

- cytarabine as a conditioning regimen in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for advanced myelodysplastic syndrome: a single-institute experience. *Bone Marrow Transplant.* 39: 217-221, 2007.
- Shinoda, G., Umeda, K., Heike T., Arai M., Niwa A., Ma F., Suemori H., Luo H.Y., Chui D.H.K., Torii R., Shibuya M., Nakatsuji N., Nakahata, T.: $\alpha 4$ -integrin+ endothelium derived from primate embryonic stem cells generates primitive and definitive hematopoietic cells. *Blood* 109: 2406-2415, 2007.
 - Fujisawa A., Kambe N., Saito M., Nishikomori R., Tanizaki H., Kanazawa N., Adachi S., Heike T., Sagara J., Suda T., Nakahata T., Miyachi Y.: Disease-associated mutations in *CIAS1* induce cathepsin B-dependent rapid cell death of human THP-1 monocytic cells. *Blood* 109: 2903-2911, 2007.
 - Fujino H, Hiramatsu H, Tsuchiya A, Niwa A, Noma H, Shiota M, Umeda K, Yoshimoto M, Ito M, Heike T, Nakahata T.: Human cord blood CD34+ cells develop into hepatocytes in the livers of NOD/SCID/gnull mice through cell fusion. *FASEB J.* 21: 3499-3510, 2007.
 - Ma F., Wang D., Hanada S., Ebihara Y., Kawasaki H., Zaike Y., Heike T., Nakahata T., Tsuji K.: Novel method for efficient production of multipotential hematopoietic progenitors from human embryonic stem cells. *Int. Hematol.* 85: 371-379, 2007..
 - Suzuki K, Hiramatsu H, Fukushima-Shintani M, Heike T, Nakahata T.: Efficient Assay for Evaluating Human Thrombopoiesis Using NOD/SCID Mice Transplanted with Cord Blood CD34+ Cells. *Eur. J. Haematol.* 78: 123-130, 2007.
 - Umeda, K., Heike, T., Nakata-Hizume M., Arai M., Shinoda G., Ma F., Suemori H., Luo H.Y., Chui D.H.K., Torii R., Shibuya M., Nakatsuji N., Nakahata T.: Sequential analysis of α - and β -globin gene expressions during erythropoietic differentiation from primate embryonic stem cells. *Stem Cells* 24: 2627-2636, 2007.
 - Tsuchiya A., Heike T., Fujino H., Shiota M., Umeda K., Yoshimoto M., Matsuda Y., Ichida T., Aoyagi Y., Nakahata T.: Long-term culture of postnatal mouse hepatic stem/progenitor cells and their relative developmental hierarchy. *Stem Cells* 25(4): 895-902, 2007.
 - Baba S., Heike T., Umeda K., Iwasa T., Kaichi S., Hiraumi Y., Doi H., Yoshimoto M., Kanatsu-Shinohara M., Shinohara T., Nakahata T.: Generation of cardiac and endothelial cells from neonatal mouse testis-derived multipotent germline stem cells. *Stem Cells* 25: 1375-1383, 2007.
 - Baba S., Heike T., Umeda K., Doi H., Iwasa T., Nakajima H., Lin X., Matsuoka S., Komeda M., Nakahata T.: Flk1+ Cardiac Stem/Progenitor Cells Derived from ES Cells Improve the Cardiac Function of Dilated Cardiomyopathy Mice. *Cardiovascular Res.* 76: 119-131, 2007.
 - Yui Y., Umeda K., Kaku H., Arai M., Hiramatsu H., Watanabe K., Saji H., Adachi S., Nakahata T.: A pediatric case of transfusion-related acute lung injury following bone marrow infusion. *Pediatr Transplant.* 2007;

11(5): 543-546.

- Yamamura K., Ohishi K., Katayama N., Kato K., Shibasaki T., Sugimoto Y., Miyata E., Shiku H., Masuya M., Nishioka J., Nobori T., Nishikawa M., Inagaki Y., Hiramatsu H., Nakahata T.: Notch ligand Delta-1 differentially modulates the effects of gp130 activation on interleukin-6 receptor α -positive and -negative human hematopoietic progenitors. *Cancer Sci.* 98(10): 1597-1603, 2007.
- Tomizawa D., Koh K., Sato T., Kinukawa N., Morimoto A., Isoyama K., Kosaka Y., Oda T., Oda M., Hayashi Y., Eguchi M., Horibe K., Nakahata T., Mizutani S., Ishii E.: Outcome of risk-based therapy for infant acute lymphoblastic leukemia with or without an MLL gene rearrangement, with emphasis on late effects: A final report of two consecutive studies, MLL96 and MLL98, of the Japan Infant Leukemia Study Group. *Leukemia* 21: 2258-2263, 2007.
- Shiota M., Heike T., Haruyama M., Baba S., Tsuchiya A., Fujino H., Koyabashi H., Kato T., Umeda K., Yoshimoto M., Nakahata T.: Isolation and characterization of bone marrow-derived mesenchymal progenitor cells with myogenic and neuronal properties. *Exp. Cell Res.* 313: 1008-1023, 2007.
- Niwa A., Matsubara H., Adachi S., Fujino H., Higashi Y., Umeda K., Shiota M., Hiramatsu H., Kobayashi M., Watanabe K., Yorifuji T., Nakahata T.: Diabetes mellitus after stem cell transplantation in a patient with acute lymphoblastic leukemia: possible association with tacrolimus. *Pediatr Int.* 49(4): 530-532, 2007.
- Tono C., Takahashi Y., Terui K., Sasaki S., Kamio T., Tandai T., Sato T., Kudo K., Toki T., Tachibana N., Yoshioka T., Nakahata T., Morio T., Nishikomori R., Ito E.: Correction of immunodeficiency associated with NEMO mutation by umbilical cord blood transplantation using a reduced-intensity conditioning regimen. *Bone Marrow Transplant* 39: 801-804, 2007.
- Sugiyama D., Ogawa M., Nakao K., Osumi N., Nishikawa S., Nishikawa S., Arai K., Nakahata T., Tsuji K.: B cell potential can be obtained from pre-circulatory yolk sac, but with low frequency. *Dev. Biol.* 301(1): 53-61, 2007.
- Miyazaki M., Yasunaga J., Taniguchi Y., Tamiya S., Nakahata T., Matsuoka M.: Preferential Selection of human T-cell leukemia virus type-1 Provirus Lacking the 5' long terminal repeat during oncogenesis. *J. Virol.* 81: 5714-5723, 2007.
- Kato K., Yoshimoto M., Kato K., Adachi S., Yamayoshi A., Arima T., Asanoma K., Kyo S., Nakahata T., Wake N.: Characterization of side-population cells (SP cells) in human normal endometrium. *Human Reproduction* 22: 1214-1223, 2007.
- Adachi S., Manabe A., Imaizumi M., Taga A., Tsurusawa H., Kikuchi A., Masunaga A., Tsuchida M., Nakahata T.: Acute myeloid leukemia with multilineage dysplasia in children. *Int. J. Hematol.* 86: 358-363, 2007.
- Shide, K., Shimoda, K., Kamezaki, K., Kakumitsu, H., Kumano, T., Numata, A., Ishikawa, F., Takenaka, K., Yamamoto, K.,

