

菅野 仁 教授 研究業績

平成 30 年 12 月 17 日作成

東京女子医科大学 輸血・細胞プロセッシング科

菅野 仁教授 研究業績

目 次

| | |
|----------|--------------------|
| ①原著論文 | 111 (単 2 / 共 109) |
| ②症例報告 | 14 (共 14) |
| ③総 説 | 30 (単 19 / 共 11) |
| ④著 書 | 28 |
| ⑤学 会 報 告 | |
| シンポジウム | 37 (単 23 / 共 14) |
| 一 般 演 題 | 151 (共 151) |
| ⑥指導学位論文 | 4 |

以 上

◆ 原著論文

- 1) Fujii H, Miwa S, Takegawa S, Takahashi K, Hirono A, Takizawa T, Morisaki T, Kanno H, Taguchi T, Okamura J: Gd (-) Gifu and Gd (-) Fukuoka. Two new variants of glucose-6-phosphate dehydrogenase found in Japan. *Human Genetics*.66: 276-278, 1984
- 2) Takizawa T, Fujii H, Takegawa T, Takahashi K, Hirono A, Morisaki T, Kanno H, Oka R, Yoshioka H, Miwa S: A unique electrophoretic slow-moving glucose-6-phosphate dehydrogenase variant (G6PD Asahikawa) with a markedly acidic pH optimum. *Human Genetics*.68: 70-72, 1984
- 3) Takegawa S, Fujii H, Takahashi K, Morisaki T, Hirono A, Takizawa T, Kanno H, Tsujino G, Miwa S: Two cases of pyruvate kinase deficiency: PK 'Kamakura' and PK 'Naniwa'. *Acta Haematologica Japonica*.48: 1332-1336, 1985
- 4) 中田 光、幸道秀樹、松田 寛、堤 久、堀内なをみ、桜田紳作、毛利 洋、三谷祥子、菅野 仁、熊川寿郎、白藤尚毅、小倉浩美、家城隆次、広野 晃、森崎隆幸、谷憲三朗、藤井寿一、浅野茂隆、島田 馨、三輪史朗: 各種治療に反応せず血小板輸血不応性となった再生不良性貧血に同種骨髓移植が奏功した 2 例, *臨床血液* 27: 1415-1420, 1986
- 5) Morisaki H, Morisaki T, Nakahori Y, Ogura H, Kanno H, Tani K, Fujii H, Asano S, Miwa S: Use of Y-chromosome specific probe for detection of engraftment of bone marrow transplantation-use of Y-specific probe after BMT. *Acta Haematologica Japonica*.50: 1254-1257, 1987
- 6) Kanno H, Fujii H, Tani K, Morisaki T, Takahashi K, Horiuchi N, Kizaki M, Ogawa T, Miwa S: Elevated erythrocyte adenosine deaminase activity in a patient with primary acquired sideroblastic anemia. *American Journal of Hematology*.27: 216-220, 1988
- 7) Kanno H, Takano T, Fujii H, Tani K, Morisaki T, Hirono A, Kumakawa T, Ogura H, Takahashi K, Tsutsumi H, Miwa S: A new glucose-6-phosphate dehydrogenase variant (G6PD Iwate) associated with congenital non-spherocytic hemolytic anemia. *Acta Haematologica Japonica*.51: 715-719, 1988
- 8) Kanno H, Tani K, Fujii H, Iguchi-Arigo SMM, Ariga H, Kozaki T, Miwa S: Adenosine deaminase (ADA) overproduction associated with congenital hemolytic anemia: case report and molecular analysis. *The Japanese Journal of Experimental Medicine*.58: 1-8, 1988
- 9) Morisaki H, Morisaki T, Nakahori Y, Ogura H, Kanno H, Tani K, Kodo H, Fujii H, Asano S, Miwa S: Genotypic analysis using a Y-chromosome-specific probe following bone marrow transplantation. *American Journal of Hematology*.27: 30-33, 1988
- 10) Ogura H, Morisaki T, Tani K, Kanno H, Tsutsumi H, Takahashi K, Miyamori T, Fujii H, Miwa S: A new glucose-6-phosphate dehydrogenase variant (G6PD Tsukui) associated with congenital hemolytic anemia. *Human Genetics*.78: 369-371, 1988

- 1 1) Ogura H, Tani K, Kanno H, Morisaki T, Ito M, Kubonishi S, Miyazaki K, Takeuchi T, Fujii H, Miwa S: Molecular analysis of Lesch-Nyhan syndrome found in Japan. *The Tohoku Journal of Experimental Medicine*.155: 1-9, 1988
- 1 2) Morisaki T, Horiuchi N, Tsutsumi H, Ogura H, Kanno H, Tani K, Fujii H, Miwa S: Genetic analysis of adenosine deaminase expression in adult T-cell leukemia. *American Journal of Hematology*.28: 119-121, 1988
- 1 3) Morisaki T, Tani K, Takahashi K, Tsutsumi H, Horiuchi N, Ogura H, Kanno H, Fujimura K, Nakayama S, Watanabe C, Takano T, Mizoguchi H, Hirai Y, Uno H, Fujii H, Miwa S: Ten cases of pyruvate kinase (PK) deficiency found in Japan: enzymatic characterization of the patients' PK. *Acta Haematologica Japonica*.51: 1080-1085, 1988
- 1 4) Kanno H, Huang I-Y, Kan Y W, Yoshida A: Two structural genes on different chromosomes are required for encoding the major subunit of human red cell glucose-6-phosphate dehydrogenase. *Cell*.58: 595-606, 1989
- 1 5) Kanno H, Miwa S: Single-nucleotide substitution in pyruvate kinase deficiency. *Blood*.78: 1891-1892, 1991
- 1 6) Kanno H, Fujii H, Hirono H, Miwa S: cDNA cloning of human R-type pyruvate kinase and identification of a single amino acid substitution (Thr384→Met) affecting enzymatic stability in a pyruvate kinase variant (PK Tokyo) associated with hereditary hemolytic anemia. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*.88: 8218-8221, 1991
- 1 7) Kondoh T, Kanno H, Chang L, Yoshida A: Genomic structure and expression of human guanosine monophosphate reductase. *Human Genetics*.88: 219-224, 1991
- 1 8) Kondoh T, Kanno H, Chang L, Yoshida A: Identification of common variant alleles of the human guanosine monophosphate reductase gene. *Human Genetics*.88: 225-227, 1991
- 1 9) Kanno H, Fujii H, Hirono A, Omine M, Miwa S: Identical point mutations of the R-type pyruvate kinase (PK) cDNA found in unrelated PK variants associated with hereditary hemolytic anemia. *Blood*.79: 1347-1350, 1992
- 2 0) Kanno H, Fujii H, Miwa S: Structural analysis of human pyruvate kinase L-gene and identification of the promoter activity in erythroid cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*.188: 516-523, 1992
- 2 1) Fujii H, Kanno H, Hirono A, Shiomura T, Miwa S: A single amino acid substitution (158 Gly→Val) in a phosphoglycerate kinase variant (PGK Shizuoka) associated with chronic hemolysis and myoglobinuria. *Blood*.79: 1582-1585, 1992

- 2 2) Fujii H, Kanno H, Hirono A, Miwa S: A single amino acid substitution in the phosphoglycerate kinase (PGK)-1 gene occurred after the separation of PGK-1 and PGK-2. *Human Genetics*.89: 583, 1992
- 2 3) Kanno H, Kondoh T, Yoshida A: 5' Structure and expression of human glucose-6-phosphate dehydrogenase mRNA. *DNA and Cell Biology*.12: 209-215, 1993
- 2 4) Kanno H, Fujii H, Tsujino G, Miwa S: Molecular basis of impaired pyruvate kinase isozyme conversion in erythroid cells: a single amino acid substitution near the active site and decreased mRNA content of the R-type PK. *Biochemical and Biophysical Research Communications*.192: 46-52, 1993
- 2 5) Miwa S, Kanno H, Fujii H: Concise review: Pyruvate kinase deficiency: Historical perspective and recent progress of molecular genetics. *American Journal of Hematology*.42: 31-35, 1993
- 2 6) Hollan S, Fujii H, Hirono A, Hirono K, Kanno H, Miwa S, Harsanyi V, Gyodi E, Inselt-Kovacs M: Hereditary triose phosphate isomerase (TPI) deficiency: two severely affected brothers one with and one without neurological symptoms. *Human Genetics*.92: 486-490, 1993
- 2 7) Kanno H, Fujii H, Miwa S: Low substrate affinity of pyruvate kinase variant (PK Sapporo) due to a single amino acid substitution (426Arg→Gln) associated with hereditary hemolytic anemia. *Blood*.81: 2439-2441, 1993
- 2 8) Kanno H, Ballas SK, Miwa S, Fujii H, Bowman HS: Molecular abnormality of erythrocyte pyruvate kinase deficiency in the Amish. *Blood*.83: 2311-2316, 1994
- 2 9) Kanno H, Wei DC, Chan LC, Mizoguchi H, Ando M, Nakahata N, Narisawa K, Fujii H, Miwa S: Hereditary hemolytic anemia caused by diverse point mutations of pyruvate kinase gene found in Japan and Hong Kong. *Blood*.84: 3505-3509, 1994
- 3 0) Kanno H, Morimoto M, Fujii H, Tsujimura T, Asai H, Noguchi T, Kitamura Y, Miwa S: Primary structure of murine red blood cell-type pyruvate kinase (PK) and molecular characterization of PK deficiency identified in the CBA strain. *Blood*.86: 3205-3210, 1995
- 3 1) Morimoto M, Kanno H, Asai H, Tsujimura T, Fujii H, Moriyama Y, Kasugai T, Hirono A, Ohba Y, Miwa S, Kitamura Y: Pyruvate kinase deficiency of mice associated with nonspherocytic hemolytic anemia and cure of the anemia by marrow transplantation without host irradiation. *Blood*.86: 4323-4330, 1995
- 3 2) Hirono A, Sasaya-Hamada F, Kanno H, Fujii H, Yoshida T, Miwa S: A novel human catalase mutation (358 T→del) causing Japanese-type acatalasemia. *Blood Cells Molecules and Diseases*.21: 232-234, 1995
- 3 3) Kanno H, Fujii H, Hirono A, Ishida Y, Ohga S, Fukumoto Y, Matsuzawa K, Ogawa S, Miwa S: Molecular analysis of glucose phosphate isomerase deficiency associated with hereditary hemolytic

