

rhinoplasty after cord-blood stem cell transplantation. *Int J Hematol* 72 : 98-100, 2000

71. Tanabe, T. Takata, I. Asano, S. et al. : Maxizyme nouvel allosteric controllable ribosymes, can be designed to cleave various substrates. *Biomacromolecules* 1 : 108-117, 2000
72. Greenberg, P. Anderson, J. de Witte, T. Estey E. Fenaus, P. Gupta, P. Hamblin, T. Hellstrom-Lindberg, E. List A. Muftig, G. Neuwirtova, R. Ohyashiki, K. Oscier, D. Sanz, G. Sanz, M. William, C. : Problematic WHO re-classification of myelodysplastic syndrome. *J Clin Oncol* 17 : 3477-3449, 2000
73. Nakajima, A. Tauchi, T. Ohyashiki, K. : Activity of an ABL specific tyrosine kinase inhibitor, STI571, in Ph1-positive acute lymphoblastic leukemia and chronic myeloid leukemia in blastic crisis. *Leukemia* 15 : 986-990, 2001
74. Minamiguchi, H. Yahata, N. Kimura, T. Fujiki, H. Harada, S. Wang, J. Okuda, K. Kaneko, H. Hodohara, K. Yasukawa, K. Ohyashiki, JH. Ohyashiki, K. Abe, T. Sonoda, Y. : Expression of interleukin-6 receptor on human cord blood- and peripheral blood-derived primitive hematopoietic progenitors implies an acquisition of different function properties. *Brit J Haematol* 110 : 327-338, 2000
75. Shimamoto, T. Ohyashiki, K. Takeshita, K. : Overexpression of the homeobox gene DLX-7 inhibits apoptosis by induced expression of intercellular adhesion molecule-1. *Exp Hematol* 28 : 433-441, 2000
76. Tauchi, T. Yoshimura, A. Ohyashiki, K. : CISI, a cytokine inducible SH2 protein, suppresses the BCR/ABL mediated transformation : involvement of the ubiquitine proteasome pathway. *Exp Hematol* 26 : 356-361, 2001
77. Sashida, G. Tauchi, T. Ando, K. Kimura, Y. Kodama, A. Fukutake, K. Ohyashiki, K. : Translocation(5 ; 18) in a patient with myelodysplastic syndrome-refractory anemia with excess blasts in transformation. *Cancer Genetic Cytogeneti* 121 : 230-231, 2000
78. Iwase, O. Iwama, H. Okabe, S. Ando, K. Yaguchi, M. Miyazawa, K. Kimura, Y. Kodama, A. Fukutake, K. Ohyashiki, K. : Refractory anemia with ringed sideroblasts with a low IPSS score progressed rapidly with de novo appearance of multiple karyotypic abnormalities and acute erythroleukemia (AML-M6A). *Leukemia Res* 24 : 597-600, 2000
79. Sashida, G. Tauchi, T. Kodama, A. Kimura, Y. Fukutake, K. Ohyashiki, K. : Trisomy 15 as a single autosomal abnormality in a patient with unclassifiable myelodysplastic

- syndromes. *Cancer Gene Cytogene* 127 : 91-92, 2001
80. Afonja, O. Smith, H. Goldengerg, A. Amorosi E. Shimamoto, T. Nakamura, S. Ohyashiki, K. Ohyashiki, JH. Toyama, K. Takeshita, K. : MEISHI HOXA7 genes in human acute myeloid leukemia. *Leukemia Res* 24 : 849-855, 2000
 81. Otawa, M. Kawanishi, Y. Shoji, N. Miyazawa, K. Ohyashiki, K. : Comparative multi-color flow cytometric analysis of cell surface antigens in bone marrow hematopoietic progenitors between refractory anemia and aplastic anemia. *Leukemia Res* 24 : 359-366, 2000
 82. Shimamoto, T. Hayashi, S. Ando, K. Yaguchi, M. Miyazawa, K. Kimura, Y. Mukai, K. Serizawa, H. Ohyashiki, K. : Anaplastic large cell lymphoma which showed severe inflammatory status and myelodysplasia with increased VEGF and IL-6 serum levels after long-term immunosuppressive therapy. *Am J Hematol* 66 : 49-52, 2001
 83. Sashida, G. Tauchi, T. Katagiri, T. Kuriya, S. Ohyashiki, K. : Transformation of severe aplastic anaemia into myelodysplastic syndrome with monosomy 7: Monoclonal origin detected by the HUMAEA gene analysis at the aplastic anaemia phase. *Haematologica* 85 : 665-666, 2000
 84. Ohyashiki, JH. Suzuki, A. Aritaki, K. Nagate, A. Shoji, N. Ohyashiki, K. Ojima, T. Abe, K. Yamamoto, K. : Use of real-time PCR to monitor human herpesvirus 6 reactivation after allogeneic bone marrow transplantation. *Int J Mol Med* 4 : 427-432, 2000
 85. Miyazawa, K. Nishimaki, J. Katagiri, T. Yaguchi, M. Iwase, O. Gotoh, A. Tauchi, T. Kawanishi, Y. Toyama, K. Ohyashiki, K. Ishibashi, T. Broxymeyer, HE. : Megakaryocytic maturation is regulated by maintaining a balance against cytokine induced-cell proliferation : Steel factor retards thromobopoietin - induced megakaryocytic differentiation while synergistically stimulating mitogenesis. *Hematol* 5 : 233-246, 2000
 86. Ito, Y. Kawanishi, Y. Shoji, N. Ohyashiki, K. : Decline in antibiotic enzyme activity in neutrophils is a prognostic factor for infections in patients with myelodysplastic syndrome. *Clin Infec Dis* 31 : 1292-1295, 2000
 87. Shimamoto, T. Tomoda, A. Ando, K. Ohyashiki, K. : Antitumor effects of a novel phenoxazine derivative on human leukemia cell lines in vitro and in vivo. *Clin Cancer Res* 7 : 704-708, 2001
 88. Ohyashiki, JH. Hahashi, S. Yahata, N. Iwama, H. Ando, K. Tauchi, T. Ohyashiki, K. : Impaired telomere regulation mechanism by TRF1 (telomere-binding protein) expression

