、上羽悟史、松島網治、今村雅寛: Bone marrow GVHD: Destruction of bone marrow osteoblastic niche mediated by donor CD4⁺ T cells. 第72回日本血液学会学術集会、2010年9月24日~26日、横浜市
 - Ohashi H, Ogura M, Ando K, Kobayashi Y, Uchida T, Ogawa Y, Tobinai K, Ishikawa T, Hata T, Usui N, Taniwaki M, Ohnishi K, Akiyama H, Ozawa K, Ohyashiki K, Okamoto S, Tomita A, Nakao S, Hotta T. A phase I/II study of azacitidine in Japanese patients with myelodysplastic syndromes (MDS). 第73回日本血液学会学術集会, 2011.10.14-16, 名古屋
 - Manabe A, Kawasaki H, Chin M, Sato A, Matsumoto K, Watanabe T, Kajiwara M, Shimada H, Kato I, Kodama Y, Sato N, Kudo K, Kikuta A, Oda M, Watanabe T, Saito A, Tsurusawa M, Horibe K: A brief use of imatinib immediately before hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in children with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ALL): Results of the Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group (JPLSG) study Ph+ALL04. アメリカ血液学会(2011年12月、於 San Diego)
 - Tomonori Toyotsuji, Toyomi Kamesaki, Eiji Kajii. Coombs-positive and negative autoimmune hemolytic anemia might immunologically differ. 臨床血液 52 卷 9 号 Page461, 2011. 第73回日本血液学会総会, 2011年10月14日~16日, 名古屋.
 - Mikachi Hayashi, AZUMA Daisuke, IZUMI Youichi, OGITA Kaori, NAKAMURA Kozue, KOYAMA Takayuki, KAMESEKI Toyomi, KIKUCHI Akira. Partial improvement by rituximab treatment in a child with primary chronic cold agglutinin disease. 臨床血液 52 卷 9 号 Page463, 2011. 第73回日本血液学会総会, 2011年10月14日~16日, 名古屋.
 - 神尾直, 林俊誠, 齊藤明生, 星野匠臣, 三井健揮, 内海英貴, 半田寛, 野島美久, 横濱章彦, 小磯博美, 齊藤貴之, 塚本憲史, 亀崎豊実. Fludarabine, rituximab 併用療法により Coombs 陰性 AIHA を来した CLL. 臨床血液 52 卷 8 号 Page726, 2011.
 - 元山華穂子, 越智琢司, 佐藤泰弘, 泉陽一, 加賀文彩, 荻田佳織, 林美佳智, 豊田彰史, 中村こずえ, 小山隆之, 亀崎豊実, 菊地陽. CMV 感染症に関連したクームス陰性自己免疫性溶血性貧血の乳児例. 小児がん 48 巻プログラム・総会号 Page307, 2011.
 - Shide K, Kameda T, Shimoda H, Kamiunten A, Sekine M, Hidaka T, Katayose K, Kubuki Y, Kitanaka A, Shimoda K. TET2 is essential for survival in mice, and decreased TET2 expression enlarges HSC compartment and alters cell differentiation. American Society of Hematology 53th Annual Meeting, 2011.12.10-13, San Diego, CA, USA
 - Shide K, Nakaya Y, Kameda T, Shimoda H, Hidaka T, Katayose K, Kubuki Y, Matsunaga T, Homan J, Kotere T, Shibayama H, Naito H, Shimoda K. NS-018, a potent novel JAK2 inhibitor, effectively treats murine MPN induced by JAK2V617F mutant. 第73回日本血液学会学術集会, 2011.10.14-16, 名古屋
 - Nakaya Y, Shide K, Niwa T, Horio T, Homan J, Sugahara S, Kuramoto K, Hori K, Naito H, Shimoda K. Selective and preferential inhibition of an activated form of JAK2 by a novel JAK2 inhibitor, NS-018. 第73回日本血液学会学術集会, 2011.10.14-16, 名古屋
 - Shimoda H, Toyama T, Shide K, Kameda T, Kubuki Y, Hidaka T, Katayose K, Sekine M, Kamiunten A, Shimoda K. A familial platelet disorder with propensity to myeloid malignancy with haploinsufficiency of RUNX1. 第73回日本血液学会学術集会, 2011.10.14-16, 名古屋
 - Murakami, Y., Krawitz, PM., Robinson, PN, Mundlos, S., Maeda Y., and Kinoshita, T., :Release of alkaline phosphatase caused by PIGV mutations in patients with Hyperphosphatasia-Mental Retardation syndrome (HPMR), recently found second inherited GPI anchor deficiency. : Glyco 21 2011.8.22, Vienna.
 - 村上良子、太田里永子、井上徳光、木下タロウ: 発作性夜間血色素尿症をはじめとする GPI 欠損症について: 第48回補体シンポジウム招待講演、2011.9.3. 名古屋
 - Nitta H, Harada Y, Hyodo H, Kimura A, Harada H : Expansion of CD8⁺/perforin⁺ T-cell subset in patients predicts response to