- Matsuda, T., Harada, M.: Tyk2 mutation homologous to V617F Jak2 is not found in essential thrombocythaemia, although it induces constitutive signaling and growth factor independence. *Leuk. Res.* 31: 1077-1084, 2007.
- Nagafuji, K., Nonami, A., Kumano, T., Kikushige, Y., Yoshimoto, G., Takenaka, K., Shimoda, K., Ohoga, S., Yasukawa, M., Horiuchi, H., Ishii, E., Harada, M.: Perforin gene mutations in adult-onset hemophagocytic lymphohistiocytosis. *Heamatologica.* 92: 978-981, 2007.
 - Shimoda, K., Shide, K., Kamezaki, K., Okamura, T., Harada, N., Kinukawa, N., Ohyashiki, K., Niho, Y., Mizoguchi, H., Omine, M., Ozawa, K., Harada, M. : The effect of anabolic steroids on anemia in myelofibrosis with myeloid metaplasia: retrospective analysis of 39 patients in Japan. *Int. J. Hematol.* 85: 338-343, 2007.
 - Ma F., Kambe N., Wang D., Shinoda G., Fujino H., Umeda K., Fujisawa A., Ma L., Suemori H., Nakatsuji N., Miyachi Y., Torii R., Tsuji K., Heike T., Nakahata T.: Direct development of functionally mature tryptase/chymase double positive connective tissue-type mast cells from primate ES cells. *Stem Cells* 26(3):706-14. 2007.
 - Kato, K., Kanda, Y., Eto, T., Muta, T., Gondo, H., Taniguchi, S., Shibuya, T., Utsunomiya, A., Kawase, T., Kato, S., Morishima, Y., Kodera, Y., Harada, M., for the Japan Marrow Donor Program: Allogeneic bone marrow transplantation from unrelated human T-cell leukemia/lymphoma: Retrospective analysis of data from the Japan Marrow Donor Program. *Biol. Blood. Marrow. Transplant.* 13: 90-99, 2007.
 - Takamatsu, H., Feng, X., Chuhjo, T., Lu, X., Sugimori, C., Okawa, K., Yamamoto, M., Iseki, S., and Nakao, S.: Specific antibodies to moesin, a membrane-cytoskeleton linker protein, are frequently detected in patients with acquired aplastic anemia. *Blood* 109: 2415-2520, 2007.
 - Ozaki, K., Hishiya, A., Hatanaka, K., Nakajima, H., Wang, G., Hwu, P., Kitamura, T., Ozawa, K., Leonard, W.J., and Nosaka, T.: Overexpression of interleukin 21 induces expansion of hematopoietic progenitor cells. *Int. J. Hematol.* 84: 224-230, 2006.
 - Xin, K.Q., Mizukami, H., Urabe, M., Toda, Y., Shinoda, K., Yoshida, A., Oomura, K., Kojima, Y., Ichino, M., Klinman, D., Ozawa, K., and Okuda, K.: Induction of robust immune responses against human immunodeficiency virus is supported by the inherent tropism of adeno-associated virus type 5 for dendritic cells. *J. Virol.* 80: 11899-11910, 2006.
 - Mizukami, H., Mimuro, J., Ogura, T., Okada, T., Urabe, M., Kume, A., Sakata, Y., and Ozawa, K.: Adipose tissue as a novel target for in vivo gene transfer by adeno-associated viral vectors. *Hum. Gene Ther.* 17: 921-928, 2006.
 - Nagashima, T., Muroi, K., Kawano-Yamamoto, C., Miyoshi, T., Tatara, R., Meguro, A., Fujiwara, S., Obara, Y., Oh, I., Kikuchi, S., Sato, K., Matsuyama, T., Toshima, M., Ohmine, K., Ozaki, K., Takatoku, M., Mori, M., Nagai, T., and Ozawa, K.: Pleocytosis after hemopoietic stem

- cell transplantation. *Leuk. Lymphoma* 47: 1613-1617, 2006.
- Ageyama, N., Hanazono, Y., Shibata, H., Ono, F., Nagashima, T., Ueda, Y., Yoshikawa, Y., Hasegawa, M., Ozawa, K., and Terao, K.: Prevention of immune responses to human erythropoietin in cynomolgus monkeys (*Macaca fascicularis*). *J. Vet. Med. Sci.* 68: 507-510, 2006.
 - Meguro-Hashimoto A, Takatoku M, Ohmine K, Toshima M, Mori M, Nagai T, Muroi K, Ozawa K. The usefulness of magnetic resonance imaging (MRI) for disseminated trichosporosis of the gastrocnemius muscles. *J Infect.* 53(3):e135-8. 2006.
 - Kawano-Yamamoto, C., Muroi, K., Nagatsuka, Y., Higuchi, M., Kikuchi, S., Nagai, T., Hakomori, S.I., and Ozawa, K.: Establishment and characterization of a new erythroblastic leukemia cell line, EEB: Phosphatidylglucoside-mediated erythroid differentiation and apoptosis. *Leuk. Res.* 30: 829-839, 2006.
 - Ishiwata, A., Mimuro, J., Kashiwakura, Y., Niimura, M., Takano, K., Ohmori, T., Madoiwa, S., Mizukami, H., Okada, T., Naka, H., Yoshioka, A., Ozawa, K., and Sakata, Y.: Phenotype correction of hemophilia A mice with adeno-associated virus vectors carrying the B domain-deleted canine factor VIII gene. *Thromb. Res.* 118: 627-635, 2006.
 - Ohmori, T., Mimuro, J., Takano, K., Madoiwa, S., Kashiwakura, Y., Ishiwata, A., Niimura, M., Mitomo, K., Tabata, T., Hasegawa, M., Ozawa, K., and Sakata, Y.: Efficient expression of a transgene in platelets using simian immunodeficiency virus-based vector harboring glycoprotein Ibalpha promoter: in vivo model for platelet-targeting gene therapy. *FASEB J.* 20: E769-E779, 2006.
 - Ogura, T., Mizukami, H., Mimuro, J., Madoiwa, S., Okada, T., Matsushita, T., Urabe, M., Kume, A., Hamada, H., Yoshikawa, H., Sakata, Y., and Ozawa, K.: Utility of intraperitoneal administration as a route of AAV serotype 5 vector-mediated neonatal gene transfer. *J. Gene Med.* 8: 990-997, 2006.
 - Sugimori, C., Chuhjo, T., Feng, X., Nakao, S. et al. Minor population of CD55-CD59- blood cells predicts response to immunosuppressive therapy and prognosis in patients with aplastic anemia. *Blood.* 2006; 107: 1308-1314.
 - Umeda K., Heike T., Yoshimoto M., Shinoda G., Luo H.Y., Chui D.H.K., Torii R., Shibuya M., Nakatsuji N., Nakahata T.: Identification and characterization of hemangioblasts during cynomolgus monkey embryonic stem cell differentiation. *Stem Cells* 24(5):1348-58. 2006.
 - Kato T., Heike T., Okawa K., Yamanaka Y., Nakahata T.: A neurosphere-derived factor (NDF), Cystatin C, supports differentiation of ES cells into neural stem cells. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 103(15):6019-24. 2006.
 - Kawamura, K., Kadowaki, N., Kitawaki, T., and Uchiyama, T.: Virus-stimulated plasmacytoid dendritic cells induce CD4+ cytotoxic regulatory T cells. *Blood* 107: 1031-1038, 2006.
 - Yamada, H., Arai, T., Yamashita, K., Sasada, M., and Uchiyama, T.: LPS-induced ROS