in acute leukemia cells. *Int J Oncol* 19 : 277-281, 2001

89. Funato, K. Kuriyama, Y. Uchida, Y. Suzuki, A. Miyazawa, K. Ohyashiki, K. : A Case of myelodysplastic syndrome accompanied by Addison's disease and multiple autoimmune phenomena : steroid therapy resolved cytopenia and all immune disorders. *Int Med* (in press)
90. Katagiri, T. Miyazawa, K. Nishimaki, J. Yaguchi, M. Kawanishi, Y. Ohyashiki, K. : Combination of granulocyte colony-stimulating factor and low-dose cytosine arabinoside further enhances myeloid differentiation in leukemia cells in vivo. *Leuk Lymphoma* 39 : 173-184, 2000
91. Ohyashiki, K. Iwama, H. Yahata, N. Tauchi, T. Kawakubo, K. Shimamoto, T. Ohyashiki, JH. : Telomere dynamics in myelodysplastic syndromes and acute leukemic transformation. *Leuk Lymphoma* 40 : 49-56, 2000
- 92.* Tauchi, T. Nakajima, A. Sashida, G. Shimamoto, T. Ohyashiki, JH. Abe, K. Yamamoto, K. Ohyashiki, K. : Inhibition of telomerase in BCR-ABL-transformed cells leads to progressive telomere shortening and cell death : A potential therapeutic strategy of chronic myelogenous leukemia in blastic crisis. 42-nd Annual Meeting of the American Society of Hematology, 2000
- 93.* Funato, K. Miyazawa, K. Yaguchi, M. Gotoh, A. Ohyashiki, K. : Combination of 1 α , 25-dihydroxy-22-oxavitamin D₃, vitamin D₃ derivative, with vitamin K₂ synergistically enhances cell differentiation but suppresses VK2-inducing apoptosis in HL-60 cells : a possibility for differentiation-inducing therapy for leukemias. 42-nd Annual Meeting of the American Society of Hematology, 2000
- 94.* Miyazawa, K. Yaguchi, M. Funato, K. Gotoh, A. Kawanishi, Y. Ohyashiki, K. : Apoptosis / differentiation-inducing effects of vitamin K₂ on HL-60 cells : dichotomous nature of vitamin K₂ in leukemia cells. 42-nd Annual Meeting of the American Society of Hematology, 2000
- 95.* Nakajima, A. Tauchi, T. Sashida, G. Shimamoto, T. Abe, T. Ohyashiki, JH. Yamamoto, K. Ohyashiki, K. : Telomere shortening and apoptosis in telomerase-inhibited human acute lymphoblastic leukemia cells. 42-nd Annual Meeting of the American Society of Hematology, 2000
- 96.* Gotoh, A. Miyazawa, K. Ohyashiki, K. : All-trans retinoic acid enhances random migration and DSF-directed migration in acute promyelocytic leukemia cells : implication for the pathogenesis of retinoic acid. 42-nd Annual Meeting of the

American Society of Hematology, 2000

- 97.* Shimamoto, T. Ohyashiki, K. Tomoda, A. : Anti-tumor effects of a new phenoxazine compound produced by the reaction of 2-amino-5-methyl-phenol with intraerythrocytic hemoglobin. International Hemoglobin Conference
98. Yamamoto, R. Miwa, A. et al. : Myopericarditis caused by cyclophosphamide used to mobilize peripheral blood stem cells in a myeloma patient with renal failure. Bone Marrow Transplant 26 : 685-688, 2000
99. Kanda, Y. Miwa, A. et al. : Prophylactic action of oral fluconazole against fungal infection in neutropenic patients. A meta-analysis of 16 randomized, controlled trials. Cancer 89 : 1615-1625, 2000
100. Suguro, M. Miwa, A. et al. : High serum lactate dehydrogenase level predicts short survival after vincristine-doxorubicin-dexamethasone (VAD) salvage for refractory multiple myeloma. Am J Hematol 65 : 132-135, 2000
101. Takezako, Y. Miwa, A. et al. : Spontaneous remission in acute type adult T-cell leukemia /lymphoma. Leuk Lymphoma 39 : 217-222, 2000
102. Kanda, Y. Miwa, A. et al. : Treatment of deep vein thrombosis using temporary vena caval filters after allogeneic bone marrow transplantation. Leuk Lymphoma 38 : 429-433, 2000
103. Kanda, Y. Miwa, A. et al. : Pyogenic granuloma of the tongue early after allogeneic bone marrow transplantation for multiple myeloma. Leuk Lymphoma 37 : 445-449, 2000
104. Kono, N. Miwa, A. et al. : Prognostic significance of serum soluble interleukin-2 receptor level in non-Hodgkin's lymphoma : a single center study in Japan. Leuk Lymphoma 37 : 151-156, 2000
105. Takeshita, A. Shinjo, K. Higuchi, M. Miyawaki, S. Takemoto, Y. Kishimoto, Y. Saito, K. Takuchi, H. Kuriyama, K. Kimura, Y. Asou, N. Takahashi, M. Hotta, T. Kanamaru, A. Ueda, R. Ohno, R. : Methylation status of the p15INK4B gene in hematopoietic progenitors and peripheral blood cells in myelodysplastic syndromes. Leukemia 14 : 586-593, 2000
106. Aoaki, E. Uchida, T. Ohashi, H. Nagai, H. Murase, Ichikawa, A. Yamao, K. Hotta, T. Kinoshita, T. Saito, H. Murate, T. : Quantitative expression of erythropoietin receptor