anemia. *Blood*.88: 2321-2325, 1996

- 3 4) Hirono A, Iyori H, Sekine I, Ueyama J, Chiba H, Kanno H, Fujii H, Miwa S: Three cases of hereditary nonspherocytic anemia associated with red blood cell glutathione deficiency. *Blood*.87: 2071-2074, 1996
- 3 5) Fujii H, Kanno H, Hirono A, Miwa S: Hematologically important mutations: Molecular abnormalities of glucose phosphate isomerase deficiency. *Blood Cells Molecules and Diseases*.22: 96-97, 1996
- 3 6) 伊従秀章、廣野 晃、小林尚明、石戸谷尚子、赤塚順一、菅野 仁、藤井寿一、三輪史朗: Glutathione synthetase 異常症 (本邦第 1 例) , *臨床血液* 37: 329-334, 1996
- 3 7) 笹屋文香、平出文久、吉田知之、渡部一雄、博久詠司、船坂宗太郎、濱田良一、廣野 晃、菅野 仁、三輪史朗: 喉頭全摘の際発見された無カタラーゼ血液症の 1 症例, *喉頭* 8: 56-59, 1996
- 3 8) Kanno H, Fujii H, Wei DC, Chan LC, Hirono A, Tsukimoto I, Miwa S: Frame shift mutation, exon skipping and a two-codon deletion caused by splice site mutations account for pyruvate kinase deficiency. *Blood*.89: 4213-4218, 1997
- 3 9) Tsujino K, Kanno H, Hashimoto K, Fujii H, Jippo T, Morii E, Lee Y-M, Asai H, Miwa S, Kitamura Y: Delayed onset of hemolytic anemia in CBA-Pk-1slc /Pk-1slc mice with a point mutation of the gene encoding red blood cell type pyruvate kinase. *Blood*.91: 2169-2174, 1998
- 4 0) Kanno H, Fujii H, Miwa S: Expression and enzymatic characterization of human glucose phosphate isomerase (GPI) variants accounting for GPI deficiency. *Blood Cells Molecules and Diseases*.24: 54-61, 1998
- 4 1) Kajiyama Y, Kanno H, Ueno M, Udagawa H, Tsutsumi K, Kinoshita Y, Nakamura T, Akiyama H, Miwa S, Tsurumaru M: p53 gene mutation in 150 dissected lymph nodes in a patient with esophageal cancer. *Diseases of the Esophagus*.11: 279-283, 1998
- 4 2) Okubo M, Horinishi A, Hashimoto M, Kanno H, Murase T: Glycogen storage disease III subtypes and muscle weakness during childhood. *Human Genetics*.104: 112, 1999
- 4 3) Aisaki K, Kanno H, Oyaizu N, Hara Y, Miwa S, Ikawa Y: Apoptotic changes precede mitochondrial dysfunction in red cell type-pyruvate kinase mutant murine erythroleukemia cell lines. *Japan Journal of Cancer Reseach*.90: 171-179, 1999
- 4 4) Murakami K, Kanno H, Miwa S, Piomelli S: Human HKR isozyme: the organization of the hexokinase I gene, the erythroid-specific promoter and transcription initiation site. *Molecular Genetics and Metabolism*.67: 118-130, 1999
- 4 5) Kanno H: Hexokinase: Gene structure and mutations. *Baillière's Best Practice & Research. Clinical Haematology*.13:83-88, 2000

- 4 6) Taguchi M, Kanno H, Kubota R, Miwa S, Shishiba Y, Ozawa Y: Molecular cloning and expression profiles of rat myocilin. *Molecular Genetics and Metabolism*.70:75-80, 2000
- 4 7) Okubo M, Horinishi A, Takeuchi M, Suzuki Y, Sakura N, Hasegawa Y, Igarashi T, Goto K, Tahara H, Uchimoto S, Omichi K, Kanno H, Hayasaka K, Murase T: Heterogeneous mutations in the glycogen-debranching enzyme gene are responsible for glycogen storage disease type IIIa in Japan. *Human Genetics*.106:108-115, 2000
- 4 8) Aizawa S, Shimizu N, Handa H, Hiramoto M, Hoshi H, Nagasu M, Kanno H, Nagasu Y, Imanishi Y: Effects of cyclic polylactate (CPL) on the growth of cloned leukemic cells in vitro. *Hematological Oncology*.18:51, 2000
- 4 9) Kanno H, Murakami K, Hariyama Y, Ishikawa I, Miwa S, Fujii H: Homozygous intragenic deletion of type-I hexokinase gene causes lethal hemolytic anemia of the affected fetus. *Blood*.100: 1930, 2002
- 5 0) Kanno H, Fujii H, Miwa S: Physiological significance and molecular genetics of red cell enzymes involved in the ribonucleotide metabolism. *Proceeding of the Japan Academy*.78: 287-292, 2002
- 5 1) Murakami K, Kanno H, Tancabelic J, Fujii H: Gene expression and biological significance of hexokinase in erythroid cells. *Acta Haematologica*.108: 204-209, 2002
- 5 2) Aizawa S, Kohdera U, Hiramoto M, Kawakami Y, Aisaki K, Kobayashi Y, Miwa S, Fujii H, Kanno H: Ineffective erythropoiesis in the spleen of a patient with pyruvate kinase deficiency. *American Journal of Hematology*.73: 68-72, 2003
- 5 3) Morimoto A, Ueda I, Hirashima Y, Sawai Y, Usuku T, Kano G, Kuriyama K, Todo S, Sugimoto T, Kanno H, Fujii H, Imashuku S: A novel missense mutation (1060G→C) in the phosphoglycerate kinase gene in a Japanese boy with chronic hemolytic anemia, developmental delay and rhabdomyolysis. *British Journal of Haematology*.122: 1009-1013, 2003
- 5 4) Sakimoto T, Kanno H, Shoji J, Kashima Y, Nakagawa S, Miwa S, Sawa M: A novel nonsense mutation with a compound heterozygous mutation in TGFBI gene in lattice corneal dystrophy type I. *Japanese Journal of Ophthalmology*.47: 13-17, 2003
- 5 5) Kanno H, Takizawa T, Miwa S, Fujii H. Molecular basis of Japanese variants of pyrimidine 5'-nucleotidase deficiency. *British Journal of Haematology*.126: 265-271, 2004
- 5 6) 中川恵美子、崎元 暢、稲田紀子、庄司 純、澤 充、菅野 仁、中川滋木. Transforming growth factor-beta induced gene 遺伝子の L527R 変異がみられた格子状角膜ジストロフィの組織学的検討, *日本眼科学会雑誌* 108: 118-123, 2004.
- 5 7) Park-Hah JO, Kanno H, Kim WD, Fujii H. A novel homozygous mutation of PKLR gene in a pyruvate-kinase-deficient Korean family. *Acta Haematologica*.113: 208-211, 2005

- 5 8) Aizawa S, Harada T, Kanbe E, Tsuboi I, Aisaki K, Fujii H, Kanno H. Ineffective erythropoiesis in mutant mice with deficient pyruvate kinase activity. *Experimental Hematology*.33: 1292-1298, 2005
- 5 9) Kanno H, Utsugisawa T, Aizawa S, Koizumi T, Aisaki K, Hamada T, Ogura H, Fujii H. Transgenic rescue of hemolytic anemia due to red blood cell pyruvate kinase deficiency. *Haematologica*.92:731-737, 2007
- 6 0) Aisaki K, Aizawa S, Fujii H, Kanno J, Kanno H. Glycolytic inhibition by mutation of pyruvate kinase gene increases oxidative stress and causes apoptosis of a pyruvate kinase deficient cell line. *Experimental Hematology*.35:1190-1200, 2007
- 6 1) 菅野 仁、藤井寿一【赤血球膜の基礎から臨床、再生医学へ】寿命を終えた赤血球の処理機構 赤血球膜に出現する貪食目印分子に関する最近の知見. *膜（日本膜学会誌）* 32:139-146, 2007
- 6 2) Yamamoto M, Suzuki N, Hatakeyama N, Kubo N, Tachi N, Kanno H, Fujii H, Tsutsumi H. Carbamazepine-induced hemolytic and aplastic crises associated with reduced glutathione peroxidase activity of erythrocytes. *International Journal of Hematology*.86:325-8, 2007
- 6 3) Kedar PS, Nampoothiri S, Sreedhar S, Ghosh K, Shimizu K, Kanno H, Colah RB. First-trimester prenatal diagnosis of pyruvate kinase deficiency in an Indian family with the pyruvate kinase-Amish mutation. *Genetics and Molecular Research*.6:470-5, 2007
- 6 4) Sakimoto T, Yamada A, Kanno H, Sawa M. Upregulation of tumor necrosis factor receptor 1 and TNF-alpha converting enzyme during corneal wound healing. *Japanese Journal of Ophthalmology*. 52:393-8, 2008
- 6 5) 矢嶋 淳, 南木浩二, 添野真嗣, 小川勇一, 白井博之, 工藤真司, 頓所展, 三宮彰仁, 小山一郎, 唐仁原全, 中島一朗, 渕之上昌平, 寺岡 慧, 菅野 仁, 藤井寿一. 【各臓器・組織における細胞・幹細胞移植の現状と可能性】 重度四肢虚血疾患に対しての末梢血幹細胞移植の可能性. *移植* 43: 98-106, 2008
- 6 6) 苛原 香, 浦野真理, 斎藤加代子, 濱田貴子, 菅野 仁. 遺伝性溶血性貧血の遺伝カウンセリング. *日本遺伝カウンセリング学会誌* 30: 1-8, 2009
- 6 7) Kedar PS, Hamada T, Warang P, Nadkarni A, Shimizu K, Fujii H, Ghosh K, Kanno H, Colah R. Spectrum of novel mutations in the human PKLR gene in pyruvate kinase-deficient Indian patients with heterogeneous clinical phenotypes. *Clinical Genetics*.75:157-62, 2009
- 6 8) Aihara Y, Tsuruta T, Kawamata T, Kanno H, Maebayashi K, Sakauchi M, Wada E, Osawa M, Fujii H, Kubo O, Hori T. Double high-dose chemotherapy followed by autologous peripheral blood stem cell transplantation for primary disseminated medulloblastoma: a report of 3 cases. *Journal of Pediatric Hematology/Oncology*.32:e70-4, 2010
- 6 9) 福島武春, 斎藤加代子, 菅野 仁, 川島 眞, 肝付浩一郎. 遺伝子検査結果の電子化. 日本遺伝カウンセリング