- generation and changes in glutathione level and their relation to the maturation of human monocyte-derived dendritic cells. *Life Sci.* 78: 926-933, 2006.
- Imamura, M., Asano, S., Harada, M., Ikeda, Y., Kato, K., Kato, S., Kawa, K., Kojima, S., Morishima, Y., Morishita, Y., Nakahata, T., Okamura, J., Okamoto, S., Shiobara, S., Tanimoto, M., Tsuchida, M., Atsuta, Y., Yamamoto, K., Tanaka, J., Hamajima, N., and Kodera, Y.: Current status of hematopoietic cell transplantation for adult patients with hematologic diseases and solid tumors in Japan. *Int. J. Hematol.* 83: 164-178, 2006.
 - Kanda, Y., Hyo, R., Yamashita, T., Fujimaki, K., Oshima, K., Onoda, M., Mori, T., Sakura, T., Tanaka, M., Sakai, M., Taguchi, J., Kurakawa, M., Maruta, A., Okamoto, S., Sakamaki, H., for the Kanto Study Group of Cell Therapy: Effect of blood cyclosporine concentration on the outcome of hematopoietic stem cell transplantation from an HLA-matched sibling donor. *Am. J. Hematol.* 81: 838-844, 2006.
 - Yamazaki, R., Kuwana, M., Mori, T., Okazaki, Y., Kawakami, Y., Ikeda, Y., and Okamoto, S.: Prolonged thrombocytopenia after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: associations with impaired platelet production and increased platelet turnover. *Bone Marrow Transplant.* 38: 377-384, 2006.
 - Kato, H., Kashiwagi, H., Shiraga, M., Tadokoro, S., Kamae, T., Ujiie, H., Honda, S., Miyata, S., Ijiri, Y., Yamamoto, J., Maeda, N., Funahashi, T., Kurata, Y., Shimomura, I., Tomiyama, Y., and Kanakura, Y.: Adiponectin acts as an endogenous antithrombotic factor. *Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.* 26: 224-230, 2006.
 - Nojima, J., Iwatani, Y., Suehisa, E., Kuratsune, H., and Kanakura, Y.: The presence of anti-phosphatidylserine/ prothrombin antibodies as risk factor for both arterial and venous thrombosis in patients with systemic lupus erythematosus. *Haematologica* 91: 699-702, 2006.
 - Ujiie, H., Oritani, K., Kato, H., Yokota, T., Takahashi, I., Maeda, T., Masaie, H., Ichii, M., Kamada, Y., Tamura, S., Kihara, S., Funahashi, T., Tomiyama, Y., and Kanakura, Y.: Identification of amino-terminal region of adiponectin as a physiologically functional domain. *J. Cell. Biochem.* 98: 194-207, 2006.
 - Kamae, T., Shiraga, M., Kashiwagi, H., Kato, H., Tadokoro, S., Kurata, Y., Tomiyama, Y., and Kanakura, Y.: Critical role of ADP interaction with P2Y12 receptor in the maintenance of α IIb β 3 activation: association with Rap1B activation. *J. Thromb. Haemost.* 4: 1379-1387, 2006.
 - Kimura, H., Morii, E., Ikeda, J.I., Ezoe, S., Xu, JX., Nakamichi, N., Tomita, Y., Shibayama, H., Kanakura, Y., and Aozasa, K.: Role of DNA methylation for expression of novel stem cell marker CDCP1 in hematopoietic cells. *Leukemia* 20: 1551-1556, 2006.
 - Yamanishi, H., Imai, N., Ohmine, T., Nishiyama, M., Suehisa, E., Kanakura, Y., and Iwatani, Y.: Urine flow cytometer quantification

- of leukocytes in samples containing a large proportion of lymphocytes. *Clin. Biochem.* 39: 857-859, 2006.
- Yu, M., Luo, J., Yang, W., Wang, Y., Mizuki, M., Kanakura, Y., Besmer, P., Neel, B.G., and Gu, H.: The scaffolding adapter Gab2, via Shp-2, regulates kit-evoked mast cell proliferation by activating the Rac/JNK pathway. *J. Biol. Chem.* 281: 28615-28626, 2006.
 - Tanaka, H., Matsumura, I., Itoh, K., Hatsuyama, A., Shikamura, M., Satoh, Y., Heike, T., Nakahata, T., and Kanakura, Y.: HOX decoy peptide enhances the ex vivo expansion of human umbilical cord blood CD34+ hematopoietic stem cells/ hematopoietic progenitor cells. *Stem Cells* 24: 2592-2602, 2006.
 - Yoshida, H., Maeda, T., Ishikawa, J., Inoue, S., Matsunaga, H., Kosugi, S., Shiraga, M., Oritani, K., Kanakura, Y., and Tomiyama, Y.: Expression of CD27 on peripheral CD4+ T-lymphocytes correlates with the development of severe acute graft-versus-host disease after allogeneic bone marrow transplantation. *Int. J. Hematol.* 84: 367-376, 2006.
 - Inoue, N., Izui-Sarumaru, T., Murakami, Y., Endo, Y., Nishimura, J., Kurokawa, K., Kuwayama, M., Shime, H., Machii, T., Kanakura, Y., Meyers, G., Wittwer, C., Chen, Z., Babcock, W., Frei-Lahr, D., Parker, C.J., and Kinoshita, T.: Molecular basis of clonal expansion of hematopoiesis in two patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH) *Blood* 108: 4232-4236, 2006.
 - Saito, K., Hirokawa, M., Inaba, K., Fukaya, H., Kawabata, Y., Komatsuda, A., Yamashita, J., and Sawada, K.: Phagocytosis of co-developing megakaryocytic progenitors by dendritic cells in culture with thrombopoietin and tumor necrosis factor- α and its possible role in hemophagocytic syndrome. *Blood* 107: 1366-1374, 2006.
 - Hirokawa, M., Sato, H., Kawabata, Y., and Sawada, K.: Vaginal outflow tract obstruction associated with chronic graft-versus-host disease following allogeneic peripheral blood stem cell transplantation. *Int. J. Hematol.* 83: 181-182, 2006.
 - Kawabata, Y., Hirokawa, M., Saitoh, Y., Kosugi, S., Yoshioka, T., Fujishima, M., Fujishima, N., Kameoka, Y., Saitoh, H., Kume, M., Takahashi, N., and Sawada, K.: Late-Onset fatal epstein-barr virus- associated hemophagocytic syndrome following cord blood cell transplantation for A dult acute lymphoblastic leukemia. *Int. J. Hematol.* 84: 445-448, 2006.
 - Komastuda, A., Kawabata, Y., Horiuchi, T., Motegi, M., Ozawa, M., Fijishima, N., Kume, M., Hirokawa, M., Wakui, H., Yamaguchi, A., and Sawada, K.: Successful autologous peripheral blood stem cell transplantation using thiotepa in a patient with systemic sclerosis and cardiac involvement. *Tohoku J. Exp. Med.* 209: 61-67, 2006.
 - Taguchi, J., Miyazaki, Y., Tsutsumi, C., Sawayama, Y., Ando, K., Tsushima, H., Fukushima, T., Hata, T., Yoshida, S., Kuriyama, K., Honda, S., Jinnai, I., Mano, H., and