- (EPO-R) on acute leukaemia cells : relationships between the amount of EPO-R and CD phenotypes, in vitro proliferative response, the amount of other cytokine receptors and clinical prognosis. *British J Haematol* 108 : 55-63, 2000
107. Ando, K. Nakamura, Y. Chargui, J. Matsuzawa, H. Tsuji, T. Hotta, T. : Extensive generation of human cord blood CD34 + stem cells from Lin-CD34-cells in a long-term in vitro system. *Exp Hematol* 28 : 690-699, 2000
 108. Kobayashi, H. Takemura, Y. Kawai, Y. Miyachi, H. Kawabata, M. Matsumura, T. Yamashita, T. Mori, S. Furihata, K. Shimodaira, S. Motoyoshi, K. Hotta, T. Sekiguchi, S. Ando, Y. Watanabe, K. : Competitive reverse transcription-polymerase chain reaction assay for quantification of human multidrug resistance I (MDR1) gene expression in fresh leukemic cells. *J Lab Clin Med* 35 (2) : 199-209, 2000
 109. Pan, L. Ohnishi, K. Zhang, W. Yoshida, H. Maksumova, L. Muratkhodjaev, F. Shigeno, K. Nakamura, S. Luo, J. Hao, H. Fujisawa, S. Nito, K. Shinjo, K. Takeshita, A. Ohno, R. : In vitro LI-12 treatment of peripheral blood mononuclear cells from patients with leukemia or myelodysplastic syndromes : increase in cytotoxicity and reduction in WT1 gene expression. *Leukemia* 14 : 1634-1641, 2000
 110. Izumi, M. Takeshita, A. Shinjo, K. Naito, K. Matsui, H. Shibata, K. Ohnishi, K. Kanno, T. Ohno, R. : Decreased amount of mpl and reduced expression of glycoprotein IIb /IIa and glycoprotein Ib on platelets from patients with refractory anemia : analysis by a non-isotopic quantitative ligand binding assay and immunofluorescence. *Eur J Haematol* 65 : 1-8, 2001
 111. Nakamura, S. Ohnishi, K. Yoshida, H. Shinjo, K. Takeshita, A. Tohyama, K. Ohno, R. Koide, Y. : Retrovirus-mediated gene transfer of granulocyte-colony stimulating factor receptor (G-CSFR) cDNA into MDS cells and induction of their differentiation by G-CSF. *Cytokines Cell Mol T* 6 : 61-70, 2000
 112. Kondo, Y. Shiobara, S. Nakao, S. : Identification of T-cell clones showing expansion associated with graft-versus-leukemia effect on chronic myelogenous leukemia in vivo and in vitro. *Exp Hematol* 29 : 471-476, 2001
 113. Wang, H. Chuhjo, T. Yamazaki, H. Shiobara, S. Teramura, M. Mizoguchi, H. Nakao, S. : Relative increase of granulocytes with a paroxysmal nocturnal haemoglobinuria phenotype in aplastic anaemia patients : the high prevalence at diagnosis. *Eur J Haematol* 66 : 200-205, 2001
 114. Kita, T. Nei, J. Matsu, T. Yoshida, H. Matsuda, T. Yahagi, H. Uchida, S. Nakao, S. : GVHD

- after transfusion of stored RBC concentrates in a solution of mannitol, adenine, phosphate, citrate, glucose, and NaCl following trauma. *Transfusion* 40 : 297-301, 2000
115. Shiobara, S. Nakao, S. Ueda, M. Yamazaki, H. Takahashi, S. Asano, S. Yabe, H. Kato, S. Imoto, S. Maruta, A. Yoshida, T. Gondo, H. Morishima, Y. Kodera, Y. : Donor leukocyte infusion for Japanese patients with relapsed leukemia after allogeneic bone marrow transplantation : lower incidence of acute graft-versus-host disease and improved outcome. *Bone Marrow Transplant* 26 : 769-774, 2000
 116. Okumura, H. Yoshida, T. Takamatsu, H. Mochizuki, Y. Takeshima, M. Ohtake, S. Ikeno, T. Nakamura, S. Nakao, S. : CD9-depleted donor leukocyte transfusions for cytomegalovirus antigenemia in patient with acute lymphoblastic leukemia treated with allogeneic CD34 (+) cell transplantation. *Am J Hematol* 65 : 278-280, 2000
 117. Takami, A. Nakao, S. Ueda, M. Miura, Y. Matsuda, T. Kawamura, Y. : Successful treatment of B-cell lymphoma associated with hemophagocytic syndrome using autologous peripheral blood CD34 positive cell transplantation followed by induction of autologous graft-versus-host disease. *Ann Hematol* 79 : 389-391, 2000
 118. Miura, Y. Ueda, M. Zeng, W. Wang, H. Takami, A. Yamazaki, H. Kawamura, Y. Shiobara, S. Nakao, S. : Induction of autologous graft-versus-host disease with cyclosporin A after peripheral blood stem cell transplantation : analysis of factors affecting induction. *J Allergy Clin Immunol* 106 : S51-57, 2000
 119. Nakao, S. : Role of T-lymphocytes in the pathophysiology of aplastic anemia. *Aplastic Anemia* 41-57, 2000
 120. Uchida, T. Ohashi, H. Murate, T. et al. : Clonality analysis by methylation specific PCR for the human androgen-receptor gene (HUMAR-MSP). *Leukemia* 14 : 207-212, 2000
 121. Aoki, E. Uchida, T. Murate, T. et al. : Methylation status of the p15^{INK4B} gene in hematopoietic progenitors and peripheral blood cells myelodysplastic syndromes. *Leukemia* 14 : 586-593, 2000
 122. Yuge, M. Nagai, H. Murate, T. et al. : HSFN5/INI1 gene mutations in lymphoid malignancy. *Cancer Genet Cytogenet* 122 : 37-42, 2000
 123. Kato, H. Watanabe, K. Murate, T. et al. : Midkine expression in Reed-Sternberg cells in Hodgkin's disease. *Leuk Lymphoma* 37 : 415-424, 2000