ング学会誌 31:131-135, 2010

- 7 0) 菅野 仁, 斎藤加代子. 遺伝子情報管理の現状と展望 電子カルテにおける遺伝子情報管理の実際. 日本遺伝カウンセリング学会誌 31:1276-129, 2011
- 7 1) Tsuruta T, Aihara Y, Kanno H, Funase M, Murayama T, Osawa M, Fujii H, Kubo O, Okada Y. Shared molecular targets in pediatric gliomas and ependymomas. *Pediatric Blood & Cancer*.57:1117-1123, 2011
- 7 2) Tsuruta T, Aihara Y, Kanno H, Kiyotani C, Maebayashi K, Sakauchi M, Osawa M, Fujii H, Kubo O, Okada Y. High-dose chemotherapy followed by autologous and allogeneic peripheral blood stem cell transplantation for recurrent disseminated trilateral retinoblastoma. *Childs Nervous System*.27:1019-1024, 2011
- 7 3) 斎藤 加代子、松尾 真理、菅野 仁、浦野 真理、相楽 有規子. 小児科領域における研究と治療の進歩—遺伝子医療.東京女子医科大学雑誌 81: 349-355, 2011
- 7 4) Uchiyama T, Kanno H, Ishitani K, Fujii H, Ohta H, Matsui H, Kamatani N, Saito K. An SNP in CYP39A1 is associated with severe neutropenia induced by docetaxel. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*.69:1617-24, 2012
- 7 5) Kanno H, Iribe Y, Aoki T, Ogura H, Fujii H. Pyruvate supplementation enhances vascular endothelial growth factor production by bone marrow-derived mononuclear cells. *Japanese Journal of Transfusion and cell Therapy*.58:26-32, 2012
- 7 6) Kuramitsu M, Sato-Otsubo A, Morio T, Takagi M, Toki T, Terui K, Wang R, Kanno H, Ohga S, Ohara A, Kojima S, Kitoh T, Goi K, Kudo K, Matsubayashi T, Mizue N, Ozeki M, Masumi A, Momose H, Takizawa K, Mizukami T, Yamaguchi K, Ogawa S, Ito E, Hamaguchi I. Extensive gene deletions in Japanese patients with Diamond-Blackfan anemia. *Blood*.119:2376-2284, 2012
- 7 7) Kawabata H, Doisaki S, Okamoto A, Uchiyama T, Sakamoto S, Hama A, Hosoda K, Fujikura J, Kanno H, Fujii H, Tomosugi N, Nakao K, Kojima S, Takaori-Kondo A. A case of congenital dyserythropoietic anemia type 1 in a Japanese adult with a CDAN1 gene mutation and an inappropriately low serum hepcidin-25 level. *Internal Medicine Journal*.51:917-920, 2012
- 7 8) Shimojima K, Inoue T, Imai Y, Arai Y, Komoike Y, Sugawara M, Fujita T, Ideguchi H, Yasumoto S, Kanno H, Hirose S, Yamamoto T. Reduced PLP1 expression in induced pluripotent stem cells derived from a Pelizaeus-Merzbacher disease patient with a partial PLP1 duplication. *Journal of Human Genetics*.57:580-586, 2012
- 7 9) Akizawa Y, Kanno H, Kawamichi Y, Matsuda Y, Ohta H, Fujii H, Matsui H, Saito K. Enhanced expression of myogenic differentiation factors and skeletal muscle proteins in human amnion-derived

cells via the forced expression of MYOD1. *Brain & Development*. 査読有 35(4): 349-55, 2013 DOI: 10.1016/j.braindev.2012.05.012

- 8 0) 岡本 好雄, 中橋 喜悦, 千野 峰子, 松田 和樹, 久保田 友晶, 岡田 真一, 守屋 友美, 及川 美幸, 李 舞香, 木下 明美, 青木 正弘, 高源 ゆみ, 中林 恭子, 今野 マユミ, 槍澤 大樹, 入部 雄司, 小倉 浩美, 菅野 仁, 藤井 寿一. 腹水濾過濃縮再静注法(CART)の安全性確立に向けて. *日本輸血細胞治療学会誌* 59 巻 3号: 470-475, 2013
- 8 1) Vip Viprakasit V, Ekwattanakit S, Riolueang S, Chalaow N, Fisher C, Lower K, Kanno H, Tachavanich K, Bejrachandra S, Saipin J, Monthana J, Sanpakit K, Tanphaichitr VS, Songdej D, Babbs C, Gibbons R, Philipsen S, Higgs DR : Mutations in Krüppel-like factor 1 cause transfusion-dependent hemolytic anemia and persistence of embryonic globin gene expression. *Blood*.123(10): 1586-95, 2014. doi: 10.1182/blood-2013-09-526087. PMID: 24443441.
- 8 2) Hikosaka K, Ikutani M, Shito M, Kazuma K, Gulshan M, Nagai Y, Takatsu K, Konno K, Tobe K, Kanno H, Nakagawa T. Deficiency of nicotinamide mononucleotide adenylyltransferase 3 (nmnat3) causes hemolytic anemia by altering the glycolytic flow in mature erythrocytes. *Journal of Biological Chemistry*.289(21): 14796-811, 2014. doi: 10.1074/jbc.M114.554378. PMID: 24739386.
- 8 3) 守屋 友美, 岡本 好雄, 小林 博人, 松田 和樹, 久保田 友晶, 緒方 康貴, 及川 美幸, 李 舞香, 木下 明美, 青木 貴子, 千野 峰子, 岡田 真一, 高源 ゆみ, 青木 正弘, 中林 恭子, 今野 マユミ, 槍澤 大樹, 小倉 浩美, 菅野 仁. ABO 血液型不適合腎移植におけるアルブミン製剤の必要性 *日本輸血細胞治療学会誌* 60 巻 4号: 521-526, 2014.
- 8 4) 岡本 好雄, 槍澤 大樹, 小林 博人, 小倉 浩美, 菅野 仁. 自己血漿製剤という観点から見た CART. *日本アフェレシス学会雑誌*.33(3): 178-184,2014.
- 8 5) 菅野 仁, 小倉 浩美 KLF1 遺伝子変異は複数の赤血球特異的遺伝子発現の異常を伴う重症先天性溶血性貧血を惹起する. *東京女子医科大学総合研究所紀要*, 34:104-105,2014.
- 8 6) RuNan Wang, Kenichi Yoshida, Tsutomu Toki, Takafumi Sawada, Tamayo Uechi, Yusuke Okuno, Aiko Sato-Otsubo, Kazuko Kubo, Isamu Kamimaki, Rika Kanazaki, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Kiminori Terui, Tomohiko Sato, Yuji Iribe, Shouichi Ohga, Madoka Kuramitsu, Isao Hamaguchi, Akira Ohara, Junichi Hara, Kumiko Goi, Kousaku Matsubara, Kenichi Koike, Akira Ishiguro, Yasuhiro Okamoto, Kenichiro Watanabe, Hitoshi Kanno, Seiji Kojima, Satoru Miyano, Naoya Kenmochi, Seishi Ogawa, Etsuro Ito. Loss of function mutations in RPL27 and RPS27 identified by whole-exome sequencing in Diamond-Blackfan anaemia. *British Journal of Haematology*.2015 Mar.168(6):854-64, doi:10.1111/bjh.13229.
- 8 7) 菅野 仁 : 赤血球酵素異常症 (増大号特集 小児血液疾患 : よくわかる最新知見) -- (貧血) 小児科

55(11) : 1527-1531, 金原出版. 2014.

- 8 8) Wang R, Yoshida K, Toki T, Sawada T, Uechi T, Okuno Y, Sato-Otubo A, Kudo K, Kamimaki I, Kanezaki R, Shiraishi Y, Chiba K, Tanaka H, Terui K, Sato T, Iribe Y, Ohga S, Kuramitsu M, Hamaguchi I, Ohara A, Hara J, Goi K, Matsubara K, Koike K, Ishiguro A, Okamoto Y, Watanabe K, Kanno H, Kojima S, Miyano S, Kenmochi N, Ogawa S, Ito E. Loss of function mutations in RPL27 and RPS27 identified by whole-exome sequencing in Diamond-Blackfan anaemia. *British Journal of Haematology*.168(6): 854-64, 2015.
- 8 9) 菅野 仁, 牧野 茂義, 北澤 淳一, 田中 朝志, 紀野 修一, 高橋 孝喜, 半田 誠, 室井 一男. 日本における輸血管理体制と血液製剤使用実態調査報告. *日本輸血細胞治療学会誌* 61(6): 529-538, 2015.
- 9 0) 小林 博人, 稲田 紹子, 菅野 仁. 末梢血ガンマ・デルタ型 T 細胞の及ぼす腎癌予後への影響. *東京女子医科大学総合研究所紀要*.35: 100-101, 2015. ISSN:09114491.
- 9 1) Taiju Utsugisawa, Toshitaka Uchiyama, Tsutomu Toki, Hiromi Ogura, Takako Aoki, Isao Hamaguchi, Akira Ishiguro, Akira Ohara, Seiji Kojima, Shouichi Ohga, Etsuro Ito, Hitoshi Kanno.: Erythrocyte glutathione is a novel biomarker of Diamond-Blackfan anemia. *Blood Cells, Molecules and Diseases*.59: 31-6, 2016 doi: 10.1016/j.bcmed.2016.03.007. Epub 2016 Apr 11. PubMed PMID: 27282564.2016.
- 9 2) Imashuku S, Muramatsu H, Sugihara T, Okuno Y, Wang X, Yoshida K, Kato A, Kato K, Tatsumi Y, Hattori A, Kita S, Oe K, Sueyoshi A, Usui T, Shiraishi Y, Chiba K, Tanaka H, Miyano S, Ogawa S, Kojima S, Kanno H. : PIEZO1 gene mutation in a Japanese family with hereditary high phosphatidylcholine hemolytic anemia and hemochromatosis-induced diabetes mellitus. *International Journal of Hematology*.104(1): 125-9, 2016. doi: 10.1007/s12185-016-1970-x Epub 2016 Mar 14. PubMed PMID: 26971963.
- 9 3) 新敷 信人, 菅野 仁, 高桑 雄一: ヒト赤血球膜におけるフリッパーゼ分子の同定とリン脂質非対称性維持のメカニズム. *日本脂質生化学会* 58:72-3, 2016.
- 9 4) 小林 博人, 稲田 紹子, 菅野 仁 : 末梢血ガンマ・デルタ型 T 細胞の及ぼす腎癌予後への影響. *東京女子医科大学総合研究所紀要* 35:100-1, 2016.
- 9 5) 北澤 淳一, 田中 朝志, 牧野 茂義, 菅野 仁, 高橋 孝喜, 半田 誠 : 平成 26 年度血液管理及び実施体制と血液製剤使用実態調査報告 小規模施設に焦点を当てて(第 3 報). *日本輸血細胞治療学会誌*.62(2):417, 2016
- 9 6) 北澤 淳一(青森県立中央病院 臨床検査・輸血部), 田中 朝志, 牧野 茂義, 菅野 仁, 高橋 孝喜, 半田 誠: 平成 26 年度血液管理及び実施体制と血液製剤使用実態調査報告 外来輸血に焦点を当てて. *日本輸血細胞治療学会誌*.62(2):305, 2016.
- 9 7) 北澤 淳一(青森県立中央病院 臨床検査・輸血部), 田中 朝志, 牧野 茂義, 菅野 仁, 高橋 孝喜, 半田 誠: 平成

26年度血液管理及び実施体制と血液製剤使用実態調査報告 病院外での輸血に焦点を当てて. 日本輸血細胞治療学会誌 62(2):305, 2016.