- Tomonaga, M.: Expression of the myeloperoxidase gene in AC133 positive leukemia cells relates to the prognosis of acute myeloid leukemia. *Leuk. Res.* 30: 1105-1112, 2006.
- Nakao, S., Sugimori, C., and Yamazaki, H.: Clinical significance of a small population of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria-type cells in the management of bone marrow failure. *Int. J. Hematol.* 84: 118-122, 2006.
 - Takami, A., Takamatsu, H., Yamazaki, H., Ishiyama, K., Okumura, H., Ohata, K., Konaka, H., Asakura, H., Namiki, M., and Nakao, S.: Reduced-intensity unrelated cord blood transplantation for treatment of metastatic renal cell carcinoma: first evidence of cord-blood-versus-solid-tumor effect. *Bone Marrow Transplant.* 38: 729-732, 2006.
 - Kitawaki, T., Kadowaki, N., Sugimoto, N., Kambe, N., Hori, T., Miyachi, Y., Nakahata, T., and Uchiyama, T.: IgE-activated mast cells in combination with pro-inflammatory factors induce T(h)2-promoting dendritic cells. *Int. Immunol.* 1812: 1789-1799, 2006.
 - Suzuki, T., Yokoyama, Y., Kumano, K.I., Takanashi, M., Kozuma, S., Takato, T., Nakahata, T., Nishikawa, M., Sakano, S., Kurokawa, M., Ogawa, S., and Chiba, S.: Highly efficient ex vivo expansion of human hematopoietic stem cells using Delta1-Fc chimeric protein. *Stem Cells* 24: 2456-2465, 2006.
 - Tanaka, H., Matsumura, I., Itoh, K., Hatsuyama, A., Shikamura, M., Satoh, Y., Heike, T., Nakahata, T., and Kanakura, Y.: HOX decoy peptide enhances the ex vivo expansion of human umbilical cord blood CD34(+) hematopoietic stem cells/hematopoietic progenitor cells. *Stem Cells* 24: 2592-2602, 2006.
 - Kobayashi, R., Yabe, H., Hara, J., Morimoto, A., Tsuchida, M., Mugishima, H., Ohara, A., Tsukimoto, I., Kato, K., Kigasawa, H., Tabuchi, K., Nakahata, T., Ohga, S., and Kojima, S.: Preceding immunosuppressive therapy with antithymocyte globulin and ciclosporin increases the incidence of graft rejection in children with aplastic anaemia who underwent allogeneic bone marrow transplantation from HLA-identical siblings. *Brit. J. Haematol.* 135: 693-696, 2006.
 - Umeda, K., Heike, T., Yoshimoto, M., Shinoda, G., Shiota, M., Suemori, H., Luo, H.Y., Chui, D.H.K., Torii, R., Shibuya, N., Nakatsuji, N., Nakahata, T.: Identification and characterization of hemoangiogenic progenitors during cynomolgus monkey embryonic stem cell differentiation. *Stem Cells* 24: 1348-1358, 2006.
 - Matsubara, H., Kobayashi, M., Tokumasu, M., Nakanishi, H., Miyazaki, M., Mizushima, Y., Hiramatsu, H., Adachi, S., Nakayama, T., Onishi, E., and Nakahata, T.: Salmonella enteritidis septic arthritis after allogeneic peripheral blood stem cell transplantation. *Leuk. Lymphoma* 47: 1435-1437, 2006.
 - Nagayama, J., Tomizawa, D., Koh, K., Nagatoshi, Y., Hotta, N., Kishimoto, T., Takahashi, Y., Kuno, T., Sugita, K., Sato, T., Kato, K., Ogawa, A., Nakahata, T., Mizutani, S., Horibe, K., and Ishii, E.: Infants with acute

- lymphoblastic leukemia and a germline MLL gene are highly curable with use of chemotherapy alone: results from the Japan Infant Leukemia Study Group. *Blood* 107: 4663-4665, 2006.
- Kato, T., Heike, T., Okawa, K., Haruyama, M., Shiraishi, K., Yoshimoto, M., Nagato, M., Shibata, M., Kumada, T., Yamanaka, Y., Hattori, H., and Nakahata, T.: A neurosphere-derived factor, cystatin C, supports differentiation of ES cells into neural stem cells. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 103: 6019-6024, 2006.
 - Sobue, S., Iwsaki, T., Sugisaki, C., Nagata, K., Kikuchi, R., Murakami, M., Takagi, A., Kojima, T., Banno, Y., Akao, Y., Nozawa, Y., Kannagi, R., Suzuki, M., Abe, A., Naoe, T., and Murate T.: Quantitative RT-PCR analysis of sphingolipid metabolic enzymes in acute leukemia and myelodysplastic syndromes. *Leukemia* 20: 2042-2046, 2006.
 - Fujishima, N., Hirokawa, M., Fujishima, M., Wada, C., Toyoshima, I., Watanabe, S. & Sawada, K. Oligoclonal T cell expansion in blood but not in the thymus from a patient with thymoma-associated pure red cell aplasia. *Haematologica*, 91, ECR47, 2006.
 - Nagai,T., Komatsu,N., Sakata,Y., Miura,Y., and Ozawa,K.: Iron deficiency anemia with marked thrombocytosis complicated by central retinal vein occlusion. *Intern. Med.* 44: 1090-1092, 2005.
 - Nagashima,T., Muroi,K., Kawano-Yamamoto,C., Miyoshi,T., Ohmine, K., Toshima,M., Miyazato, A., Takatoku,M., Nagai,T., Mori,M., Komatsu, N., and Ozawa ,K.: Autologous gamete cryopreservation before hemopoietic stem cell transplantation. *Med. Sci. Monit.* 11: CR91-94, 2005.
 - Sasaki, K., Nagao, Y., Kitano, Y., Hasegawa, H., Shibata, H., Takatoku, M., Hayashi, H., Ozawa, K., and Hanazono, Y.: Hematopoietic microchimerism in sheep after in utero transplantation of cultured cynomolgus embryonic stem cells. *Transplantation* 79: 32-37, 2005.
 - Sasaki, K., Inoue, M., Shibata, H., Ueda, Y., Muramatsu, S., Okada, T., Hasegawa, M., Ozawa, K., and Hanazono, Y.: Efficient and stable Sendai virus-mediated gene transfer into primate embryonic stem cells with pluripotency preserved. *Gene Ther.* 12: 203-210, 2005.
 - Sawada,K. Acquired aplastic anemia and pure red cell aplasia. In educational program book, The 67th annual meeting of Japanese Society of Hematology and The 47th annual meeting of Japanese Society of Clinical Hematology. 29-37, 2005.
 - Fujishima,M.,Hirokawa,M.,Fujishima,N.,Sawada,K. TCR $\alpha \beta$ repertoire diversity of human naturally occurring CD4+CD25+ regulatory T cells. *Immunol Lett.* 99:193-197,2005
 - Matsuda, A., Germing, U., Jinnai, I., Misuri, M., Kuendgen, A., Knipp, S., Aivado, M., Iwanaga, M., Miyazaki, Y., Tsushima, H., Sakai, M., Bessho, M., and Tomonaga, M.: Difference in clinical features between Japanese and German patients with refractory anemia in myelodysplastic syndromes. *Blood* 106:

2633-2640, 2005.