124. Miura, Y. Tohyama, Y. Uchiyama, T. Tohyama, K. : PyK2 and 5yk participate in functional activation of granulocytic HL-60 cells in a different manner. *Blood* 96 : 1733-1739, 2000
125. Nakamura, S. Ohnishi, K. Tohyama, K. Ohno, E. Koide, Y. : Retrovirus-mediated gene transfer of granulocyte colony-stimulating factor receptor (G-CSF) cDNA into MDS cells and induction of their differentiation by G-CSF. *Cytokines Cellular & Molecular Therapy* 6 : 61-70, 2000
126. Fujimoto, H. Sakata, T. Tohyama, K. Ichiyama, S. Wang, F-S. Houwen, B. : Flow cytometric method for enumeration and classification of reactive immature granulocyte populations. *Cytometry* 42 : 371-378, 2000
127. Fukushima, T. Yamashita, T. Takemura, H. Suto, H. Kishi, S. Yrasaki, Y. Ueda, T. : Effect of PSC833 on the cytotoxicity and pharmacodynamics of mitoxantrone in multidrug-resistant K562 cells. *Leukemia Res* 24 : 249-254, 2000
128. Inai, K. Tsutani, H. Yamauchi, T. Fukushima, T. Iwasaki, H. Imamura, S. Wano, Y. Nemoto, Y. Naiki, H. Ueda, T. : Differentiation induction in non-lymphocytic leukemia cells upon treatment with mycophenolate mofetil. *Leukemia Res* 24 : 761-768, 2000
129. Kishi, S. Yoshida, A. Yamauchi, T. Tsutani, H. Lee, JD. Nakamura, T. Naiki, H. Ueda, T. : Torsade de pointes associated with hypokalemia after antiracemic treatment in a patient with acute lymphocytic leukemia. *Int J Hematol* 1 : 172-179, 2000
130. Takemura, H. Urasaki, Y. Yoshida, A. Fukushima, T. Ueda, T. : Cross-resistance to ara-C and daunorubicin induced by simultaneous treatment with both drugs showed a combination-specific mechanism in HL60/AD cells. *AACR 91st Annual Meeting proceedings* 762, 2000
131. Kawai, Y. Ueda, T. : Pronounced induction of apoptosis by aphidicolin in cytarabine-treated human leukemic cells. *Leukemia 2000 towards the cure program and abstract book* 76, 2000
132. Tanaka, H. Matsumura, I. Nakajima, K. Daino, H. Sonoyama, J. Yoshida, H. Oritani, K. Machii, T. Yamamoto, M. Hirano, T. Kanakura, Y. : GATA-1 blocks IL-6-induced macrophage differentiation and apoptosis through the sustained expression of cyclin D1 and Bcl-2 in a murine myeloid cell line M1. *Blood* 95 : 1264-1273, 2000
133. Daino, H. Matsumura, I. Takada, K. Odajima, J. Tanaka, H. Ueda, S. Shibayama, H. Ikeda, H. Hibi, M. Machii, T. Hirano, T. Kanakura, Y. : Induction of apoptosis by extracellular

- ubiquitin in human hematopoietic cells : possible involvement of STAT3 degradation by proteasome pathway in interleukin 6-dependent hematopoietic cells. *Blood* 95 : 2577-2585, 2000
134. Matsumura, I. Kawasaki, A. Tanaka, H. Sonoyama, J. Ezoe, S. Minegishi, N. Nakajima, K. Yamamoto, M. Kanakura, Y. : Biologic significance of GATA-1 activities in Ras-mediated megakaryocytic differentiation of hematopoietic cell lines. *Blood* 96 : 2440-2450, 2000
 135. Mizuki, M. Fenski, R. Halfter, H. Matsumura, I. Schmidt, R. Muller, C. Gruning, W. Kratz-Albers, K. Serve, S. Steur, C. Buchner, T. Kienast, J. Kanakura, Y. Berdel, W.E. Serve, H. : Flt3 mutations from patients with acute myeloid leukemia induce transformation of 32D cells mediated by the Ras and STAT5 pathway. *Blood* 96 : 3907-3914, 2000
 136. Nishimura, J-I. Philips, K.L. Ware, R.E. Hall, S. Wilson, L. Gentry, T.L. Howard, T.A. Murakami, Y. Shibano, M. Machii, T. Gilboa, E. Kanakura, Y. Takeda, J. Kinoshita, T. Rosse, W.F. Smith, C.A. : Efficient retrovirus-mediated PIG-A gene transfer and stable restoration of GPI-anchored expression in cells with the PNH phenotype. *Blood* (in press)
 137. Odajima, J. Matsumura, I. Sonoyama, J. Daino, H. Kawasaki, A. Tanaka, H. Onohara, N. Kitamura, T. Downward, J. Nakajima, K. Hirano, T. Kanakura, Y. : Full oncogenic activities of v-Src are mediated by multiple signaling pathways Ras as an essential mediator for cell survival. *Biol Chem* 275 : 24096-24105, 2000
 138. Matsumura, I. Tanaka, H. Kawasaki, A. Odajima, J. Daino, H. Hashimoto, K. Wakao, H. Nakajima, K. Kato, T. Miyazaki, H. Kanakura, Y. : Increased D-type cyclin expression together with decreased cdc2 Activity confers megakaryocytic differentiation of a human thrombopoietin-dependent hematopoietic cell line. *J Biol Chem* 275 : 5553-5559, 2000
 139. Kawasaki, A. Matsumura, I. Miyagawa, J. Ezoe, S. Tanaka, H. Terada, Y. Tatsuka, M. Machii, T. Miyazaki, H. Furukawa, Y. Kanakura, Y. : Down-regulation of an AIM-1 kinase couples with megakaryocytic polyploidization of human hematopoietic cells. *J Cell Biol* 152 : 275-287, 2001
 140. Hongyo, T. Li, T. Syaifudin, M. Baskar, R. Ikeda, H. Kanakura, Y. Aozasa, K. Nomura, T. : Specific *c-kit* mutations in sinonasal natural killer/T-cell lymphoma in China and Japan. *Cancer Res* 60 : 2345-2347, 2000
 141. Tatsumi, M. Kitayama, H. Sugahara, H. Tokita, N. Nakamura, H. Kanakura, Y. Nishimura,