- 9 8) Muramatsu H, Okuno Y, Yoshida K, Shiraishi Y, Doisaki S, Narita A, Sakaguchi H, Kawashima N, Wang X, Xu Y, Chiba K, Tanaka H, Hama A, Sanada M, Takahashi Y, Kanno H, Yamaguchi H, Ohga S, Manabe A, Harigae H, Kunishima S, Ishii E, Kobayashi M, Koike k, Watanabe K, Ito E, Takata M, Yabe M, Ogawa S, Miyano S, Kojima S.: Clinical Utility of next-generation sequencing for inherited bone marrow failure syndromes. *Genetics Medicine*.doi:10.1038/grim.2016.197 PMID: 28102861, 2016.
- 9 9) Arashiki N, Takakuwa Y, Mohandas N, Hale J, Yoshida K, Ogura H, Utsugisawa T, Ohga S, Miyano S, Ogawa S, Kojima S, Kanno H : ATP11C is a major flippase in human erythrocytes and its defect causes congenital hemolytic anemia. *Haematologica*.101(5),559-565. doi: 10.3324/haematol.2016.142273; PMID: 26944472, 2016/05.
- 1 0 0) 西本瑛里、西久保敏也、釜本智之、石原卓、山口直子、菅野 仁、高橋幸博 : マイクロプレート法による赤血球浸透圧抵抗試験と eosin-5-maleimide を用いた赤血球膜 band3 定量法が診断に有用であった新生児期に重症黄疸を発症した赤血球膜蛋白異常症の 1 例. 日本産婦人科・新生児血液学会 26(2),2017
- 1 0 1) Fumika Ikeda, Kenichi Yoshida, Tsutomu Toki, Tamayo Uechi, Shiori Ishida, Yukari Nakajima, Yoji Sasahara, Yusuke Okuno, Rika Kanezaki, Kiminori Terui, Takuya Kamio, Akie Kobayashi, Takashi Fujita, Aiko Sato-Otsubo, Yuichi Shiraishi, Hiroko Tanaka, Kenichi Chiba, Hideki Muramatsu, Hitoshi Kanno, Shouichi Ohga, Akira Ohara, Seiji Kojima, Naoya Kenmochi, Satoru Miyano, Seishi Ogawa and Etsuro Ito.: Exome sequencing identified RPS15A as a novel causative gene for Diamond-Blackfan anemia.*Haematologica*.2017 Mar. 102(3): e93-e96. doi:10.3324/Haematol.2016.153932. Epub 2016 Dec 1. PubMed PMID: 27909223; PubMed Central PMCID: PMC5394974.
- 1 0 2) Hideki Muramatsu, Yusuke Okuno, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Sayoko Doisaki, Atsushi Narita, Hirotohi Sakaguchi, Nozomu Kawashima, Xinan Wang, Yinyan Xu, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Asahito Hama, Masashi Sanada, Yoshiyuki Takahashi, Hitoshi Kanno, Hiroki Yamaguchi, Shouichi Ohga, Atsushi Manabe, Hideo Harigae, Shinji Kurishima, Eiichi Ishii, Masao Kobayashi, Kenichi Koike, Kenichiro Watanabe, Etsuro Ito, Minoru Takata, Miharuru Yabe, Seishi Ogawa, Satoru Miyano, and Seiji Kojima : Clinical utility of next-generation sequencing for inherited bone marrow failure syndromes. *Genetics in Medicine*. 017 Jul ;19(7): 796-802. doi:10.1038/gim.2016.197. Epub 2017 Jan 19. PMID:28102861.
- 1 0 3) Van Straaten S, Bierings M, Bianchi P, Akiyoshi K, Kanno H, Serra IB, Chan J Huang X, van Beers E, Ekwattanakit S, G ü n g ö r T, Kors WA, Smiers F, Raymakers R, Yanez L, Sevilla J, van Solinge W, Segovia JC, van Wijk R.: Worldwide study of hematopoietic allogenic stem cell transplantation in

pyruvate kinase deficiency. *Haematologica*.103(2), 2018 e82-e86 doi:10.3324/Haematol.2017.177857.

- 1 0 4) 菅野 仁、牧野 茂義、北澤 淳一、田中 朝志、高橋 孝喜、半田 誠、室井 一男: 2016 年日本における血液製剤使用実態と輸血管理体制の調査報告. *日本輸血細胞治療学会誌* 63 (6) , 788-797 , 2017/12
- 1 0 5) 中林 恭子、松田 和樹、小林 博人、小野 慎吾、岩崎 拓也、久保田 友晶、守屋 友美、緒方 康貴、及川 美幸、木下 明美、青木 貴子、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、岡本 好雄、今野 マユミ、檜澤 大樹、小倉 浩美、菅野 仁: 東京女子医科大学病院における静注用免疫グロブリン (IVIG) 製剤の使用状況について. *日本輸血細胞治療学会誌* 64 (1) , 21-27, 2018/02
- 1 0 6) Naoyuki Kamatani, Kenichi Furihata, Atsuo Taniguchi, Tomoko Fukuuchi, Noriko Yamaoka, Kiyoko Kaneko, Hitoshi Kanno. : In vitro enhancement of ATP in human erythrocytes from a healthy subject and two patients with thalassemia and hemoglobinopathy. *Gout and Nucleic Acid Metabolism*.2018.42(1) 59-64.doi:org/10.6032/gnam.
- 1 0 7) Tsutomu Toki, Kenichi Yoshida, RuNan Wang, Sou Nakamura, Takanobu Maekawa, Kumiko Goi, Megumi C.Katoh, Seiya Mizuno, Fumihito Sugiyama, Rika Kanezaki, Tamayo Uechi, Yukari Nakajima, Yusuke Sato, Yusuke Okuno, Aiko Sato-Otsubo, Yusuke Shiozawa, Keisuke Kataoka, Yuichi Shiraishi, Masashi Sanada, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Kiminori Terui, Tomohiko Sato, Takuya Kamio, Hirotohi Sakaguchi, Shouichi Ohga, Madoka Kuramitsu, Isao Hamaguchi, Akira Ohara, Hitoshi Kanno, Satoru Miyano, Seiji Kojima, Akira Ishiguro, Kanji Sugita, Naoya Kenmochi, Satoru Takahashi, Koji Eto, Seishi Ogawa, Etsuko Ito. : De Novo Mutations Activating Germline TP53 in an Inherited Bone-Marrow-Failure Syndrome. *American Journal of Human Genetics*.103,1-8, September 6, 2018.doi.org/10.1016/j.ajhg.2018.072, PMID:30146126.
- 1 0 8) Bianchi P, Elisa Fermo E, Glader B, Hitoshi Kanno, Agarwal A, Barcellini W, Eber S, Hoyer JD, Kuter DJ, Maia TM, Del Mar Mañu-Pereira M, Kalfa TA, Pissard S, Segovia JC, van Beers E, Gallagher PG, Rees DC, van Wijk R.: Addressing The Diagnostic Gaps in Pyruvate Kinase (PK) Deficiency: Consensus Recommendations on the Diagnosis of PK Deficiency. *American Journal of Hematology*.2018, doi: 10.1002/ ajh .25325 Article ID: AJH25325, Internal Article ID:16099314 PMID:30358897.
- 1 0 9) Hamada M, Doisaki S, Okuno Y, Muramatsu H, Hama A, Kawashima N, Narita A, Nishio N, Yoshida K, Kanno H, Manabe A, Taga T, Takahashi Y, Miyano S, Ogawa S, Kojima S.: Whole-exome analysis to detect congenital hemolytic anemia mimicking congenital dyserythropoietic anemia. *International Journal of Hematology*.2018 Jun 23. doi:10.1007/s12185-018-2482-7. [Epub ahead of print] PMID:29936674.
- 1 1 0) Van Straaten S, Bierings M, Bianchi P, Akiyoshi K, Kanno H, Serra IB, Chen J, Huang X, van Beers

E, Ekwattanakit S, Güngör T, Kors WA, Smiers F, Raymakers R, Yanez L, Sevilla J, van Solinge W, Segovia JC, van Wijk R. : Worldwide study of hematopoietic allogeneic stem cell transplantation in pyruvate kinase deficiency. *Haematologica*.2018 Feb;103(2): e82-e86 doi: 10.3324/haematol.2017.177857.Epub 2017 Dec 14. No abstract available PMID: 29242305.

- 1 1 1) 槍澤 大樹、小林 良輔、磯合 綾子、小野寺 博和、松野 義弘、加藤 道夫、菅野 仁 : 自己アルブミン製剤としての濾過濃縮腹水の有効性. *日本輸血細胞治療学会誌* 2018/10.64 (5) 631-640 doi:<https://doi.org/10.3925/jjtc.64.631>.