- Ishikawa, F., Yasukawa, M., Lyons, B., Yoshida, S., Miyamoto, T., Yoshimoto, G., Watanabe, T., Akashi, K., Shultz, LD., Harada, M.: Development of functional human blood and immune systems in NOD/SCID/IL2 receptor γ hainnuU mice. *Blood* 106: 1565-1573, 2005.
- Kakumitsu, H., Kamezaki, K., Shimoda, K., Karube, K., Haro, T., Numata, A., Shide, K., Matsuda, T., Oshima, K., Harada, M.: Transgenic mice overexpressing murine thrombopoietin develop myelofibrosis and osteosclerosis. *Leuk Res.* 2005; 29: 761-769
- Yoshimoto M., Heike T., Shiota M., Kobatashi H., Umeda K., Nakahata T.: Two different role of purified Cd45+ hematopoietic stem cells after transplantation in muscles. *Stem Cells* 23(5): 610-618, 2005.
- Tsurusawa M., Manabe A., Hayashi Y., Akiyama Y., Kigasawa H., Inada H., Noguchi Y., Sawai N., Kobayashi R., Nagatoshi Y., Kawakami K., Nakahata T.: Therapy-related myelodysplastic syndrome in childhood : A retrospective study of 36 patients in Japan. *Leukemia Res.* 29(6): 625-32, 2005.
- Hasegawa D., Manabe A., Kubota T., Kawasaki H., Hirose I., Ohtsuka Y., Tsuruta T., Ebihara Y., Goto Y., Yan Zhao X., Sakashita K., Koike K., Isomura M., Kojima S., Hoshika A., Tsuji K., Nakahata T.: Methylation status of the p15 and p16 genes in paediatric myelodysplastic syndrome and juvenile myelomonocytic leukaemia.. *Brit. J. Haematol.* 128(6): 805-812. 2005.
- 2. 学会発表
- 島田直樹, 中尾眞二, 小澤敬也, 永井正規, 杉田稔. 臨床調査個人票からみた再生不良性貧血の特徴. 第 78 回日本衛生学会総会, 2008 年 3 月 (熊本)
- 望月果奈子, 杉盛千春, 山崎宏人, 高見昭良, 中尾眞二: 再生不良性貧血患者に見られる微少 PNH 型顆粒球は単一の PIG-A 変異クローンに由来する; 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日~13 日, 横浜.
- 廣川 誠, 澤田賢一, 藤島直仁, 中尾眞二, 浦部晶夫, 檀 和夫, 藤澤 信, 米村雄士, 河野文夫, 小峰光博, 小澤敬也: 胸腺腫合併赤芽球癆に対する免疫抑制療法の反応性と予後; 特発性造血障害調査研究班による全国調査報告. 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日~13 日, 横浜
- 藤島直仁, 澤田賢一, 廣川 誠, 寺村正尚, 別所正美, 檀 和夫, 中尾眞二, 浦部晶夫, 小峰光博, 小澤敬也: 特発性慢性赤芽球癆に対する免疫抑制療法の反応性と予後; 特発性造血障害調査研究班による全国調査報告. 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日~13 日, 横浜
- 小田司, 山下孝之: 分子シャペロン Hsp90 は UV 照射を受けた細胞において DNA ポリメラーゼ η の複製フォーカスへの動員を促進する. 第 66 回日本癌学会学術総会 2007 年 10 月 5 日, 横浜
- 関本隆志, 小田司, 山下隆之: 分子シャペロン Hsp90 は Translesion synthesis に関与す

- る DNA polymerase-eta の Replication focus への動員に必要である。第 30 回に本分子生物学会・第 80 回に本生化学大会・合同大会 2007 年 12 月 13 日、横浜
- 亀崎豊実, 小山田隆, 梶井英治. Coombs 陰性自己免疫性溶血性貧血の治療反応性に関する研究. 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日～13 日, 横浜.
 - 村上良子 他: Discovery of inherited GPI deficiency 第 26 回大阪血液学研究会 2007 年
 - 村上良子 他: 遺伝性 GPI アンカー欠損症と治療について 第 44 回 補体シンポジウム 2007 年
 - 村上良子: 遺伝性 GPI アンカー欠損症, 第 3 回 Frontier in Hematology/Oncology, 2007 年
 - 朝長万左男: MDS の診断と分類—国際的 最新情報—. 第 8 回日本検査血液学会学術集会, 2007 年 7 月 21 日～22 日, 福井市
 - 朝長万左男: ワークショップ 2 血液検査の標準化の国際化に向けて WSII.2: 骨髄異形成症候群における形態判定の国際化 1. 第 8 回日本検査血液学会学術集会, 2007 年 7 月 21 日～22 日, 福井市
 - 波多智子, 浦部昌夫, 大屋敷一馬, 小澤敬也, 中尾眞二, 石川隆之, 加藤淳二, 辰巳陽一, 森 啓, 朝長万左男, 小峰光博: 輸血による鉄過剰症を対象とした経口鉄キレート剤 ICL670(deferasirox)の第 I 相臨床試験. 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日～13 日, 横浜
 - 荒関かやの, 松田 晃, 陣内逸郎, 岡村大輔, 石川真穂, 前田智也, 矢ヶ崎史治, 川井信孝, 岩永正子, 別所正美, 朝長万左男: 本邦 MDS 症例における WHO classification-Based Prognostic Scoring System(WPSS)の有効性の検討. 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日～13 日, 横浜
 - 中谷綾, 森毅彦, 相佐好伸, 清水隆之, 塚田唯子, 矢部麻里子, 安達昌子, 山崎理絵, 加藤淳, 佐川森彦, 山根明子, 三原愛, 渡邊玲子, 高山信之, 池田康夫, 岡本真一郎: 同種造血幹細胞移植前臓器障害が移植成績に及ぼす影響. 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日～13 日, 横浜.
 - 祖父江沙矢加, 村上真史, 根本 聡, 伊藤裕美, 木村亜美, 高 四強, 古畑彩子, 高木明, 小嶋哲人, 坂野喜子, 野澤義則, 村手 隆白血病細胞株における SPHK1 発現と抗癌剤 Daunorubicin 耐性との相関 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日～13 日, 横浜.
 - 松田晃. 骨髄異形成症候群における形態学診断、分類、予後スコアリングシステムの新たな展開. 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日～13 日, 横浜.
 - 田坂大象, 岸本光代, 辻岡貴之, 近藤敏範, 松岡亮仁, 栃木亜紀, 通山 薫, 小澤敬也: 本邦における染色体異常 5q-を伴う MDS の実態調査. 第 69 回日本血液学会・第 49 回日本臨床血液学会合同総会, 2007 年 10 月 11 日～13 日, 横浜.
 - 廣川誠, 澤田賢一, 茂木陸仁, 間宮繁夫, 浦部晶夫, 中尾眞二, 小峰光博: 後天性特発