cyclosporin A therapy in patients with erythroid hypoplasia/aplasia. 53rd Annual Meeting of the American Society of Hematology, San Diego, USA, 2011.

- Nitta H, Harada Y, Kimura A, Harada H : Myelodysplastic syndrome with pure red cell aplasia, clinical new entity. 73rd Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, Nagoya, 2011.
- 高後裕 : 鉄代謝と鉄過剰. 招請講演. 第108回日本内科学会講演会 2011年11月13日 横浜 (東日本大震災の影響に伴い、開催日が4月から11月に変更になっています)
- 長谷部拓夢, 大竹孝明, 中嶋駿介, 澤田康司, 阿部真美, 大平賀子, 生田克哉, 鈴木康秋, 鳥本悦宏, 高後裕 : 過食マウスの鉄・Hepcidin代謝異常におけるBMP6を介したシグナル系の関与. ポスター発表. 第15回日本肝臓学会大会 2011年10月20-21日 福岡
- 生田克哉, 田中宏樹, 鳥本悦宏, 高後裕 : 経口鉄キレート剤deferasiroxによる血清鉄および不飽和鉄結合能測定系への影響. 一般口演. 第12回日本検査血液学会学術集会 2011年7月17-18日, 川崎
- Ichiki K, Tanaka H, Ikuta K, Hosoki T, Ito S, Shindo M, Sasaki K, Torimoto Y and Kohgo Y : Effect of deferasirox on gene expression involved in iron metabolism in mouse iron overload model. Poster presentation. The 73rd Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology. October 14-14 2011. Nagoya
- 佐々木 勝則, 生田 克哉, 田中 宏樹, 市来 一彦, 伊藤 巧, 大竹 孝明, 鳥本 悦宏, 高後 裕 : ヘプシジンmRNAにおけるSplicing Variant の同定. 一般口演. 第35回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会 2011年9月13-14日. 徳島
- 市来 一彦, 田中 宏樹, 生田 克哉, 佐々木雄亮, 下中靖, 佐々木 勝則, 伊藤 巧, 大竹 孝明, 鳥本 悦宏, 高後 裕 : インターフェロン α によるヘプシジン発現調節. 一般口演. 第35回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会 2011年9月13-14日. 徳島
- 大竹 孝, 佐々木 勝則, 阿部 真美, 長谷部 拓夢, 澤田 康司, 鈴木 康秋, 田中 宏樹, 生田 克哉, 鳥本 悦宏, 高後 裕 : 肝硬変におけるNTBI測定の検討. 一般口演. 第35回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会 2011年9月13-14日. 徳島
- Ito S, Ikuta K, Tanaka H, Sasaki K, Torimoto Y and Kohgo Y : The effect of deferasirox on the spectrophotometric assays for serum iron and serum unsaturated iron binding capacity during iron chelation therapy for iron overload. Poster presentation. 2011 IBIS Meeting BioIron , 2011.05.22-26, Vancouver, Canada