◆ 症例報告

- 1) Tsuzuki S, Akahira-Azuma M, Kaneshige M, Shoya K, Hosokawa S, Kanno H, Matsushita T. A Japanese neonatal case of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency presenting as severe jaundice and hemolytic anemia without apparent trigger. *Springer Plus*: 434, 2013
- 2) 三好 直美, 中村 真一, 菅野 仁, 齋藤 登, 齋藤 洋, 野村 馨. クルクミン含有漢方生薬、鉄含有食品摂取により鉄代謝異常が修飾された Cronkhite-Canada 症候群の 1 例. *東京女子医科大学雑誌* 83 巻 6 号: 408-412,2013
- 3) Kobayashi Y, Hatta Y, Ishiwatari Y, Kanno H, Takei M. Human parvovirus B19-induced aplastic crisis in an adult patient with hereditary spherocytosis: a case report and review of the literature. *BMC Research Notes*.7:137, 2014.doi:10.1186/1756-0500、7-137. PMID:24618088.
- 4) 大原 有理、西森 美香、塩田 祐也、山崎 美香、長谷川 智子、門脇 桂子、一圓 和宏、阿部 孝典、品原 久美、鈴江 真史、菅野 仁. 早発性黄疸を呈した遺伝性球状赤血球症の 1 例. *こうち* 44(2): 97-100, 2015.
- 5) Ikeda F, Toki T, Kanazaki R, Terui K, Yoshida K, Kanno H, Ohga S, Ohara A, Kojima S, Ogawa S, Ito E. : ALDH2 polymorphism in patients with Diamond-Blackfan anemia in Japan. *International Journal of Hematology*. 2016 Jan; 103(1):112-4. doi: 10.1007/s12185-015-1891-0. Epub 2015 Nov25. PubMed PMID: 26608366.
- 6) Sakaue S, Kasai T, Mizuta I, Suematsu M, Osone S, Azuma Y, Imamura T, Tokuda T, Kanno H, El-Agnaf OMA, Morimoto M, Nakagawa M, Hosoi H, Mizuno T.: Early-onset parkinsonism in a pedigree with phosphoglycerate kinase deficiency and a heterozygous carrier: do PGK-1 mutations contribute to vulnerability to parkinsonism? *NPJ Parkinson's Disease*.2017 Mar.31;3:13. doi: 10.1038/s41531-017-0014-4.eCollection 2017. PubMed PMID: 28649613; PubMed Central PMCID: PMC5459803
- 7) Matsumaru S, Oguni H, Ogura H, Shimojima K, Nagata S, Kanno H, Yamamoto T. : A novel PGK1 mutation associated with neurological dysfunction and the absence of episodes of hemolytic anemia or myoglobinuria. *Intractable & Intractable Rare Diseases Reseach*.2017 May: 6(2): 132-136, 2017.

Doi:10.5582/indr.2017.01020. PubMed PMID: 28580215; PubMed Central PMICD: PMC5451746.

- 8) Jun Noguchi, Hitoshi Kanno, Yuta Chiba, Etsuro Ito and Akira Ishiguro:
Discrimination of Diamond-Blackfan anemia from parvovirus B19 infection by RBC glutathione.
Pediatrics International.59(7): 838-840, 2017. doi:10.1111/ped.13284 PMID:28745457.
- 9) Hidetaka Niizuma, Hitoshi Kanno, Atsushi Sato, Hiromi Ogura and Masue Imaizumi:
Splenectomy resolves hemolytic anemia caused by adenylate kinase deficiency. Pediatrics
International.59(2): 228-230, 2017. doi:10.1111/ped.13166 ; PubMed PMID: 28211224.
- 1 0) Takuya Ichimura, Kenichi Yoshida, Yusuke Okuno, Toshiaki Yujiri, Kozo Nagai, Masanori Nishi,
Yuichi Shiraishi, Hiroo Ueno, Tsutomu Toki, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Hideki Muramatsu,
Toshiro Hara, Hitoshi Kanno, Seiji Kojima, Satoru Miyano, Etsuro Ito, Seiji Ogawa, Shouichi Ohga:
Diagnostic challenge of Diamond-Blackfan anemia in mothers and children by whole-exome
sequencing. International Journal of hematology.2017 Apr ;.105(4):515-520.doi:10.1007/s12185-016-
2151-7 ; Epub 2016 Nov.23. PubMed PMID: 27882484.
- 1 1) 小笠原 壽恵、川内 喜代隆、森 直樹、佐倉 宏、加藤 文代、菅野 仁、伊藤 悦朗：低用量
prednisolone で長期管理が可能であった Diamond-Blackfan anemia の成人移行例。臨床血液 58(8),
2017/08 ,917-921
- 1 2) Kanazawa Y, Fujita I, Kakinuma D, Aoki Y, Kanno H, Arai H, Matsuno K, Shimoda T, Matsutani T,
Hagiwara N, Nomura T, Yamada T, Kato S, Naito Z, Takasaki H, Uchida E.: Five-year Survival
After Surgical Removal and Gamma Knife Stereotactic Radiosurgery for a Cerebellar Metastasis
from an Esophagogastric Junction Cancer; A Case Report and Literature Review. In Vivo.2017 Nov-
Dec;31(6):1209-1214. PMID:29102948. 2017.
- 1 3) Sonoda M, Ishimura M, Ichimiya Y, Terashi E, Eguchi K, Sakai Y, Takada H, Hama A, Kanno H,
Toki T, Ito E, Ohga S. : Atypical erythroblastosis in a patient with Diamond-Blackfan anemia who
developed del(20q) myelodysplasia. International Journal of Hematology.2018 Aug;108(2):228-231.
doi: 10.1007/s12185-018-2424-4. PubMed PMID: 29476317.
- 1 4) 井島廣子、古賀正史、杉山正悟、小倉浩美、菅野 仁、陣内秀昭：HbA1C が偽低値をしめしたエノラ
ーゼ、異常症合併 2 型糖尿病の 1 例。Diabetes Journal 2018 Vol.46, No.1:30-34

◆ 総説

- 1) 菅野 仁、藤井寿一、三輪史朗：正常値・異常値：赤血球系。総合臨床 34: 1695-1699, 1985
- 2) 菅野 仁、藤井寿一：血液疾患と網産生指数。日本医事新報 3243: 129-131, 1986
- 3) 菅野 仁：赤血球酵素異常症における赤血球崩壊亢進のメカニズム。日本臨床 54: 2382-2389, 1996

- 4) 菅野 仁: アルドラーゼ異常症. 別冊 日本臨床、血液症候群-その他の血液疾患を含めて-I, pp.283-284, 日本臨床社, 東京, 1998
- 5) 菅野 仁: ヘキソキナーゼ異常症. 別冊 日本臨床、血液症候群-その他の血液疾患を含めて-I, pp.280-282, 日本臨床社, 東京, 1998
- 6) 菅野 仁: 三炭糖リン酸イソメラーゼ異常症. 別冊 日本臨床、血液症候群-その他の血液疾患を含めて-I, pp.277-279, 日本臨床社, 東京, 1998
- 7) 菅野 仁: γ -グルタミルトランスペプチダーゼ欠損症. 別冊 日本臨床、先天代謝異常症候群-遺伝子解析の進歩と成果- (上巻), pp.373-375, 日本臨床社, 東京, 1998
- 8) 菅野 仁: γ -グルタミルシステイン合成酵素欠損症. 別冊 日本臨床、先天代謝異常症候群-遺伝子解析の進歩と成果- (上巻), pp.371-372, 日本臨床社, 東京, 1998
- 9) 菅野 仁: グルタチオン合成酵素欠損症 (5-オキソプロリン尿症). 別冊 日本臨床、先天代謝異常症候群-遺伝子解析の進歩と成果- (上巻), pp.368-370, 日本臨床社, 東京, 1998
- 1 0) 菅野 仁: 5-オキソプロリナーゼ欠損症, 別冊 日本臨床、先天代謝異常症候群-遺伝子解析の進歩と成果- (上巻), pp.366-367, 日本臨床社, 東京, 1998
- 1 1) 菅野 仁: 3. ピルビン酸キナーゼ遺伝子の発現調節, II. 赤血球系, Annual Review 血液: 35-42, 1998
- 1 2) 菅野 仁: 造血幹細胞に対する遺伝子治療研究の現状. 赤血球酵素異常症の根治療法開発に向けての基礎研究, 日大医誌 59: 139-145, 2000
- 1 3) 菅野 仁, 藤井寿一: 最新 酵素・アイソザイム検査. 測定法とその臨床的意義. 15.赤血球内酵素, 臨床病理 116: 139-147, 2001
- 1 4) 菅野 仁: 血液成分分離採血法. 臨床医 必携 診療マニュアルー診断から治療までー, 中外医学社, 31: 898-901, 2005
- 1 5) 菅野 仁: 輸血に際して必要な検査. 臨床医 必携 診療マニュアルー診断から治療までー, 中外医学社, 31: 902-905, 2005
- 1 6) 菅野 仁: 【再生医療とアフェレシス】 細胞療法・再生医療と中央部門のかかわり. 日本アフェレシス学会雑誌 25: 226-232, 2006
- 1 7) 菅野 仁: 【貧血 最新の基礎と臨床】 基礎編 貧血の分子病態 総論 赤血球の酵素異常、膜異常. 日本臨床 66: 461-468, 2008
- 1 8) 菅野 仁: 【溶血性貧血の新展開】 赤血球の膜および酵素異常による溶血性貧血の新知見. 血液・腫瘍科 59: 294-299, 2009
- 1 9) 菅野 仁: アルドラーゼ A 異常症. 別冊 新領域別症候群シリーズ. 先天代謝異常症候群 (第 2 版) 上一 病因・病態研究, 診断・治療の進歩ー, pp92-95、日本臨床社、東京、2012
- 2 0) 菅野 仁: 先天性溶血性貧血の病型および鑑別診断法の進歩と今後の課題. 日本小児血液・がん学会雑誌

51(5):446-451, 2014.

- 2 1) 菅野 仁 :【小児血液疾患-よくわかる最新知見-】 貧血 溶血性貧血 赤血球酵素異常症. 小児科 55(11):1527-1531,2014.
- 2 2) 菅野 仁 :【非免疫性溶血性貧血を対象とした診断システムの構築】 特集 1 検査で切り込む溶血性貧血.臨床検査.第 58 卷.第 3 号,別刷. 2014 年 3 月 15 日発行
- 2 3) 菅野 仁、小倉 浩美:【溶血性貧血診療の最前線】 日本におけるグルコース-6-リン酸脱水素酵素異常症 臨床血液,56(7): 771-7, 2015. doi: 10.11406/rinketsu.56.771. PubMed PMID: 26251139.
- 2 4) 小倉 浩美,菅野 仁: 貧血 実地医家に役立つ知識と診療の進めかた セミナー臨床に役立つ知識と情報 溶血性貧血の鑑別診断の進め方. MedicalPractice 33(9):1387-91, 文光堂 全 166 頁 (別刷り有) 2016.
- 2 5) 大賀 正一,山城 安啓,菅野 仁: 【貧血性疾患診療の進歩】 先天性溶血性貧血の遺伝子診断. 血液内科 73(2):149-154, 科学評論社 全 273 頁 2016.
- 2 6) 小倉 浩美、菅野 仁: 【血球の増加と減少】 赤血球 貧血 遺伝性貧血. 小児内科 48(7):1000-3, 東京医学社 全 140 頁 2016.
- 2 7) 小林 博人、菅野 仁 : $\gamma\delta$ 型 T 細胞を用いた癌免疫療法. 日本輸血細胞治療学会誌 62(1):3-12, doi:10.3925/jjtc.62.3 2016.
- 2 8) 槍澤 大樹、菅野 仁 : 循環系の基礎と臨床. (2) 血管新生 東京女子医科大学雑誌 87 巻題 1・2 号 5-12 頁、2017.
- 2 9) 小倉 浩美、菅野 仁 : 貧血学-最新の診断・治療動向-V 溶血性貧血 赤血球酵素異常症・不安定ヘモグロビン症. 日本臨床 75 巻 増刊号 1、2017.
- 3 0) 大賀正一、石村匡崇、槍澤大樹、菅野 仁 : 新生児の遺伝性溶血性貧血: 疾患概念の拡張. 日本産婦人科・新生児血液学会誌 27(2)2018 : 41-47