- 性 PRCA の治療ガイドライン作成を目指した後方視的全国調査報告、第 67 回日本血液学会・第 47 回日本臨床血液学会合同総会、横浜、2005.9.17-19
- 澤田賢一：教育講演、再生不良性貧血・赤芽球癆の診断と治療、第 67 回日本血液学会・第 47 回日本臨床血液学会合同総会、横浜、2005.9.17-19
 - 亀崎豊実, 梶井英治：自己免疫性溶血性貧血の分子病態. 第 66 回日本血液学会総会・第 44 回日本臨床血液学会総会, 2004. 9.17, 京都. (臨床血液 45:134、2004)
 - 亀崎豊実, 小山田隆, 熊田真樹, 近江俊徳, 奥田浩, 坂本敦司, 岩本禎彦, 小峰光博, 梶井英治: クームス陰性自己免疫性溶血性貧血患者における赤血球結合 IgG サブクラス定量. 第 66 回日本血液学会総会・第 44 回日本臨床血液学会総会, 2004. 9.17, 京都. (臨床血液 45:222、2004)
 - 通山 薫:教育講演 3 & 1 5 「MDS-この難解な疾患へのアプローチ」第 6 7 回日本血液学会総会・第 4 7 回日本臨床血液学会総会・合同総会. 2005.9.17&18,横浜市
 - 角光晴子、亀崎健次郎、下田和哉、加留部謙之輔、波呂 卓、沼田晃彦、幣 光太郎、熊野 孝、大島孝一、岡村 孝、原田実根：トロンボポイエチン過剰発現マウスは、骨髄の線維化と骨硬化を生じ、ヒト骨髄線維症の病態を呈する. 第 67 回日本血液学会総会、2005 年 9 月 18 日、横浜市
 - Sugimori, C., Mochizuki, K., Yamazaki, H., Nakao, S.: Donor-Cell Derived Aplastic Anemia (AA) with a Small Population of CD55-CD59- Blood Cells after Allogeneic Stem Cell Transplantation: Evidence for the Immune System Attack Against Normal Hematopoietic Stem Cells in AA. Session Type: Poster Session, Board #901-III: The American Society of Hematology 49th Annual Meeting, December 8-11, 2007. Atlanta, Georgia, USA
 - Mochizuki, K., Sugimori, C., Qi, Z., Lu, X., Nakao, S.: CD55-CD59- Granulocytes in Patients with Aplastic Anemia Are Clonal Populations Derived from Single PIG-A Mutant Stem Cells without Any Proliferative Advantage. Session Type: Poster Session, Board #856-I: The American Society of Hematology 49th Annual Meeting, December 8-11, 2007. Atlanta, Georgia, USA
 - Takatoku, M., Uchiyama, T., Okamoto, S., Kanakura, Y., Sawada, K., Tomonaga, M., Nakao, S., Nakahata, T., Harada, M., Murate, T., Ozawa, K.: Retrospective survey highlighting the iron burden in Japanese transfusion-dependent patients with MDS. International MDS symposium, May 16-19, 2007, Florence, Italy
 - Fujishima, N., Sawada, K., Hirokawa, M., Oshimi, K., Matsuda, A., Teramura, M., Karasawa, M., Nakao, S., Urabe, A., Omine, M., Ozawa, K. Responses and outcome following immunosuppressive therapy in large granular lymphocyte leukemia-associated pure red cell aplasia: A Nationwide Cohort Study in Japan for the PRCA Collaborative Study Group. American Society of Hematology, Dec 8-11, 2007, Atlanta, U.S.A.
 - Ikeda, K., Takahashi, N., Kameoka, J., Tajima,

- K., Murai, K., Tamai, Y., Noji, H., Ishida, Y., Sawada, K., Shichishima, T. Low Level of Serum Haptoglobin in Patients with Acquired Bone Marrow Failure (BMF) Syndromes. □ American Society of Hematology, Dec 8-11, 2007, Atlanta, U.S.A.
- Nishimura, J., DeOliveira, D., Chen, B.J., Kanakura, Y., Rother, R.P., Chao, N.J. Prevention of Graft-Versus-Host Disease in Mouse Model Using Anti-mouse C5 Antibody. American Society of Hematology 49th annual meeting, December 8-11, 2007, Atlanta, GA, USA.
 - Matsuda, A., Jinnai, I., Araseki, K., et al.: Proposals of divisin for diagnostic accuracy in myelodysplastic syndromes. 9th International MDS symposium, May 16-19, 2007, Florence, Italy.
 - Saito N, Ishikawa F, Harada M et al. : Transplantation of Primary Human CD34+CD38 - Hematopoietic Stem Cells Recapitulates Idiopathic Myelofibrosis in the NOD/scid/IL2rgKO Mice. アメリカ血液学会 2007年12月, Atlanta, USA.
 - Sawada K, Hirokawa M, Inaba K, Fukaya H, Kawabata Y, Komatsuda A, Yamashita J, Saito K.: Phagocytosis of co-developing megakaryocytic progenitors by dendritic cells in the culture with thrombopoietin and tumor necrosis factor- α : Possible role in hemophagocytic syndrome. Poster Session 333-III. Monday, December 12, Atlanta, 2005
 - Hirokawa M, Sawada K, Motegi M, Mamiya S, Teramura M, Nakao S, Ozawa K, Urabe A, Omine M. A nationwide survey of immunosuppressive therapy for idiopathic acquired pure red cell aplasia in Japan and a proposal for first-Line treatment: Report of the PRCA Collaborative Study Group. Publication Only, Atlanta, 2005
 - Takatoku M, Sato T, Hatano K, Ohmine K, Mori M, Muroi K, Nagai T, Ozawa K. Usefulness of functional image analysis using positron emission tomography for the discrimination between hypoplastic myelodysplastic syndromes and aplastic anemia. The 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology, Atlanta, 2005
 - Okamoto S: Allergenic stem cell transplantation for patients with myelodysplastic syndrome (MDS). Results of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation (JSHCT). Leuk Res 29 (suppl 1) s21, 2005.
- H. 知的財産権の出願・登録状況
(予定も含む)
1. 特許取得
 - 「ヒト由来免疫担当細胞の製造方法」
出願番号：特願 2003-171420 (平成 15 年 6 月 16 日出願) (原田)
 - 「再生不良性貧血患者血清に存在する自己抗体の検出方法」
特許第 3735676 号、特許権者 国立大学法人金沢大学、発明者 中尾眞二、高松博幸、馮興民、中条達也、大川克也、登録年月日 平成 17 年 11 月 4 日
 2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