- Ichiki K, Tanaka H, Ikuta K, Sasaki Y, Sasaki-Noguchi M, Shimonaka Y, Hosok Ti, Sasaki K, Ito S, Ohtake T, Torimoto Y and Kohgo Y : An abnormal iron metabolism in intergerron treatment. Poster presentation. 2011 IBIS Meeting BioIron , 2011.05.22-26, Vancouver, Canada
- Hosoki T, Ikuta K, Ohtake T, Tanaka H, Sasaki K, Torimoto Y and Kohgo Y: Reliable quantification of non-transferrin-bound iron (NTBI) in healthy volunteers by improved high sensitive method using HPLC. 2011 IBIS Meeting BioIron , 2011.05.22-26, Vancouver, Canada
- 西之原正昭、藤原英晃、廻勇輔、吉岡尚徳、浅野豪、松岡賢市、近藤英生、藤井伸治、前田嘉信、品川克至、谷本光音 : 同種造血幹細胞移植後心合併症に影響を与える因子 (第34回日本造血細胞移植学会総会、2012年2月、大阪)
- Takeuchi J, Yamaguchi H, Tamai H, Mitamura Y, Kosaka F, Inokuchi K, Dan K. Telomerase activity is useful for the screening of cryptic and late onset Dyskeratosis Congenita and the evaluation of the treatment response to anabolic steroids for their bone marrow failure. 16th. European Hematology Association. 2011年6月, ロンドン.
- Takeuchi J, Yamaguchi H, Tamai H, Mitamura Y, Kosaka F, Inokuchi K, Dan K. 不全型先天性角化不全症の診断と治療反応性におけるテロメラーゼ活性測定の有用性. 第73回日本血液学会, 2011年9月, 名古屋.
- 栗田尚樹, Francesco Frassoni, Nicoletta Sacchi, Claudia Cossu, Alberto Serio, Canieda Cilloni, 千葉滋, Maria Podesta. 国際的な臍帯血バンクネットワークを基盤とした臍帯血のやり取り. 第34回日本造血幹細胞移植学会, 2012. 2. 24-25, 大阪
- Yasunobu Nagata, Masashi Sanada, Ayana Kon, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Aiko Sato-Otsubo, Hiraku Mori, Ken Ishiyama, Mamiko Sakata-Yanagimoto, Naoshi Obara, Masao Nagasaki, Shuichi Miyawaki, Shigeru Chiba, Satoru Miyano, Shih Lee Yung, H. Phillip Koeffler, Seishi Ogawa. Mutational spectrum analysis of interesting correlation and interrelationship between RNA splicing pathway and commonly targeted genes in myelodysplastic syndrome. The American Society of Hematology 53rd Annual Meeting, 2011.12.10-13, San Diego, California, USA
- Kenichi Yoshida, Masashi Sanada, Yuichi Shiraishi, Daniel Nowak, Yasunobu Nagata, Ryo Yamamoto, Yusuke Sato, Aiko Sato-Otsubo, Ayana Kon, Masao Nagasaki, George Chalkidis,