◆ 著書

- 1) Fujii H, Kanno H, Tani K, Miwa S: Red cell adenosine deaminase overproduction associated with hereditary hemolytic anemia. New Approach to Genetic Diseases (edited by Sasazuki T), pp.223-230, Academic Press, New York, 1987
- 2) 三輪史朗、広野 晃、菅野 仁: 17 章 血液病, 新生化学実験講座 15 代謝異常 (日本生化学会編), pp.307-320, 共立出版, 東京, 1992
- 3) 菅野 仁: 溶血傾向に関する検査, 血液病学 第 2 版 (三輪史朗、青木延雄、柴田 昭編), pp.1599-1609, 文光堂, 東京, 1995
- 4) 菅野 仁: 分子生物学的手法, 血液病学 第 2 版 (三輪史朗、青木延雄、柴田 昭編), pp.1727-1732、文光堂, 東京, 1995

- 5) 三輪史朗、菅野 仁、藤井寿一: ピルビン酸キナーゼ欠損症. 臨床 DNA 診断法 (古庄敏行、井村裕夫監修・編集), pp. 571-573, 金原出版, 1995
- 6) 菅野 仁: 赤血球における解糖系酵素遺伝子の発現調節, 赤血球 (藤井寿一、高桑雄一編), pp.128-140, 医学書院, 東京, 1998
- 7) Hirono A, Kanno H, Miwa S, Beutler E: Pyruvate kinase deficiency and other enzymopathies of the erythrocyte, Molecular and Metabolic Bases of Inherited Diseases. 8th edition. (edited by Scriver CR, Beaudet AL, Sly WS, Valle D), pp.4637-4664, McGraw-Hill, New York, 2001
- 8) 菅野 仁. 遺伝性球状赤血球症. 血液疾患ハンドブック上巻、吉田彌太郎編、医薬ジャーナル社、大阪、pp. 65-72、2005
- 9) 菅野 仁. 溶血傾向に関する検査, 三輪血液病学 第3版 (浅野茂隆、池田康夫、内山 卓監修), pp. 1909-1922, 文光堂, 東京, 2006
- 1 0) 菅野 仁. 赤血球プロトポルフィリンの検査, 三輪血液病学 第3版 (浅野茂隆、池田康夫、内山 卓監修), pp. 1934-1938, 文光堂, 東京, 2006
- 1 1) Kanno H. Biochemical and molecular basis of red blood cell pyrimidine 5'-nucleotidase deficiency. In: Genetic errors associated with purine and pyrimidine metabolism in humans: diagnosis and treatment. eds. Moriwaki Y, Yamamoto T., Research Signpost, Kerala, 2006
- 1 2) 菅野 仁: 1. 総論 細胞療法・再生医療のための細胞プロセッシング、藤井寿一監修、菅野 仁編, 中外医学社, 東京, pp.2-35, 2007
- 1 3) 菅野 仁: 5. 重症虚血肢に対する血管再生療法、細胞療法・再生医療のための細胞プロセッシング、藤井寿一監修、菅野 仁編, 中外医学社, 東京, pp.229-242, 2007
- 1 4) 菅野 仁: 遺伝性球状赤血球症. 血液疾患ハンドブック改訂版、吉田彌太郎編、医薬ジャーナル社、大阪、pp. 77-85、2009
- 1 5) 菅野 仁: 2. 先天性溶血性貧血、VIII 章 赤血球系疾患、血液専門医テキスト、日本血液学会 編、南江堂、東京、pp.154-158、2011
- 1 6) 菅野 仁: XI-4-1 リンパ球免疫療法ー養子免疫療法を含む、新版日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム、pp.291-293、日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム委員会編、2012
- 1 7) 菅野 仁: XI-3-2 腎移植、新版日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム、pp.287-288、日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム委員会編、2012
- 1 8) 菅野 仁: VI-3-16 腎疾患、新版日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム、pp.205-206、日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム委員会編、2012
- 1 9) 菅野 仁: II-4-1 造血機構、新版日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム、pp.47-49、日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム委員会編、2012

- 20) 菅野 仁【検査で切り込む溶血性貧血】非免疫性溶血性貧血を対象とした診断システムの構築 臨床検査 58 巻 3 号 pp.327-335、解説/特集 医学書院 東京(2014 年 3 月) ISBN:0458-1420 (電子版:1882-1367)
- 21) 内山 智貴, 菅野 仁 【いまさら聞けない『遺伝医学』】ゲノム薬理学は臨床でどのように使われているのか? がん治療では? 論文種類: 解説/特集 メディカルドゥ 大阪 (2014 年 4 月 30 日) ISBN-13:978-4944157709
- 22) 菅野 仁: 赤血球酵素活性、スタンダード検査血液学第 3 版、日本検査血液学会編、医歯薬出版 (2014 年 9 月 1 日) ISBN-10:4263226712, ISBN-13:978-4263226711
- 23) 菅野 仁、松原 洋一他編: 15.溶血性貧血 こどもの病気 遺伝について聞かれたら、診断と治療社 東京 (2015 年 2 月 27 日) ISBN-10:4787820591, ISBN-13:978-4787820594
- 24) 菅野 仁: 第 VIII 章 2, 先天性溶血性貧血、血液専門医テキスト改訂第二版、日本血液学会編、南江堂 (2015 年 6 月 1 日) ISBN-10:4524261575, ISBN-13:978-4524261574
- 25) 菅野 仁: 溶血検査、最新ガイドライン準拠 血液疾患 診断・治療指針、中山書店 (2015 年 10 月 16 日) ISBN-10:4521742793, ISBN-13:978-4521742793
- 26) 菅野 仁、小倉浩美: 6. 遺伝性球状赤血球症、診療の手引きと臨床データ集 血液疾患診療ハンドブック 改訂 3 版、吉田彌太郎編、医薬ジャーナル社 (2016 年 1 月) ISBN-10:4753227677, ISBN-13:978-4753227679
- 27) 小倉 浩美、菅野 仁、[先天性貧血] 血液科 研修ノート 2016 初版第 1 刷: 462-65 診断と治療社 2016/5/10 ISBN 978-4787821775
- 28) 大賀 正一, 猪股 裕紀洋, 菅野 仁, 田村 正徳, 八重樫 伸生. 見過ごせないウイルス感染症ヒトパルボウイルス B19. *Pharma Medica* 34(5):81-90, 2016 メディカルレビュー社 全180頁 ISBN 978-4-7792-1718-0

◆ 学会発表 (一般講演)

- 1) 菅野 仁、谷憲三朗、藤井寿一、三輪史朗: 赤血球アデノシンデアミナーゼ過剰産生による遺伝性溶血性貧血の病因解析, 日本人類遺伝学会第 31 回大会 (昭和 63 年 10 月)
- 2) 菅野 仁、谷憲三朗、藤井寿一、三輪史朗: 赤血球アデノシンデアミナーゼ (ADA) 過剰産生による遺伝性溶血性貧血, 日本人類遺伝学会第 32 回大会 (平成 1 年 10 月)
- 3) Kanno H, Fujii H, Hirono A, Miwa S: cDNA cloning of R-type pyruvate kinase (PK) and identification of single nucleotide substitution in PK variant (PK Tokyo) associated with hereditary hemolytic anemia. The 23rd Congress of International Society of Hematology, Boston, December, 1990
- 4) 菅野 仁、三輪史朗、廣野 晃、藤井寿一: ヒト R 型ピルビン酸キナーゼ(PK)cDNA のクローニングと PK 異常による遺伝性溶血性貧血例の遺伝子解析, 第 32 回日本臨床血液学会総会 (平成 2 年 9 月)
- 5) 菅野 仁、廣野 晃、三輪史朗、藤井寿一: ヒト R 型ピルビン酸キナーゼ(PK)cDNA のクローニングと

PK 異常による遺伝性溶血性貧血例の遺伝子解析, 第 63 回日本生化学会 (平成 2 年 9 月)

- 6) Kanno H, Fujii H, Hirono A, Omine M, Miwa S: Identical point mutations of the R-type pyruvate kinase (PK) cDNA found in unrelated PK variants associated with hereditary hemolytic anemia. The American Society of Hematology 33rd annual meeting, Denver, Colorado, December, 1991
- 7) 菅野 仁, 廣野 晃, 藤井寿一, 三輪史朗: ヒト L 型ピルビン酸キナーゼ(PK)遺伝子の構造解析と赤血球 (R)型 PK の発現調節機構, 第 53 回日本血液学会総会 (平成 3 年 4 月)
- 8) 菅野 仁, 廣野 晃, 藤井寿一, 三輪史朗: ピルビン酸キナーゼ異常による遺伝性溶血性貧血の分子遺伝学的病態解析, 第 88 回日本内科学会講演会 (平成 3 年 4 月)
- 9) 菅野 仁, 廣野 晃, 藤井寿一, 三輪史朗: ヒト L 型ピルビン酸キナーゼ(PK)遺伝子の構造解析と赤血球 (R)型 PK の発現調節機構, 第 64 回日本生化学会大会 (平成 3 年 10 月)
- 1 0) 菅野 仁, 廣野 晃, 藤井寿一, 三輪史朗: ピルビン酸キナーゼ異常による遺伝性溶血性貧血症例の遺伝子解析, 第 33 回日本臨床血液学会総会 (平成 3 年 11 月)
- 1 1) 菅野 仁, 廣野 晃, 藤井寿一, 三輪史朗: R 型ピルビン酸キナーゼ (PK) cDNA のクローニングと PK 異常による遺伝性溶血性貧血症例の遺伝子解析, 第 34 回日本先天代謝異常学会総会 (平成 3 年 11 月)
- 1 2) Kanno H, Fujii H, Hirono A, Miwa S: Identification of evolutionarily conserved elements in pyruvate kinase L-gene promotor responsible for erythroid-specific expression, The 24th congress of the International Society of Haematology, London, August, 1992
- 1 3) Kanno H, Fujii H, Tsujino G, Miwa S: Molecular basis of severe pyruvate kinase deficiency (PK Osaka) associated with persistence of fetal type isozyme in erythrocytes, American Society of Hematology, 34th Annual Meeting, Anaheim, December, 1992
- 1 4) 菅野 仁, 廣野 晃, 三輪史朗, 藤井寿一: ピルビン酸キナーゼ異常症 (PK長崎、福島、前橋) の分子異常の同定. 第 89 回日本内科学会総会 (平成 4 年 4 月)
- 1 5) 菅野 仁, 廣野 晃, 藤井寿一, 三輪史朗: ホモ接合型ピルビン酸キナーゼ(PK)異常症 2 家系に見いだされた共通の単一アミノ酸置換 (Gln421→Lys) . 第 54 回日本血液学会総会 (平成 4 年 4 月)
- 1 6) 菅野 仁, 廣野 晃, 藤井寿一, 三輪史朗: 赤芽球系細胞におけるヒトピルビン酸キナーゼ L 遺伝子の発現制御領域の同定, 第 65 回日本生化学会大会 (平成 4 年 10 月)
- 1 7) 菅野 仁, 廣野 晃, 藤井寿一, 三輪史朗: ヒト L 型ピルビン酸キナーゼ(PK)遺伝子の構造解析とその遺伝子変異, 日本人類遺伝学会第 37 回大会 (平成 4 年 10 月)
- 1 8) Kanno H, Miwa S, Fujii H: Pyruvate kinase (PK) gene expression in erythroid cells: Implications from the studies of PK deficiency associated with hereditary hemolytic anemia. Gordon Research Conferences " Red Cells", Plymouth State College, NH, August, 1993
- 1 9) Kanno H, Ballas SK, Miwa S, Fujii H, Bowman HS: Molecular abnormality of erythrocyte pyruvate