- T. : Whole-body hybrid position emission tomography with 2- [18F] Fluoro-2 deoxy-D-glucose in the staging of non-Hodgkin's lymphoma. J Nucl Med (in press)
142. Kuwahara, Y. Hirata, A. Miwa, H. Munakata, S. Ueda, S. Kanakura, Y. Maruno, M. Hongyo, T. Nomura, T. Aozasa, K. : Epstein-Barr virus associated B-cell lymphoma of brain developing in myelodysplastic syndrome with *c-kit* mutation (Try-577→Stop). Am J Hematol 65 : 234-238, 2000
 143. Yamaguchi, M. Machii, T. Azenishi, Y. Nishimura, J. Shibano, M. Kanakura, Y. Kitani, T. : Detection of small populations of CD59-deficient erythrocytes in patients with aplastic anemia or myelodysplastic syndrome and normal individuals. Blood Cells Mole Dis 26 : 247-254, 2000
 144. Kuwayama, M. Machii, T. Yamaguchi, M. Yamaguchi, K. Kitani, T. Kanakura, Y. : Blastic transformation of splenic lymphoma with villous lymphocytes after a well-controlled chronic phase of more than 10 years. Int J Hematol 71 : 167-171, 2000
 145. Otsuki, T. Yawata, Y. et al. : Expression and production of IL-10 in human myeloma cell lines. Br J Haematol 111 : 835-842, 2000
 146. Otsuki, T. Yawata, Y. : Estrogen receptors in human myeloma cells. Cancer Res 60 : 1434-1441, 2000
 147. Otsuki, T. Yawata, Y. et al. : Genetic and biological characterization of human myeloma cell lines : A review of the lines established at Kawasaki Medical School. Gene Funct Dis 1 : 48-56, 2000
 148. Otsuki, T. Yawata, Y. et al. : Cellular biological differences between KMS-12-PE and KMS-12-BM human myeloma cell lines, which were established from a single patient. Int J Hematol 72 : 216-222, 2000
 149. Nakanishi, H. Yawata, Y. et al. : Ankyrin gene mutations in Japanese patients with hereditary spherocytosis. Int J Hematol 73 : 54-63, 2001
 150. Yawata, Y. : Characteristic features of genotype and phenotype of hereditary spherocytosis in the Japanese population. Int J Hematol 71 : 118-135, 2000
 151. Yawata, Y. : Genotypic and phenotypic expressions of protein 4.2 in human erythroid cells. Gene Function Dis 2 : 1-21, 2000
 152. Yawata, Y. : Normal and abnormal in clinical hematology, protein chemistry, molecular

- genetics, and ultrastructure. *Kawasaki Med J* 26 : 35-82, 2000
- 153.* Yata, K. Yawata, Y. et al. : Expression of angiogenic factors including VEGFs, effects of anti-VEGF-A MoAb, hypoxia, and thalidomide on myeloma cells. *Blood* 96 (11) : 364a, 2000
- 154.* Yawata, Y. : The expression of protein 4.2 is related to the state of methylation of the 5'-CpG-3' sites of the ELB 42 promoter during human erythroid differentiation. *Blood* 96 : 592a, 2000
- 155.* Yawata, A. Yawata, Y. et al. : Visualization of glycoporphins by a novel field emission scanning electron microscopy and membrane cytoskeletons and intramembrane particles in red cells of normal, En (a-), M^kM^k, and Miltenberger V. *Blood* 96 (11) : 593a, 2000
- 156.* Yawata, Y. : Novel 15 mutations of the ankyrin gene pathognomonic for hereditary spherocytosis in the Japanese population. *Blood* 96 : 594a, 2000
157. Imamura, N. Kimura, A. : Effect of Uvenimex (Bestatin) on the cell growth and phenotype of HL-60 and HL-60R cell lines : Up- and down-regulation of CD13/aminopeptidase N. *Leuk Lymphoma* 37 : 663-667, 2000
158. Fujii, T. Shimomura, T. Fujimoto, T. Kimura, A. Fujimura, K. : A new approach to detect reticulated platelets stained with thiazole orange in thrombocytopenic patients. *Thromb Res* 97 : 431-440, 2000
159. Shimoda, K. Kato, K. Aoki, K. Matsuda, T. Miyamoto, A. Shibamori, M. Yamashita, M. Numata, A. Takase, K. Kobayashi, S. Shibata, S. Asano, Y. Gondo, H. Sekiguchi, K. Nakayama, K. Nakayama, T. Okamura, T. Okamura, S. Niho, Y. Nakayama, K. : Tyk2 play a restricted role in IFN α signaling, although it is required for IL-12-mediated T cell function. *Immunity* 13 : 561-571, 2000
160. Takeshita, M. Yamamoto, M. Kikuchi, M. Kimura, N. Nakayama, J. Uike, N. Daimaru, H. Sawada, H. Okamura, T. : Angiodestruction and tissue necrosis of skin-involving CD56 + NK/T-cell lymphoma are influenced by expression of cell adhesion molecules and cytotoxic granule and apoptosis-related proteins. *Am J Clin Pathol* 1123 : 201-211, 2000
161. Shimoda, K. Sugio, Y. Miyahara, M. Watanabe, K. Tokunaga, Y. Asano, Y. Gondo, H. Okamura, Y. Niho, Y. : *MLL* gene rearrangement in t(9;11) acute myelogenous leukemia with minimal myeloid differentiation (FAB subtype MO). *Int J Hematol* 71 : 245-248,

2000

162. Mizuno, S. Okamura, T. Iwasaki, H. Ohno, Y. Akashi, K. Inaba, S. Niho, Y. : Hypercoagulable state following transfusions of granulocytes obtained from granulocyte colony-stimulating factor-stimulated donors. *Int J Hematol* 72 : 115-117, 2000
163. Gondo, H. Okamura, C. Osaki, K. Shimoda, K. Asano, Y. Okamura, T. : Acquired Pelger-Huet anomaly in association with concomitant tacrolimus and fluconazole therapy following allogeneic bone marrow transplantation. *Bone Marrow Transplant* 26 : 1255-1257, 2000
164. Tokunaga, Y. Miyamoto, T. Gondo, H. Okamura, Y. Niho, Y. : Effect of thrombopoietin on acute myelogenous leukemia blasts. *Leuk Lymphoma* 37 : 27-37, 2000
165. Wang, W. Tomonaga, M. et al. : Colony-forming unit-megakaryocyte (CFU-meg) numbers and serum thrombopoietin concentrations in thrombocytopenic disorders : an inverse correlation in myelodysplastic syndromes. *Leukemia* 14 : 1751-1756, 2000
166. Fuchigami, K. Tomonaga, M. et al. : Absolute number of circulating CD34 + cells is abnormally low in refractory anemias and extremely high in RAEB and RAEB-t ; novel pathologic features of myelodysplastic syndromes identified by highly sensitive flow cytometry. *Leukemia Res* 24 : 163-174, 2000
167. Matsuo, Y. Tomonaga, M. et al. : Recovery of hematopoietic progenitor cells in patients with severe aplastic anemia who obtained good clinical response with a combination therapy of immunosuppressive agents and recombinant human granulocyte colony-stimulating factor. *Int J Hematol* 72 : 37-43, 2000
168. 西尾充史、澤田賢一、他 : 自家末梢血幹細胞移植併用超大量化学療法後の再熱に Docetaxel が奏功した再発乳癌の一例. *癌と化学療法* 27 : 1421-1424, 2000
169. 遠藤知之、澤田賢一、他 : 凍結保存細胞から純化を行い自家末梢血CD34陽性細胞選択移植を施した悪性リンパ腫. *臨床血液* 41 : 681-686, 2000
170. 澤田賢一 : エイズの現況. *北海道医報* (944) 22, 2000
171. 遠藤知之、澤田賢一、他 : HBs抗体陽性患者における自家末梢血幹細胞移植後のB型肝炎ウイルス再活性化の検討. *臨床血液* 41 : 322-328, 2000
172. 杉原平樹、澤田賢一 : 介護保険を考える、平成11年度北海道医学会市民公開シンポジウム報告. *北海道医学雑誌* 75 : 59-60, 2000