- Yutaka Suzuki, Makoto Otsu, Naoshi Obara, Mamiko Sakata-Yanagimoto, Ken Ishiyama, Hiraku Mori, Florian Nolte, Wolf-Karsten Hofmann, Shuichi Miyawaki, Sumio Sugano, Claudia Haferlach, H. Phillip Koeffler, Lee-Yung Shih, Torsten Haferlach, Shigeru Chiba, Hiromitsu Nakauchi, Satoru Miyano, Seishi Ogawa. Frequent pathway mutations of splicing machinery in myelodysplasia. 53rd Annual Meeting, 2011.12.10-13, San Diego, California, USA
- Ayana Kon, Masashi Sanada, Kenichi Yoshida, Yasunobu Nagata, Yuichi Shiraishi, Yusuke Sato, Aiko Sato-Otsubo, Ryo Yamamoto, Masao Nagasaki, Yutaka Suzuki, Tomoyuki Yamaguchi, Makoto Otsu, Sumio Sugano, Shigeru Chiba, H. Phillip Koeffler, Lee-Yung Shih, Hiromitsu Nakauchi, Satoru Miyano, Seishi Ogawa. Functional analysis of SRSF2 mutations in myelodysplastic syndromes and related disorders. The American Society of Hematology 53rd Annual Meeting, 2011.12.10-13, San Diego, California, USA
 - 鎌田勇平、榎並輝和、武藤秀治、山田桃子、小川誠司、千葉 滋. 多発性骨髄腫における SNPアレイを用いた網羅的ゲノム異常の解析. 第73回 日本血液学会総会, 2011.10.14-16, 名古屋
 - 坂田・柳元麻実子、鎌田勇平、坂田-柳元麻実子、真田 昌、松原亜以子、榎並輝和、鈴川和己、栗田尚樹、錦井秀和、横山泰久、大越靖、長谷川雄一、小川誠司、千葉 滋. ヒト造血細胞および白血病細胞におけるハイドロキシメチルシトシンの評価. 第73回 日本血液学会総会, 2011.10.14-16, 名古屋
 - 三宅康行、坂田-柳元麻実子、加藤貴康、武藤秀治、横山泰久、錦井秀和、後藤典子、千葉 滋. 骨髄球系前駆細胞の不死化における Hes-1の下流メカニズムの解析. 第73回 日本血液学会総会, 2011.10.14-16, 名古屋
 - 坂本竜弘、小原 直、福田匡芳、松原理絵、越野繭子、栗田尚樹、錦井秀和、横山泰久、坂田-柳元麻実子、大越 靖、鈴川和己、長谷川雄一、千葉 滋, 再生不良性貧血に対する ATG療法の有効性と安全性に関する検討. 第73回 日本血液学会総会, 2011.10.14-16, 名古屋
 - 小原 直、佐藤晶子、千葉 滋、二宮治彦. Detection of CD55- and CD59-negative immature reticulocytes may improves sensitivity/specificity to identify a minor population of PNH-type cells in patients with myelodysplastic syndrome/aplastic anemia. 第2回 JSH国際シンポジウム, 2011.4.23-24, 長崎
 - 日本における鉄芽球形貧血の疫学調査——多施設共同後方視的研究
大場 理恵, 古山 和道, 真部 淳, 伊藤悦朗, 小島 勢二, 小澤 敬也, 張替 秀郎. 第73回日本血液学会総会 (平成23年10月14日—16日)
 - Taniwaki M, Chinen Y, Harada H, Watanabe M, Suzuki K, Yanagita S, Shimada H, Suzuki T, Yoshida Y, Kimura A, Tsudo M, Matsuda A, Tohyama K, Takatoku M, Ozawa K. Long-term follow up data of cytogenetic response in Japanese low/int-1 MDS patients with del(5q). ; 第72回日本血液学会学術集会, 2011年10月14日~16日, 名古屋.
 - 芹澤 憲太郎、森田泰慶、松村 到他. 真性多血症から移行した急性赤白血病に対して非血縁者間骨髄移植が有効であった1例. 第34回日本造血細胞移植学会総会 2012
 - 濱崎真一、森田泰慶、松村 到他. t(2;5;15)とt(9;22)の2クローンを認めた急性骨髄性白血病の1例. 第196回日本内科学会近畿地方会 2011
 - 綿谷陽作、森田泰慶、松村 到他. 非血縁者間骨髄移植が有効であった真性多血症から移行した急性骨髄性白血病の1例. 第196回日本内科学会近畿地方会 2011
 - 芦田隆司、松村 到他. 当院における輸血後鉄過剰症の現況. 第55回日本輸血・細胞治療学会 近畿支部総会 2011
 - 松村 到. 各がん腫におけるバイオマーカー研究. 第49回日本癌治療学会総会 2011
 - 高橋直人、松村 到他. タシグナ特定使用成績調査報告 (2011年1月31日までの収集症例より). 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Yusuke Satoh, Itaru Matsumura, et al. SATB1 Induces Early Lymphocyte Differentiation From Primitive Hematopoietic Progenitors. 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Yasuhiro Maeda, Itaru Matsumura, et al. Trial of imatinib discontinuation in chronic myeloid leukemia patients. 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Seiichiro Katagiri, Itaru Matsumura, et al. An immunological indicator for discontinuation of imatinib therapy. 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Takashi Ashida, Yasuyoshi Morita, Itaru Matsumura, et al. Aanalysis of iron overload in patients with transfusion - dependent hematological diseases. 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Masaru Shibata, Itaru Matsumura, et al. Predictability inhibitors of the response to