kinase deficiency in the Amish. The 12th meeting of the International Society of Haematology-European & African Division, Vienna, August-September, 1993

- 2 0) Kanno H, Wei DC, Miwa S, Chan, LC, Fujii H: Identification of a 5'-splice site mutation and a missense mutation in homozygous pyruvate kinase deficiency cases found in Hong Kong. American Society of Hematology, 35th Annual Meeting, St. Louis, December, 1993
- 2 1) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一、辻野儀一: 重症型ピルビン酸キナーゼ異常症 (PK Osaka) の分子異常, 第 55 回日本血液学会総会 (平成 5 年 4 月)
- 2 2) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一: ヒト L 型ピルビン酸キナーゼ(PK)の赤血球特異的発現と PK 異常症の遺伝子解析, 第 66 回日本生化学会大会 (平成 5 年 9 月)
- 2 3) 菅野 仁、藤井寿一、三輪史朗: Amish における重症型ピルビン酸キナーゼ異常症の遺伝子異常, 日本人類遺伝学会第 38 回大会 (平成 5 年 10 月)
- 2 4) Kanno H, Miwa S, Fujii H: Pyruvate kinase gene mutations accounting for the persistent expression of the immature type isozyme in red cells, Ninth Conference on Hemoglobin Switching, Rosario Resort, Orcas Island, WA, June, 1994
- 2 5) Kanno H, Fujii H, Miwa S: Molecular heterogeneity of pyruvate kinase deficiency identified by single strand conformational polymorphism (SSCP) analysis, American Society of Hematology, The 35th Annual Meeting, Nashville, December, 1994
- 2 6) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一、辻野儀一、細川隆文: 赤芽球におけるアイソザイムスイッチングが障害されたピルビン酸キナーゼ異常症 2 例の遺伝子解析. 第 56 回日本血液学会総会 (平成 6 年 5 月)
- 2 7) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一:ピルビン酸キナーゼ (PK) 異常症に同定した遺伝子変異の多様性, 第 67 回日本生化学会大会 (平成 6 年 9 月)
- 2 8) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一: 人種間における異常ピルビン酸キナーゼ (PK) 遺伝子の多様性と遺伝子診断の意義, 日本人類遺伝学会第 39 回大会 (平成 6 年 10 月)
- 2 9) Kanno H, Morimoto M, Fujii H, Asai H, Kitamura Y, Miwa S: A novel mouse model of erythroenzymopathy: Pyruvate kinase (PK) deficient mice affected by hereditary non-spherocytic anemia, Gordon Research Conferences "Red Cells". Plymouth State College, NH, August, 1995
- 3 0) Kanno H, Fujii H, Miwa S: Mono-allelic expression of pyruvate kinase (PK) gene in the two PK variants associated with hereditary hemolytic anemia, American Society of Hematology, The 37th Annual Meeting, Seattle, December, 1995
- 3 1) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一: 赤血球におけるピルビン酸キナーゼ(PK)の発現調節 (2) MEL 細胞への遺伝子導入実験からの示唆, 第 57 回日本血液学会総会 (平成 7 年 6-7 月)
- 3 2) 菅野 仁、廣野 晃、三輪史朗、藤井寿一、北村幸彦: ピルビン酸キナーゼ異常マウスの発見とその分子

異常の同定, 第 68 回日本生化学会大会 (平成 7 年 7 月)

- 3 3) 菅野 仁、廣野 晃、三輪史朗、藤井寿一、石田陽治、厨 信一郎、斑目健夫、松沢賢治、福本泰彦: 日本人グルコースリン酸イソメラーゼ (GPI) 異常症三家系の遺伝子解析, 日本人類遺伝学会第 40 回大会 (平成 7 年 9 月)
- 3 4) Kanno H, Fujii H, Noguchi T, Koizumi T, Okabe M, Yoshimura Y, Miwa S: Targeted overexpression of human erythroid pyruvate kinase (PK) in transgenic mice: A feasibility study for gene therapy of PK deficiency, American Society of Hematology, The 38th Annual Meeting, Orlando, December, 1996
- 3 5) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一: グルコースリン酸イソメラーゼ異常症の遺伝子解析. 第 69 回日本生化学会-第 19 回日本分子生物学会年会合同年会 (平成 8 年 8 月)
- 3 6) Kanno H, Ishikawa K, Fujii H, Miwa S: Severe hexokinase deficiency as a cause of hemolytic anemia, periventricular leucomalacia and intrauterine death of the fetus, American Society of Hematology, The 39th Annual Meeting, San Diego, December, 1997
- 3 7) 菅野 仁、藤井寿一、三輪史朗: ヒトピルビン酸キナーゼ遺伝子の赤血球特異的発現調節に関与する制御領域, 第 59 回日本血液学会総会 (平成 9 年 3 月)
- 3 8) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一、小泉 勤、野口民夫、吉村康秀、岡部 勝: ヒトピルビン酸キナーゼ遺伝子の赤血球特異的発現調節機構の解析. 日本人類遺伝学会第 41 回大会 (平成 9 年 10 月)
- 3 9) 菅野 仁、三輪史朗、藤井寿一、小泉 勤、野口民夫: ヒト L 型ピルビン酸キナーゼ遺伝子の Locus Control Region, 日本人類遺伝学会第 42 回大会 (平成 9 年 10 月)
- 4 0) Kanno H, Aisaki K, Ikawa Y, Miwa S: Biochemical analysis of erythroleukemia cell lines carrying a point mutation of red blood cell-type pyruvate kinase gene, American Society of Hematology, The 40th Annual Meeting, Miami, December, 1998
- 4 1) 菅野 仁、藤井寿一、三輪史朗: ピルビン酸キナーゼ(PK)遺伝子上流の DNase I 高感受性部位の構造と赤血球における PK 遺伝子転写調節への関与, 第 60 回日本血液学会総会 (平成 10 年 3 月)
- 4 2) 菅野 仁、三輪史朗、村上幸子、藤井寿一、石川 薫: ヒト L 型ヘキソキナーゼ(HK)遺伝子構造と HK 異常症本邦第 1 例の遺伝子解析, 日本人類遺伝学会第 43 回大会 (平成 10 年 10 月)
- 4 3) Kanno H, Koizumi T, Noguchi T, Fujii H, Miwa H: Targeted overexpression of human red cell type pyruvate kinase (PK) in transgenic mice: a feasibility study for gene therapy of PK deficiency, The 40th Annual Short Course in Medical and Experimental Genetics, Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME, July, 1999
- 4 4) Kanno H, Koizumi T, Noguchi T, Aizawa S, Fujii H, Nakagawa S, Miwa S: Genetic rescue of murine red cell pyruvate kinase deficiency, Gordon Research Conference "Red Cells", Tilton School, NH, July, 1999

- 4 5) Kanno H, Aizawa S, Koizumi T, Aisaki K, Oyaizu N, Ikawa Y, Fujii H, Nakagawa S, Miwa S: Red-cell type pyruvate kinase as an anti-apoptotic molecule in erythroid progenitor cells. American Society of Hematology, The 44st Annual Meeting, New Orleans, December, 1999
- 4 6) 菅野 仁, 藤井寿一, 三輪史朗: 赤血球型ピルビン酸キナーゼ過剰産生マウスの樹立, 第 61 回日本血液学会総会, 東京, (平成 11 年 4 月)
- 4 7) 菅野 仁, 相沢 信, 相崎健一, 小柳津直樹, 小泉 勤, 藤井寿一, 中川滋木, 井川洋二, 三輪史朗: ピルビン酸キナーゼ遺伝子変異により誘発される赤血球系前駆細胞のアポトーシス, 第 19 回血液幹細胞シンポジウム, 大阪, 1999. 11
- 4 8) Kanno H, Nakagawa S, Aizawa S, Miwa S, Fujii H: Gene structure and expression of human pyrimidine 5'-nucleotidase. Gordon Research Conference "Red Cells", Tilton School, NH, July, 2001
- 4 9) Kanno H, Miwa S, Hamada T, Oka J, Fujii H: Molecular basis of pyrimidine 5'-nucleotidase deficiency in Japan, The 43rd annual meeting of the American Society of Hematology, Orlando, December, 2001
- 5 0) 菅野 仁, 中川滋木, 岡 潤子, 三輪史朗, 藤井寿一: ピリミジン 5'-ヌクレオチダーゼ (P5N-I) の遺伝子構造と P5N 異常症の遺伝子解析, 第 62 回日本血液学会総会 (平成 13 年 4 月)
- 5 1) 菅野 仁, 濱田貴子, 中川滋木, 岡 潤子, 三輪史朗, 藤井寿一: ピリミジン 5'-ヌクレオチダーゼ異常症の遺伝子解析, 日本人類遺伝学会第 46 回大会 (平成 13 年 10 月)
- 5 2) Kanno H, Takizawa T, Hamada T, Fujii H: Proteasomal degradation of the mutant enzyme accounts for hereditary hemolytic anemia due to pyrimidine 5'-nucleotidase deficiency. The American Society of Hematology, 44th Annual Meeting, Philadelphia, December, 2002
- 5 3) 菅野 仁, 滝澤剛則, 藤井寿一: ピリミジン 5'-ヌクレオチダーゼの発現と変異酵素の生化学的検討 日本人類遺伝学会第 47 回大会 (平成 14 年 11 月)
- 5 4) Kanno H, Hamada T, Okada S, Fujii H: Molecular basis of pyrimidine 5'-nucleotidase deficiency. Gordon Research Conference "Red Cells", Il Ciocco, Italy, May, 2003
- 5 5) Kanno H, Aisaki K, Kanno J, Hamada T, Fujii H: cDNA microarray analysis for searching candidate genes responsible for apoptosis of pyruvate kinase deficient erythroid cells. The American Society of Hematology 45th Annual Meeting, San Diego, California, December, 2003
- 5 6) 菅野 仁, 今泉益栄, 新妻秀剛, 佐藤 篤, 相沢 信, 三輪史朗, 濱田貴子, 岡田真一, 藤井寿一: 赤血球アデニル酸キナーゼ (AK) 異常症の遺伝子解析と溶血のメカニズム, 第 65 回日本血液学会・第 45 回日本臨床血液学会合同総会(平成 15 年 8 月)
- 5 7) 菅野 仁, 小泉 勤, 滝澤剛則, 濱田貴子, 藤井寿一: ピリミジン 5'-ヌクレオチダーゼ (P5N-I) トランスジェニックマウスを用いた P5N-I の生理的意義に関する研究, 日本人類遺伝学会第 48 回大会 (平成 15 年 10 月)