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17年度 班員・研究協力者名簿

| 区分 | No. | 氏名 | 所属 | 職名 | 担当領域 |
|--------|-------|--------|---|--------------------|----------------------------------|
| 主任研究者 | 1 | 小澤 敬也 | 自治医科大学 内科学講座血液学部門 | 教授 | 研究全体の統括 先端医療、溶血性貧血- AIHA |
| 分担研究者 | 2 | 内山 卓 | 京都大学医学研究科 医学専攻内科系 内科学講座 血液・腫瘍内科学 | 助教授 | 不応性貧血 (MDS) |
| | 3 | 岡本 真一郎 | 慶應義塾大学 医学部 血液内科 | 教授 | 造血幹細胞移植、骨髄線維症 |
| | 4 | 金倉 謙 | 大阪大学大学院医学系研究科 内科学講座 (血液・腫瘍内科学) | 教授 | 溶血性貧血- PNH |
| | 5 | 澤田 賢一 | 秋田大学医学部、内科学講座、血液・腎臓内科学分野 (第三内科) | 教授 | 赤芽球癆 |
| | 6 | 朝長 万左男 | 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 | 不応性貧血 (MDS) |
| | 7 | 中尾 真二 | 金沢大学大学院医学系研究科 細胞移植学 | 教授 | 再生不良性貧血 |
| | 8 | 中畑 龍俊 | 京都大学大学院医学研究科 発生発達医学講座発達小児科学 | 教授 | 小児科領域 |
| | 9 | 原田 実根 | 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、造血幹細胞移植 |
| | 10 | 村手 隆 | 名古屋大学医学部保健学科 | 教授 | 不応性貧血 |
| | 研究協力者 | 11 | 今村 雅寛 | 北海道大学大学院医学研究科血液内科学 | 教授 |
| 12 | | 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 | 部長 | 再生不良性貧血 不応性貧血 (MDS) |
| 13 | | 小原 明 | 東邦大学医療センター大森病院輸血部 | 教授 | 小児科領域 (再生不良性貧血・MDS) |
| 14 | | 梶井 英治 | 自治医科大学地域医療学センター地域医療学部門 | 教授 | 溶血性貧血- AIHA |
| 15 | | 金丸 昭久 | 近畿大学医学部 血液内科 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 溶血性貧血- PNH |
| 16 | | 唐沢 正光 | 群馬大学医学部附属病院輸血部 | 助教授 | 再生不良性貧血 慢性赤芽球癆 |
| 17 | | 木下 タロウ | 大阪大学微生物病研究所 | 教授 | 溶血性貧血- PNH |
| 18 | | 木村 昭郎 | 広島大学原爆放射線医学研究所 血液内科研究分野 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 |
| 19 | | 黒川 峰夫 | 東京大学医学部 血液・腫瘍内科 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) |
| 20 | | 小島 勢二 | 名古屋大学大学院医学系研究科 健康社会医学専攻発育・加齢 医学講座 小児科学 | 教授 | 再生不良性貧血 小児科領域 (AA, MDS) |
| (事務局) | 21 | 小松 則夫 | 山梨大学附属病院血液内科 | 教授 | 慢性赤芽球癆、不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 |
| | 22 | 高德 正昭 | 自治医科大学内科学講座血液学部門 | 講師 | (事務局) |
| | 23 | 谷本 光音 | 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科 | 教授 | 造血幹細胞移植領域 (MDS) |
| | 24 | 東條 有伸 | 東京大学医科学研究所 附属先端医療研究センター 分子療法分野 | 教授 | 造血幹細胞移植領域 (骨髄異形成症候群) |
| | 25 | 通山 薫 | 川崎医科大学 検査診断学 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) |
| | 26 | 中熊 秀喜 | 和歌山県立医科大学 輸血・血液疾患治療部 | 教授 | 溶血性貧血- PNH |
| | 27 | 新津 洋司郎 | 札幌医科大学内科学第四講座 | 教授 | 再生不良性貧血、不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 |
| | 28 | 堀田 知光 | 東海大学医学内科学系血液腫瘍内科 | 教授 | 再生不良性貧血 不応性貧血 (MDS) |
| | 29 | 松田 晃 | 埼玉医科大学内科学部門 血液内科 | 助教授 | 再生不良性貧血 不応性貧血 (MDS) |
| | 30 | 山下 孝之 | 群馬大学 生体調節研究所 遺伝子情報分野 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 小児科領域 (ファンconi貧血) |
| (微生物班) | 31 | 佐多 徹太郎 | 国立感染症研究所感染病理部 | 部長 | (微生物班) |
| (疫学班) | 32 | 杉田 稔 | 東邦大学医学部衛生学 | 教授 | (疫学班) |

平成 17 年度 研究領域と担当者

総括 小澤敬也 (主任研究者)

| | | 分担研究者 | 研究協力者 | |
|------------------|---------------|------------------------|------------------------------|------|
| 再生不良性貧血 | | ○中尾眞二 | 大橋春彦 唐沢正光 松田 晃 高德正昭 | |
| | 特殊型 | 赤芽球癆 | ○澤田賢一 | 小松則夫 |
| | | ファンコニ貧血 | | 山下孝之 |
| 溶血性貧血 | 発作性夜間ヘモグロビン尿症 | ○金倉 譲 | 木下タロウ 金丸昭久 中熊秀喜 | |
| | 自己免疫性溶血性貧血 | ○小澤敬也 | 梶井英治 | |
| 不応性貧血 (骨髄異形性症候群) | | ○内山 卓 朝長万左男 村手 隆 | 木村昭郎 黒川峰夫 通山 薫 堀田知光 | |
| 骨髄線維症 | | ○原田実根 (岡本眞一郎) | 新津洋司郎 | |
| 造血幹細胞移植領域 | | ○岡本眞一郎 (原田実根) | 今村雅寛 谷本光音 東條有伸 | |
| 小児科領域 | | ○中畑龍俊 | 小原 明 小島勢二 | |

特発性造血障害に関する調査研究班 平成18年度 班員・研究協力者名簿

| 区分 | No. | 氏名 | 所属 | 職名 | 担当領域 |
|--------|-------|--------|--|---------------------|--------------------------------|
| 主任研究者 | 1 | 小澤 敬也 | 自治医科大学 内科学講座血液学部門 | 教授 | 研究全体の統括 先端医療、溶血性貧血- AIHA |
| 分担研究者 | 2 | 内山 卓 | 京都大学医学研究科 医学専攻内科系 内科学講座 血液・腫瘍内科学 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) |
| | 3 | 岡本 真一郎 | 慶應義塾大学 医学部 血液内科 | 助教授 | 造血幹細胞移植、骨髄線維症 |
| | 4 | 金倉 謙 | 大阪大学大学院医学系研究科 内科学講座 (血液・腫瘍内科学) | 教授 | 溶血性貧血- PNH |
| | 5 | 澤田 賢一 | 秋田大学医学部、内科学講座、血液・腎臓内科学分野 (第三内科) | 教授 | 赤芽球癆 |
| | 6 | 朝長 万左男 | 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 研究科長 | 不応性貧血 (MDS) |
| | 7 | 中尾 真二 | 金沢大学大学院医学系研究科 細胞移植学 | 教授 | 再生不良性貧血 |
| | 8 | 中畑 龍俊 | 京都大学大学院医学研究科 発生発達医学講座発達小児科学 | 教授 | 小児科領域 |
| | 9 | 原田 実根 | 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、造血幹細胞移植 |
| | 10 | 村手 隆 | 名古屋大学医学部保健学科 | 教授 | 不応性貧血 |
| | 研究協力者 | 11 | 安藤 潔 | 東海大学医学部内科学系 血液・腫瘍内科 | 教授 |
| 12 | | 今村 雅寛 | 北海道大学大学院医学研究科血液内科学 | 教授 | 造血幹細胞移植領域 |
| 13 | | 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 | 部長 | 再生不良性貧血 不応性貧血 (MDS) |
| 14 | | 小原 明 | 東邦大学医療センター大森病院 輸血部 | 教授 | 小児科領域 (再生不良性貧血・MDS) |
| 15 | | 梶井 英治 | 自治医科大学地域医療学センター地域医療学部門 | 教授 | 溶血性貧血- AIHA |
| 16 | | 金丸 昭久 | 近畿大学医学部 血液内科 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 溶血性貧血- PNH |
| 17 | | 唐澤 正光 | 群馬大学医学部附属病院輸血部 | 助教授 | 再生不良性貧血 慢性赤芽球癆 |
| 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- PNH |
| 19 | | 木村 昭郎 | 広島大学原爆放射線医科学研究所血液内科 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 |
| 20 | | 黒川 峰夫 | 東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) |
| (事務局) | 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 | 再生不良性貧血 小児科領域 (AA, MDS) |
| | 22 | 小松 則夫 | 山梨大学附属病院血液内科 | 教授 | 慢性赤芽球癆、不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 |
| | 23 | 高德正昭 | 自治医科大学内科学講座血液学部門 | 講師 | (事務局) |
| | 24 | 谷本 光音 | 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科学 | 教授 | 造血幹細胞移植領域 (MDS) |
| | 25 | 東條 有伸 | 東京大学医科学研究所 附属先端医療研究センター 分子療法分野 | 教授 | 造血幹細胞移植領域 (骨髄異形成症候群) |
| | 26 | 通山 薫 | 川崎医科大学 検査診断学 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) |
| | 27 | 中熊 秀喜 | 和歌山県立医科大学 輸血・血液疾患治療部 | 教授 | 溶血性貧血- PNH |
| | 28 | 新津 洋司郎 | 札幌医科大学内科学 第四講座 | 教授 | 再生不良性貧血、不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 |
| | 29 | 松田 晃 | 埼玉医科大学内科学部門 血液内科 | 助教授 | 再生不良性貧血 不応性貧血 (MDS) |
| | 30 | 山下 孝之 | 群馬大学 生体調節研究所 遺伝子情報分野 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 小児科領域 (ファンコニ貧血) |
| (微生物班) | 31 | 佐多 徹太郎 | 国立感染症研究所感染病理部 | 部長 | (微生物班) |
| (疫学班) | 32 | 杉田 稔 | 東邦大学医学部衛生学 | 教授 | (疫学班) |