- tyrosine kinase via in vitro analysis of Bcr-Abl signal
第73回 日本血液学会学術集会 2011
- Yoichi Tatsumi, Itaru Matsumura, et al. Clinical outcome of radioimmunotherapy with ASCT for relapsed mantle cell lymphoma 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Nozomi Yamairi, Itaru Matsumura Therapy-related myeloid/natural killer cell precursor acute leukemia 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Masaya Kawauchi, Itaru Matsumura, et al. Efficacy of nilotinib in the early phase after initiating imatinib treatment 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Chiaki Nakaseko, Itaru Matsumura, et al. Nirotinib versus imatinib for newly-diagnosed CML-CP:ENESTnd 24-month update in Japanese patients 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - 宮武淳一、森田泰慶、松村 到他 眼内 IL-10 高値で中枢神経浸潤が判明し MTX の硝子体注入と大量点滴が奏効したびまん性大細胞リンパ腫の1例 第73回 日本血液学会学術集会 2011
 - Hirokazu Tanaka, Itaru Matsumura, et al. Clathrin Assembly Protein CALM is Required for Normal Erythropoiesis and Transferrin Internalization. The 2nd JSH International Symposium 2011
 - 頼晋也、森田泰慶、松村 到他 母児間末梢血幹細胞移植で生着を認めた維持腹膜透析中の再重症型再生不良貧血の一例 第33回 日本造血細胞移植学会総会 2011
 - 矢部普正、高橋義行、稲垣二郎、加藤剛二、気賀沢寿人、河敬世、森島泰雄、鈴木律朗 フルダラビンは再生不良性貧血の非血縁者骨髄移植成績を改善しうるか？ 第34回日本造血細胞移植学会総会 2012年2月24日～25日 大阪
 - 矢部普正、井上雅美、康勝好、河敬世、加藤剛二、坂巻壽、熱田由子 Diamond-Blackfan 貧血に対する同種造血細胞移植 第34回日本造血細胞移植学会総会 2012年2月24日～25日 大阪
 - Yabe H, Koike T, Ootsubo K, Morimoto T, Shimizu T, Takakura H, Kato S and Yabe M. Endocrine function in Japanese Fanconi anemia patients. 23rd Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium. October 20-23, 2011, Barcelona, Spain.
 - Yabe M, Yabe H, Shimizu T, Morimoto T, Koike T, Takakura H, Ootsubo K and Kato S. Clonal chromosomal aberration in Fanconi anemia patients with myelodysplasia. 23rd Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium. October 20-23, 2011, Barcelona, Spain.
 - Yabe H on behalf of the Stem Cell Transplantation Committee of Tokyo Children's Cancer Study Group (TCCSG), Tokyo, Japan. Intensified conditioning with total-body irradiation, etoposide, and cyclophosphamide for children with acute lymphoblastic leukemia in first and second complete remission. 37th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. April 3-4, 2011, Paris, France.
 - Yabe M, Yabe H, Morimoto T, Shimizu T, Koike T, Takakura H and Kato S. Experience with marrow harvesting from paediatric donors at a single center: safety and efficacy. 37th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, April 3-4, 2011 Paris, France.
 - 矢部普正、笹原洋二、佐藤 貴、今井千速、石田宏之、大杉夕子、小池和俊、井上彰子、今井 正、石井栄三郎、小島勢二、小児再生不良性貧血治療研究会 再生不良性貧血に対する骨髄移植後にドナータイプの造血不全を呈した18例 第33回日本造血細胞移植学会総会 2011年3月9日～10日 松山
 - Yabe H, Adachi S, Oota H, Honda Y, Shiomi M, Fujita N, Niizuma H, Kato K. Engraftment depends on the schedule of fludarabine and melphalan in reduced-intensity CBT. 第73回日本血液学会総会 2011.年10月14日～16日 名古屋
 - Yabe M, Yabe H, Shimizu T, Morimoto T, Koike T, Takakura H, Mori T, Yoshida H, Ohtsuka Y, Shiomi M and Kato S. Alternative donor hematopoietic stem cell transplantation in inherited bone marrow failure syndrome. 第73回日本血液学会学術集会 2011.年10月14日～16日 名古屋.
 - Koike T, Yanagimachi N, Yabe H, Yabe M, Morimoto T, Shimizu T, Ishiguro H, Takakura H, and Kato S. Radiation induced cavernous hemangioma (RICH) in long-term survivors who underwent BMT. 第73回日本血液学会学術集会 2011.年10月14日～16日 名古屋.
 - Ishiguro H, Hyodo H, Tomita Y, Takakura H, Koike T, Shimizu T, Morimoto T, Yabe H, Yabe M and Kato S. Decreased testosterone levels in long-term adult survivors with fatty liver after childhood SCT. 2011.年10月14日～16日 名古屋.
 - 矢部みはる、矢部普正. リバージョン・モザイク型 Fanconi 貧血の診断と臨床. 第53回日本小児血液・がん学会学術集会シンポジウム 2011年11月25日～27日 前橋
 - 大坪慶輔、清水崇史、小林真弓、高倉広充、森本克、松田晋一、神園淳司、矢部みはる、