173. 澤田賢一、小池隆夫：末梢血幹細胞移植、移植医療、道医シリーズ第40篇. 北海道医報臨時増刊号（印刷中）
174. 小泉和輝、澤田賢一：高齢の患者・家族背景を考慮したインフォームド・コンセントのポイント. インフォームド・コンセント ガイダンス～血液疾患診療編～（月本一郎編）、先端医学社（東京）（印刷中）
175. 澤田賢一：1. 造血幹細胞のホーミングのメカニズム. Annual Review血液2001、中外医学社（東京）（印刷中）
176. 石田陽治、伊藤敏治：血小板産生最終ステップの調節因子：TPOとの機能分担. 臨床血液 41：449-453, 2000
177. 石田陽治：血小板の産生. 血小板（池田康夫、山崎博男編）、協和企画（東京）、36-37, 2000
178. 遠藤一博、川井信孝、伊東克郎、富永一則、楠本修也、福田正高、室橋郁生、別所正美、山崎勉、平嶋邦猛、宇野浩正：電撃的に進行する汎発性帯状疱疹を併発した非ホジキンリンパ腫の1剖検例. 日本化学療法学会雑誌 48：75-78, 2000
179. 浦部晶夫、青木克己、北村聖、押味和夫、倉石安庸、戸川敦、藤田彰、小池満、大林由明、若林芳久、栗原一郎、星野茂、小澤敬也、東原正明、平井久丸、浅野茂隆、鈴木憲史、溝口秀昭、野中泰延、堀田知光、名越温古、小峰光博、西村美樹、別所正美、古沢新平、高久史磨：血液疾患に伴い感染症に対するCefozopran (CZOP) の単独療法とAmikacin (AMK) 併用療法の有効性について. Japanese J Antibiotics 53：61-74, 2000
180. 遠藤一博、川井信孝、伊東克郎、富永一則、楠本修也、福田正高、室橋郁生、別所正美、山崎勉、平嶋邦猛、宇野浩正：急性骨髄性白血病の治療後に皮下および筋層内にMRSA腫瘍を合併した1例. 日本化学療法学会雑誌 48：747-750, 2000
- 181.* 矢ヶ崎史治、伊藤善啓、楠本修也、松田晃、別所正美、陣内逸郎：正常造血幹細胞および白血病細胞におけるAcyl CoA Synthetaseの発現. 日本血液学会雑誌 71：suppl1, 101, 2000
- 182.* 伊藤善啓、堀部尚弘、矢ヶ崎史治、鈴木利哉、別所正美、平嶋邦猛、室橋郁生：ヒト造血前駆細胞のサイトカイン非依存的分化決定. 日本血液学会雑誌 71：suppl1, 172, 2000
- 183.* 松田晃、別所正美、平嶋邦猛：各種貧血患者における血清可溶性トランスフェリンレセプター (sTfR) 測定の臨床的有用性. 日本臨床血液学会雑誌 41：996, 2000
- 184.* 伊藤善啓、矢ヶ崎史治、坂田亨、川井信孝、鈴木利哉、別所正美、平嶋邦猛、室橋郁生：ヒト造血幹細胞の自己複製能：TPO + FLによる影響について. 日本臨床血液学会雑誌 41：1108, 2000

- 185.* 矢ヶ崎史治、伊藤善啓、川井信孝、松田晃、別所正美、横山泰子、宮崎洋美、平嶋邦猛：Two color FISHを用いたmonosomy7の検出：骨髓移植後生着細胞におけるG-CSF、CyA-7出現に与える影響。日本臨床血液学会雑誌 41：1116, 2000
186. 別所正美：赤血球系の疾患。エッセンシャル血液病学（柴田昭、池田康夫、押味和夫、朝長万左男、堀田知光編）、医歯薬出版（東京）、46-61, 1999
187. 別所正美：血液・造血器疾患へのClinical approach汎血球減少症へのアプローチ。内科学II（黒川清、松澤佑次編）、文光堂（東京）、1369-1370, 1999
188. 別所正美：造血のしくみ。標準血液病学（池田康夫、押味和夫編）、医学書院（東京）、1-15, 2000
189. 別所正美：Picture Tests（別所正美編）、メディカルビュー社（東京）、2000
190. 別所正美：Treatment of Cancer-related Cytopenia with Hematopoietic Growth Factor. Proceeding of the Annual Meeting Chinese Society of Clinical Oncology（孙 燕、儲大同編）、中国医药科技出版社（中国）、219-228, 2000
191. 久保田尚志、鈴木章孝、林重文、荘司奈穂子、岩瀬理、田内哲三、川西慶一、宮澤啓介、木村之彦、大屋敷一馬：同種骨髓移植後の早期再発を疑い、donor leukocyte transfusionを施行した急性リンパ性白血病の1例。日本内科学雑誌。89：131-133, 200
- 192.* 田内哲三、中嶋晃弘、住昌彦、指田吾郎、嶋本隆司、大屋敷一馬、大屋敷純子、山本興太郎：hTERTを分子標的とする白血病の遺伝子治療の基礎研究。第59回日本癌学会総会
- 193.* 大屋敷純子、有瀧健太郎、河島尚志、鈴木章孝、大屋敷一馬、阿部健司、山本興太郎：造血幹細胞移植後の血管内皮障害とヒトヘルペスウイルス6型再活性化。第59回日本癌学会総会
- 194.* 田内哲三、中嶋晃弘、住昌彦、指田吾郎、嶋本隆司、大屋敷一馬、大屋敷純子、阿部健司、山本興太郎：hTERTを分子標的とする白血病の遺伝子治療の基礎研究。第10回日本サイトメトリー学会総会、2000/8/6
- 195.* 中嶋晃弘、田内哲三、住昌彦、大屋敷一馬：チロシンキナーゼ阻害剤STI571によるPh1陽性白血病のアポトーシス誘導：分子標的療法としての適応拡大に向けて。第59回日本癌学会総会
- 196.* 後藤明彦、宮澤啓介、大屋敷一馬：All-trans retinoic acidにおける急性前骨髄急性白血病細胞の走化調節機構。レチノイン酸症候群発症への関与。第20回幹細胞シンポジウム、2000/11/16
- 197.* 西巻治朗、荘司奈穂子、川西慶一、川久保建、鈴木章孝、岩瀬理、後藤明彦、嶋本隆司、栗山謙、田内哲三、伊藤良和、矢口誠、宮澤啓介、木村晋彦、大屋敷一馬：IPSSの経時的な再評価によるMDSのフォローアップ。第97回内科学会講演会、2000/4/6~8（京都）