平成 18 年度 研究領域と担当者

総括 小澤敬也 (主任研究者)

| | | 分担研究者 | 研究協力者 | |
|------------------|---------------|------------------------|------------------------------|------|
| 再生不良性貧血 | | ○中尾眞二 | 大橋春彦 唐沢正光 松田 晃 高德正昭 | |
| | 特殊型 | 赤芽球瘍 | ○澤田賢一 | 小松則夫 |
| | | ファンconi貧血 | | 山下孝之 |
| 溶血性貧血 | 発作性夜間ヘモグロビン尿症 | ○金倉 譲 | 木下タロウ 金丸昭久 中熊秀喜 | |
| | 自己免疫性溶血性貧血 | ○小澤敬也 | 梶井英治 | |
| 不応性貧血 (骨髄異形性症候群) | | ○内山 卓 朝長万左男 村手 隆 | 安藤 潔 木村昭郎 黒川峰夫 通山 薫 | |
| 骨髄線維症 | | ○原田実根 (岡本真一郎) | 新津洋司郎 | |
| 造血幹細胞移植領域 | | ○岡本真一郎 (原田実根) | 今村雅寛 谷本光音 東條有伸 | |
| 小児科領域 | | ○中畑龍俊 | 小原 明 小島勢二 | |

特発性造血障害に関する調査研究班 平成19年度 班員・研究協力者名簿

| 区分 | No. | 氏名 | 所属 | 職名 | 担当領域 | |
|-------|-------|----------------------|--|----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 主任研究者 | 1 | 小澤 敬也 | 自治医科大学 内科学講座血液学部門 | 教授 | 研究全体の統括 先端医療、溶血性貧血- AIHA | |
| 分担研究者 | 2 | 内山 卓 | 京都大学医学研究科 医学専攻内科系 内科学講座血液・腫瘍内科学 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) | |
| | 3 | 岡本 真一郎 | 慶應義塾大学医学部内科血液研究室 | 准教授 | 造血幹細胞移植、骨髄線維症 | |
| | 4 | 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 | |
| | 5 | 澤田 賢一 | 秋田大学大学院医学系研究科 内科学第三講座 | 教授 | 赤芽球癆 | |
| | 6 | 朝長 万左男 | 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 研究科長 | 不応性貧血 (MDS) | |
| | 7 | 中尾 真二 | 金沢大学大学院医学系研究科 細胞移植学 | 教授 | 再生不良性貧血 | |
| | 8 | 中畑 龍俊 | 京都大学大学院医学研究科発達小児科学 | 教授 | 小児科領域 | |
| | 9 | 原田 実根 | 九州大学大学院 医学研究院病態修復内科学 | 共同研究員 | 骨髄線維症、造血幹細胞移植 | |
| | 10 | 村手 隆 | 名古屋大学医学部保健学科 | 教授 | 不応性貧血 | |
| | 11 | 杉田 稔 | 東邦大学医学部医学科 社会医学講座衛生学分野 | 教授 | 疫学調査 | |
| | 研究協力者 | 12 | 安藤 潔 | 東海大学医学部内科学系 血液・腫瘍内科 | 教授 | 再生不良性貧血 不応性貧血 (MDS) |
| 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 | 造血幹細胞移植領域 | |
| 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 | 部長 | 再生不良性貧血 不応性貧血 (MDS) | |
| 15 | | 小原 明 | 東邦大学医療センター大森病院 輸血部 | 教授 | 小児科領域(再生不良性貧血・MDS) | |
| 16 | | 梶井 英治 | 自治医科大学地域医療学センター地域医療学部門 | 教授 | 溶血性貧血- AIHA | |
| 17 | | 金丸 昭久 | 近畿大学医学部 血液内科 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 溶血性貧血- PNH | |
| 18 | | 唐澤 正光 | 群馬大学医学部附属病院輸血部 | 准教授 | 再生不良性貧血 慢性赤芽球癆 | |
| 19 | | 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- PNH | |
| 20 | | 木村 昭郎 | 広島大学原爆放射線医科学研究所血液内科 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 | |
| 21 | | 黒川 峰夫 | 東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) | |
| 22 | | 小島 勢二 | 名古屋大学大学院医学系研究科小児科学 | 教授 | 再生不良性貧血 小児科領域 (AA, MDS) | |
| 23 | | 小松 則夫 | 山梨大学附属病院血液内科 | 教授 | 慢性赤芽球癆、不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 | |
| (事務局) | | 24 | 鈴木 隆浩 | 自治医科大学 内科学講座血液学部門 | 講師 | (事務局) |
| 25 | | 谷本 光音 | 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科学 | 教授 | 造血幹細胞移植領域 (MDS) | |
| 26 | | 東條 有伸 | 東京大学医科学研究所 附属先端医療研究センター分子療法分野 | 教授 | 造血幹細胞移植領域 (骨髄異形成症候群) | |
| 27 | | 通山 薫 | 川崎医科大学 検査診断学 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) | |
| 28 | | 中熊 秀喜 | 和歌山県立医科大学 輸血・血液疾患治療部 | 教授 | 溶血性貧血- PNH | |
| 29 | | 新津 洋司郎 | 札幌医科大学内科学 第四講座 | 教授 | 再生不良性貧血、不応性貧血 (MDS) 骨髄線維症 | |
| 30 | | 松田 晃 | 埼玉医科大学国際医療センター 造血器腫瘍科造血障害部門 | 教授 | 再生不良性貧血 不応性貧血 (MDS) | |
| 31 | 山下 孝之 | 群馬大学 生体調節研究所 遺伝子情報分野 | 教授 | 不応性貧血 (MDS) 小児科領域 (ファンconi貧血) | | |

平成 19 年度 研究領域と担当者

総括 小澤敬也 (主任研究者)

| | | 分担研究者 | 研究協力者 | |
|------------------|---------------|------------------------|--|------|
| 再生不良性貧血 | | ○中尾眞二 杉田 稔 | 大橋春彦 唐澤正光 | |
| | 特殊型 | 赤芽球癆 | ○澤田賢一 | 小松則夫 |
| | | ファンコニ貧血 | | 山下孝之 |
| 溶血性貧血 | 発作性夜間ヘモグロビン尿症 | ○金倉 譲 | 木下タロウ 金丸昭久 中熊秀喜 | |
| | 自己免疫性溶血性貧血 | ○小澤敬也 | 梶井英治 | |
| 不応性貧血 (骨髄異形性症候群) | | ○内山 卓 朝長万左男 村手 隆 | 安藤 潔 木村昭郎 黒川峰夫 通山 薫 松田 晃 鈴木隆浩 | |
| 骨髄線維症 | | ○原田実根 (岡本真一郎) | 新津洋司郎 | |
| 造血幹細胞移植領域 | | ○岡本真一郎 (原田実根) | 今村雅寛 谷本光音 東條有伸 | |
| 小児科領域 | | ○中畑龍俊 | 小原 明 小島勢二 | |