矢部普正、加藤俊一. 著明な心機能低下を認めた再発 AML に対して 2 度の臍帯血移植を施行した一男児例. 第 53 回日本小児血液・がん学会学術集会 2011 年 11 月 25 日～27 日 前橋

- 小林真弓、高倉広充、大坪慶輔、小池隆志、清水崇史、森本克、矢部みはる、矢部普正、加藤俊一. Minor bcr-abl が検出された急性巨核球性白血病の一例. 第 53 回日本小児血液・がん学会学術集会シンポジウム 2011 年 11 月 25 日～27 日 前橋
- Tokunaga T, Tomita A, Hiraga J, Sugimoto T, Shimada K, Sugimoto K, Kinoshita T, Naoe T. CD20 Protein Immunohistochemistry-Positive / Flow Cytometry-Negative Diffuse Large B-Cell Lymphoma-Analyses of the Molecular Mechanisms and Rituximab Effectiveness. The American Society of Hematology, 53th Annual Meeting, Dec. 11, 2011, San Diego, CA, USA
- Iriyama C, Tomita A, Tokunaga T, Sugiyama K, Hiraga J, Kinoshita T, Naoe T. Clinical Significance of Genetic Mutations of *CD79B*, *CARD11*, *MYD88*, and *EZH2* Genes in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Patients. The American Society of Hematology, 53th Annual Meeting, Dec. 11, 2011, San Diego, CA, USA

H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む。）

1. 特許取得

- 発明の名称：「高分子鉄」キレート剤」、発明者：高後裕、生田克哉、佐々木勝則、西田雄三、国内出願日：2011 年 1 月 14 日、国際出願日：2012 年 1 月 12 日
- 野田尚宏、関口勇地、森下総司、常田聡、小松則夫、蓮沼彩、桐戸敬太、JAK2 遺伝子の変異解析方法、特開 2012-034580

2. 実用新案登録

なし

3. その他

- 真部淳. 骨髄異形成症候群 MDS. 日本小児血液学会編. 小児白血病・リンパ腫の診療ガイドライン 2011 年版 (第 2 版). 金原出版 (東京)、p66-72, 2011

資料 1. 班員構成および研究領域

特発性造血障害に関する調査研究班 平成23年度 研究分担者・研究協力者名簿

区分	No.	氏名	所属	職名	担当領域
研究代表者	1	黒川 峰夫	東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科	教授	研究全体の統括
研究分担者	2	小澤 敬也	自治医科大学 内科学講座血液学部門	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
	3	金倉 謙	大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学	教授	溶血性貧血- PNH
	4	直江 知樹	名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
	5	中尾 眞二	金沢大学医薬保健研究域医学系	教授	再生不良性貧血
	6	澤田 賢一	秋田大学大学院医学系研究科 血液・腎臓病・膠原病内科学分野	教授	再生不良性貧血 (赤芽球癆)
	7	赤司 浩一	九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学	教授	骨髄線維症
	8	宮崎 泰司	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科附属原爆後障害医療研究施設分子医療部門分子治療研究分野	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
	9	高折 晃史	京都大学医学研究科医学専攻 臨床医学系 内科学講座 血液・腫瘍内科学研究分野	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
	10	岡本 眞一郎	慶應義塾大学医学部血液内科	教授	造血幹細胞移植
	11	中畑 龍俊	京都大学iPS細胞研究所 臨床応用研究部門 疾患再現研究分野	特定拠点教授	小児科領域
	12	太田 晶子	埼玉医科大学医学部公衆衛生学	専任講師	再生不良性貧血
	研究協力者	13	今村 雅寛	北海道大学大学院医学研究科血液内科学	教授
14		大橋 春彦	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター 臨床研究センター再生医療研究部	部長 (血液内科併任)	再生不良性貧血
15		真部 淳	聖路加国際病院 小児科	小児科医長	小児科領域
16		亀崎 豊実	自治医科大学地域医療学センター 溶血性貧血・地域医療学 (地域医療学部門)	准教授	溶血性貧血 (AIHA)
17		下田 和哉	宮崎大学医学部 血液内科学	教授	骨髄線維症
18		木下 タロウ	大阪大学 微生物病研究所 免疫不全疾患研究分野	教授	溶血性貧血
19		木村 昭郎	広島大学原爆放射線医科学研究所血液・腫瘍内科研究分野	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
20		高後 裕	旭川医科大学 内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学分野	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
21		小島 勢二	名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学	教授	小児科領域
22		小松 則夫	順天堂大学医学部内科学血液学講座	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
23		市川 幹	東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科	講師	骨髄異形成症候群 (MDS) 事務局
24		谷本 光音	岡山大学大学院 血液・腫瘍内科	教授	造血幹細胞移植
25		檀 和夫	日本医科大学 血液内科	教授	再生不良性貧血
26		千葉 滋	筑波大学人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 血液病態制御医学分野 (臨床医学系血液内科)	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
27		通山 薫	川崎医科大学 検査診断学	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
28		中熊 秀喜	和歌山県立医科大学 輸血・血液疾患治療部 (血液内科)	教授	溶血性貧血
29		張替 秀郎	東北大学大学院医学系研究科 血液・免疫学分野	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
30		松田 晃	埼玉医科大学国際医療センター 造血器腫瘍科	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
31		松村 到	近畿大学医学部 血液内科学	教授	骨髄異形成症候群 (MDS)
32		矢部 普正	東海大学医学部基盤診療学系再生医療科学	准教授	小児科領域
33		島田 直樹	昭和大学医学部公衆衛生学	准教授	再生不良性貧血
34		富田 章裕	名古屋大学医学部附属病院 血液内科	講師	骨髄異形成症候群 (MDS)