- 198.* 西巻治朗、莊司奈穂子、川西慶一、川久保健、鈴木章孝、岩瀬理、後藤明彦、嶋本隆司、栗山謙、田内哲三、伊藤良和、矢口誠、宮澤啓介、木村晋彦、大屋敷一馬：東京医大で経験したMDS死亡例の検討. 第62回日本血液学会総会, 2000/3/15~17 (福岡)
- 199.* 嶋本隆司、大屋敷一馬：ホメオボックス遺伝子DLX-7の強制発現によるICAM-1の発現誘導を介したアポトーシスの制御. 第62回日本血液学会総会, 2000/3/15~17 (福岡)
- 200.* 田内哲三、中嶋晃弘、大屋敷一馬：慢性骨髄性白血病におけるSHPS-1の腫瘍形成能抑制シグナル. 第62回日本血液学会総会, 2000/3/15~17 (福岡)
- 201.* 中嶋晃弘、田内哲三、大屋敷一馬：チロシンキナーゼ阻害剤CGP57148BによるPh1陽性白血病のアポトーシス誘導：分子標的としての適応拡大に向けて. 第62回日本血液学会総会, 2000/3/15~17 (福岡)
- 202.* 後藤明彦、宮澤啓介、矢口誠、川西慶一、大屋敷一馬：ATRA耐性APL細胞に対するビタミンK2 (VK2) の効果. 第62回日本血液学会総会, 2000/3/15~17 (福岡)
- 203.* 宮澤啓介、大屋敷一馬、榎本さなえ、厨信一郎、福田竜基、堀田知光、寺村正尚、溝口秀昭、内山卓、小峰光博：MDSおよびpost-MDS AMLにおけるビタミンK2療法の可能性—厚生省「特発造__障害に関する研究」班アンケート調査結果. 第62回日本血液学会総会, 2000/3/15~17 (福岡)
- 204.* 伊藤良和、川西慶一、山口法隆、莊司奈穂子、大屋敷一馬：骨髄異形成症候群患者の末梢好中球中のコラゲナーゼ活性とその臨床的意義. 第62回日本血液学会総会, 2000/3/15~17 (福岡)
- 205.* 小田和昌彦、川西慶一、安藤恵子、莊司奈穂子、岩間博士、西巻治朗、田内哲三、宮澤啓介、木村之彦、芹沢博美、大屋敷一馬：末期に急激な骨髄繊維症とhemophagocytic syndrome様の臨床所見を呈した真性赤血球増加症合併ATL. 第137回日本臨床血液学会例会, 2000/2/19 (東京)
- 206.* 船渡甲太郎、内田淑子、鈴木章孝、栗山謙、宮澤啓介、大屋敷一馬：Refractory cytopeni (RC) の経過中に多彩な自己免疫疾患とAddison病を併発した1例. 第479回日本内科学会関東地方会, 2000/2/12
- 207.* 船渡甲太郎、宮澤啓介、後藤明彦、矢口誠、大屋敷一馬：ビタミンK2 (menaquinone-4) とD3誘導体 (OCT) との併用による白血病細胞のG0/G1 arrestおよび分化誘導効果. 第59回日本癌学会総会
- 208.* 矢口誠、宮澤啓介、後藤明彦、船渡甲太郎、大屋敷一馬：Vitamin K2の白血病細胞に対するapoptosisならびに分化誘導効果. 第59回日本癌学会総会
- 209.* 伊藤良和、岩瀬理、嶋本隆司、大屋敷一馬、角純子、本間良夫：再生不良性貧血と不応性貧血患