II. 分担研究報告書

鉄過剰症モデルマウスを利用した過剰鉄の造血に与える影響の解析

研究分担者：小澤 敬也（自治医科大学医学部 内科学講座血液学部門・教授）

研究要旨

近年、鉄過剰症治療後の造血改善について報告が増加している。過剰鉄の造血系への影響を検討するため、我々は鉄過剰モデルマウスを作成し、その造血能を評価した。

鉄過剰マウスでは、未分化造血幹細胞分画に変化は認められなかったが、骨髄ストローマ細胞における造血支持分子の発現が減少しており、その他腎臓、肝臓におけるエリスロポエチン、トロンボポエチンの産生が有意に低下していた。また、鉄過剰マウスにおいて骨髄と肝臓における活性酸素量が増加していた。過剰鉄は活性酸素産生を介して、骨髄微小環境や他臓器におけるサイトカイン産生を障害し、造血に負の影響を与えていると考えられる。

A. 研究目的

MDS や再生不良性貧血などの造血障害疾患では多くの場合赤血球輸血が必要であるが、頻回の輸血は鉄過剰症を引き起こす。鉄過剰症は肝障害、心筋障害、内分泌障害の原因となるが、最近キレート後に造血能の改善が認められる症例が存在することが明らかとなった。これは過剰鉄が造血系にも悪影響を与え得ることを示唆している。

そこで本研究では、過剰鉄が造血系に与える影響を検討するため、鉄過剰症モデルマウスの解析を行った。

B. 研究方法

マウス腹腔内にデキストラン鉄を 4 週間かけて総量 200 mg 投与し、鉄過剰マウスを作成した。そして得られた鉄過剰マウスより末梢血および骨髄を採取し、①末梢血血球数の変化、②骨髄内未分化造血細胞分画の変化、③造血幹細胞活性の変化を FACS および骨髄移植実験によって検討した。また、過剰鉄の骨髄微小環境への影響を調べるため、正常マウスから鉄過剰マウスへの移植実験を

行い、生着の経過を観察した。さらに、鉄過剰が造血支持分子産生に与える影響を検討するため、骨髄内非血液細胞（ストローマ細胞）における造血支持分子の発現を検討し、血清エリスロポエチン（EPO）値、肝臓におけるトロンボポエチン（TPO）産生についても検討を行った。

（倫理面への配慮）

動物実験については動物福祉に配慮し、施設の承認を受けた上で、法令及び施設の規定に沿って研究を行った。遺伝子組み換え実験については、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」に従い、施設の承認を受けた上で、適切な拡散防止措置のもとに行っている。

C. 研究結果

鉄投与マウスは、皮下に色素沈着が認められ、組織学的にも骨髄、肝臓、心臓に鉄の沈着が認められており、鉄過剰状態にあることが確認された。鉄過剰マウスの末梢血はやや血小板数がコントロ