者における血清 nm-23-H1 蛋白定量の臨床的意義. 第 42 回日本臨床血液学会総会, 2000/11/8~10

- 210.* 指田吾郎、莊司奈穂子、宮澤啓介、木村之彦、大屋敷一馬：染色体異常を認めた不応性血小板減少の 3 症例. 第 42 回日本臨床血液学会総会, 2000/11/8~10
- 211.* 莊司奈穂子、木村之彦、西巻治朗、伊藤良和、田内哲三、矢口誠、大屋敷一馬、Payzulla, D、海老原善郎：剖検で肺胞蛋白が確認された骨髓異形成症候群白血病化の 4 例. 第 42 回日本臨床血液学会総会, 2000/11/8~10
- 212.* 井口具隆、後藤明彦、指田吾郎、片桐智子、安藤恵子、川久保健、嶋本隆司、田内哲三、川西慶一、宮澤啓介、木村之彦、大屋敷一馬、金丸昭久、大野竜三：MDS RAEB-T に対する IRA + Ara-C による完全寛解導入療法. 第 42 回日本臨床血液学会総会, 2000/11/8~10
- 213.* 嶋本隆司、井口具隆、片桐智子、安藤恵子、田内哲三、矢口誠、宮澤啓介、木村之彦、大屋敷一馬、増田道彦、溝口秀昭：赤芽球低形成骨髓異形成症候群におけるシクロスポリンの治療効果. 第 42 回日本臨床血液学会総会, 2000/11/8~10
- 214.* 鈴木章孝、莊司奈穂子、木村之彦、大屋敷一馬：免疫抑制剤の減量時に lamivudine を併用した HB キャリアー合併急性骨髓性白血病の同種骨髓移植症例. 造血細胞移植学会, 2000/12/9
- 215.* 西巻治朗、中嶋晃弘、住昌彦、矢口誠、宮澤啓介、木村之彦、大屋敷一馬：汎血球減少を主訴に来院した発作性夜間血色素尿症. 第 485 回日本内科学会関東地方会, 2000/10
- 216.* 田内哲三、大屋敷一馬：hTERT を標的とした Ph 陽性白血病の遺伝子治療. 第 4 回東京医科大学遺伝子治療研究会. 2000/9/19
- 217.* 小川誠司、王莉莉、半下石明、喬 颯、細谷紀子、平井久丸、大屋敷一馬、溝口秀昭：骨髓異形成症候群に認められる不均衡転座 t (1;7)(q10;p10) の切断点の解析. 第 42 回日本臨床血液学会総会, 2000/11/8~10
- 218.* 箱田有亮、中嶋晃弘、栗山謙、安藤恵子、嶋本隆司、後藤明彦、田内哲三、宮澤啓介、木村之彦、大屋敷一馬：ヒトパルボウイルス B19 感染により溶血発作、無形成発作を来した遺伝性球状赤血球症の一家族. 第 75 回東京医科大学血液研究会. 2000/12/5
219. 大屋敷純子、大屋敷一馬：テロメア/テロメラーゼ。「Vascular Biology ナビゲーター」. メディカルビュー社（東京）（印刷中）
220. 壺岐聖子、大林由明、浦部晶夫：輸血拒否により高度の貧血で死亡した再生不良性貧血. 臨床血液 41: 65-67, 2000

221. 浦部晶夫：赤血球の増加と減少. 日本医師会雑誌特別号 124 : S73-S77, 2000
222. 浦部晶夫：ATG不応の再生不良性貧血の治療. Annual Review血液2000 (高久史麿、溝口秀昭、小宮山淳、他編)、中外医学社 (東京)、64-69, 2000
223. 高橋直樹、丸田壱郎、橋本千寿子、加藤和伸、田辺寿一、児玉文雄、大庭礼美、原田浩史、小峰光博：真菌性肝嚢腫治療後に同種骨髄移植を施行した慢性骨髄性白血病急性転化例. 臨床血液 41 : 12 : 1247-1253, 2001
224. 樋口敬和、山科聡子、嶋本健至、中川陽子、東礼美、原田浩史、森 啓、新倉春男、小峰光博、藤田和博：赤白血病と骨髄異形成症候群との関連性および赤芽球成熟傾向の意義. 日本検査学会雑誌 1 : 2 : 187-193, 2000
225. 樋口敬和、小峰光博：急性骨髄球性白血病発症と分化誘導の機序. 臨床血液 41 : 2 : 79-90, 2000
226. 小峰光博：14. 自己免疫性溶血性貧血の臨床. 日本内科学会雑誌 89 : 9 : 283-289, 2000
227. 小峰光博：自己免疫性溶血性貧血. 血液疾患マニュアル 124 : 8 : 172-176, 2000
228. 小峰光博：再生不良性貧血 (赤芽球瘍を含む). 今日の治療指針—私はこうして治している (2001) (多賀須幸男、石井清一編)、医学書院 (東京)、527-528, 2000
229. 小峰光博：第9章 貧血および造血器疾患. クリニカルファーマシーのための病態生理 (越前宏後、辻本豪三編)、(株)医薬ジャーナル社、218-241, 2000
230. 小峰光博、樋口敬和：第2節 高齢者の血液疾患と食品による予防. 長寿食のサイエンス (木村修一、井上修二、大澤俊彦、鈴木建夫編)、(株)サイエンスフォーラム社 (東京)、382-391, 2000
231. 小峰光博：第7章 血液・造血. 認定医・専門医のための内科学レビュー2000／最新の主要文献と解説 (監修 酒井紀、早川弘一、西崎統、小林祥泰、福井次夫)、総合医学社 (東京)、171-190, 2000
232. 通山薫：赤血球増加症 (多血症) の診断基準・病型分類. 内科 85 : 1654-1657, 2000
233. 通山薫、吉田弥太郎：再生不良性貧血からMDS、白血病への移行について—厚生省特発性造血障害調査研究班・多施設共同研究より. 臨床血液 41 : 401-403, 2000
234. 高木和貴、中村徹、三崎裕史、上田孝典：慢性骨髄性白血病においてhydroxyureaの長期投与中に認めた発汗障害. 臨床血液 41 : 1214-1219, 2000
235. 金倉譲：イラストでみる血球の分化・増殖のしくみ. 血液疾患診療マニュアル 124 (8) : S2-S3,

2000

236. 松村到、金倉讓：造血のしくみ. 血液疾患診療マニュアル 124 (8) : S34-S38, 2000
237. 松村到、金倉讓：Diamond-Blackfan症候群の遺伝子異常. Annual Review血液2000 58-63, 2000
238. 松村到、金倉讓：造血におけるサイトカインとその異常. 疾患とのかかわりを探るサイトカインの最前線 (平野俊夫編)、羊土社、69-81, 2000
239. 岡村孝、徳永康信、仁保喜之：原発性骨髄繊維症の病態と予後. Annual Review血液2000、中外医学社、103-111, 2000
240. 岡村孝：「血液疾患診療マニュアル」原発性骨髄線維症. 生涯教育シリーズ54「日本医師会雑誌」特別号 s206-s207, 2000

特定疾患対策研究事業
再生不良性貧血について
治療薬の組み合わせを
評価する多施設共同研究
平成12年度研究業績報告書

発行 平成13年3月31日

発行所 厚生労働省特定疾患対策研究事業研究班
班長 溝口 秀昭
〒162-8666 東京都新宿区河田町8-1
東京女子医科大学血液内科

事務局 TEL (03) 5379-3376

印刷 (株)アド・プリント
〒106-0031 東京都港区西麻布2-8-9
TEL (03) 3407-6628