- 58) 菅野 仁, 出村舞香, 竹内真弓, 中林恭子, 岡本好雄, 木田理子, 藤井寿一: 重症虚血肢に対する血管再生療法における細胞プロセシングの現状. 日本輸血学会総会(平成 16 年 5 月)
- 59) 菅野 仁, 濱田貴子, 木田理子, 藤井寿一: ABO 血液型遺伝子プロモーター領域の-45g 変異の転写活性に与える影響. 日本輸血学会 (平成 16 年 5 月)
- 60) 菅野 仁, 濱田貴子, 藤井寿一: 高濃度ピルビン酸添加培養による骨髓由来血管内皮前駆細胞増幅の試み. 第 66 回日本血液学会・第 46 回日本臨床血液学会合同総会 (平成 16 年 9 月)
- 61) Kanno H, Kamatani N, Hamada T, Furihata K, Hattori Y, Miwa S, Fujii H: Alpha hemoglobin stabilizing protein (AHSP) is a susceptibility gene to drug /infection-induced hemolytic anemia. The American Society of Hematology 47th Annual Meeting, Atlanta, Georgia, December, 2005.
- 62) 菅野 仁, 鎌谷直之, 降旗志おり, 三輪史朗, 濱田貴子, 藤井寿一: 遺伝性非球状性溶血性貧血の新規の疾患感受性遺伝子. 第 67 回日本血液学会・第 47 回日本臨床血液学会合同総会 (平成 17 年 9 月 18 日)
- 63) 菅野 仁, 鎌谷直之, 降旗志おり, 濱田貴子, 三輪史朗, 藤井寿一: 薬剤誘発性・ハイツ小体陽性溶血性貧血の疾患感受性遺伝子. 日本人類遺伝学会第 50 回大会 (平成 17 年 9 月 22 日)
- 64) 菅野 仁, 濱田貴子, 木田理子, 鶴田敏久, 藤井寿一: 血管再生療法の治療効果増強を目的とした骨髓単核球培養法の開発. 日本輸血学会総会 (平成 18 年 5 月)
- 65) 菅野 仁, 濱田貴子, 藤井寿一: α -ヘモグロビン安定化タンパク遺伝子の転写活性低下による溶血性貧血. 日本人類遺伝学会第 51 回大会 (平成 18 年 10 月 18 日)
- 66) 菅野 仁, 濱田貴子, 槍澤大樹, 小倉浩美, 藤井寿一: α -ヘモグロビン安定化タンパク遺伝子発現に関与する転写因子の同定. 第 70 回日本血液学会総会 (平成 19 年 9 月)
- 67) 菅野 仁, Kedar P, 濱田貴子, 清水和幸, 藤井寿一: 赤血球型ピルビン酸キナーゼ変異フレンド細胞のプロテオーム解析. 第 70 回日本血液学会総会 (平成 20 年 10 月 10 日~12 日)
- 68) 菅野 仁, 岡本好雄, 柳川美由紀, 守屋友美, 星雅子, 及川美幸, 李舞香, 高橋明美, 千野峰子, 青木正弘, 中林恭子, 今野マユミ, 槍澤大樹, 鶴田敏久, 小倉浩美, 藤井寿一: 輸血オーダリングシステム導入に伴う輸血安全管理体制の再構築. 第 57 回日本輸血・細胞治療学会総会 (平成 21 年 5 月 28 日)
- 69) 菅野 仁, 山本 俊至, 濱田 貴子, 斎藤加代子, 槍澤 大樹, 藤井 寿一: Diamond-Blackfan 貧血の病因候補遺伝子探索を目的としたアレイ CGH 解析. 第 16 回日本遺伝子診療学会大会(平成 21 年 7 月 31 日)
- 70) 菅野 仁, 濱田貴子, 槍澤大樹, 小倉浩美, 藤井寿一: 非免疫性溶血性貧血を対象とした検査体制と最終診断結果の現状. 第 71 回日本血液学会総会 (平成 21 年 10 月 24 日)
- 71) 菅野 仁, 槍澤大樹, 小倉浩美, 濱田貴子, 藤井寿一: 免疫寛容導入療法におけるドナー、レシピエント細胞キメリズム解析. 第 58 回日本輸血・細胞治療学会総会 (平成 22 年 5 月 30 日)
- 72) 菅野 仁, 石谷 健, 相崎 潤子, 濱田 貴子, 内山 智貴, 浦野 真理, 近藤 恵里, 松井 英雄, 藤井寿一, 太田 博明, 斎藤加代子: 薬物トランスポーター遺伝子多型を用いた薬理遺伝学的検査~ドセタキセル投

与における好中球減少症予測. 第 17 回日本遺伝子診療学会大会 (平成 22 年 8 月 7 日)

- 7 3) 菅野 仁、山本俊至、大賀正一、立石 浩、濱田貴子、槍澤大樹、小倉浩美、藤井寿一: Diamond Blackfan 貧血に関する新規の病因候補遺伝子同定. 第 72 回日本血液学会総会 (平成 22 年 9 月 25 日)
- 7 4) 古賀 木綿子、野口 磨依子、大園 秀一、中川 慎一郎、上田 耕一郎、稲田 浩子、松石 豊次郎、財津 亜友子、横地 一興、大賀 正一、菅野 仁、伊藤 悦朗: 心不全を伴う危急的貧血で発症した Diamond-Blackfan 貧血の乳児例 第 116 回日本小児科学会学術集会 (広島 広島国際会議場) 2013 年 4 月 19 日~2013 年 4 月 21 日
- 7 5) 羽賀 洋一、三井 一賢、小嶋 靖子、佐藤 真理、松裏 裕行、関根 孝司、館野 昭彦、菅野 仁、小原 明、佐地 勉: アスコルビン酸とリボフラビンの併用療法が有効であった遺伝性メトヘモグロビン血症 第 116 回日本小児科学会学術集会 (広島 広島国際会議場) 2013 年 4 月 19 日~2013 年 4 月 22 日
- 7 6) 及川 美幸、松田 和樹、久保田 友晶、守屋 友美、李 舞香、木下 明美、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、中林 恭子、岡本 好雄、今野 マユミ、槍澤 大樹、小林 博人、入部 雄司、小倉 浩美、菅野 仁、藤井 寿一 (口演) FFP 適正使用における術中大量出血の問題点とフィブリノゲン製剤の必要性 第 61 回輸血・細胞治療学会総会 (横浜 パシフィコ横浜) 2013 年 5 月 16 日-18 日 O-1-2 日本輸血・細胞治療学会誌 59(2), 2013
- 7 7) 守屋 友美、松田 和樹、久保田 友晶、及川 美幸、李 舞香、木下 明美、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、中林 恭子、岡本 好雄、今野 マユミ、槍澤 大樹、小倉 浩美、菅野 仁、藤井 寿一 (ポスター) ABO 不適合腎移植におけるアルブミン製剤の必要性 第 61 回輸血・細胞治療学会総会 (横浜 パシフィコ横浜) 2013 年 5 月 16 日-18 日 P-M1-1 日本輸血・細胞治療学会誌 59(2), 2013
- 7 8) 緒方 康貴、松田 和樹、久保田 友晶、守屋 友美、及川 美幸、李 舞香、木下 明美、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、中林 恭子、岡本 好雄、今野 マユミ、槍澤 大樹、小林 博人、入部 雄二司、小倉 浩美、菅野 仁、藤井 寿一 (ポスター) 当院における輸血副作用報告の現状 第 61 回輸血・細胞治療学会総会 (横浜 パシフィコ横浜) 2013 年 5 月 16 日-18 日 P-C1-6 日本輸血・細胞治療学会誌 59(2), 2013
- 7 9) 李 舞香、松田 和樹、久保田 友晶、守屋 友美、及川 美幸、木下 明美、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、中林 恭子、岡本 好雄、今野 マユミ、槍澤 大樹、小倉 浩美、菅野 仁、藤井 寿一 (ポスター) 当院における輸血専任技師のみでの 24 時間体制の現状 第 61 回輸血・細胞治療学会総会 (横浜 パシフィコ横浜) 2013 年 5 月 16 日-18 日 P-P1-2 日本輸血・細胞治療学会誌 59(2), 2013
- 8 0) 菅野 仁、岡本 好雄、槍澤 大樹、小倉 浩美 (口演) CART 製剤としての安全性 第 34 回日本アフ

ェレシス学会（長野 プリンスホテルウエスト）2013年11月1日-3日 SY10-4 日本アフェレシス学会誌 32 Supplement, 2013

- 8 1) 内山 智貴、石谷 健、尾上 佳子、青木 貴子、松井 英雄、斉藤加代子、菅野 仁（口演）ドキタセル治療による婦人科領域がんの予後予測 SNPs に関する研究 日本人類遺伝学会第 58 回大会（仙台 江陽グラウンドホテル）2013年11月23日
- 8 2) 志村 華絵、今井 陽一、吉永健太郎、志関 雅幸、森 直樹、田中 淳司、菅野 仁（口演）G6PD 異常症を合併した鎌状赤血球症の 1 例 第 170 回日本血液学会例会（東京 日内会館）臨床血液 54（11）、2105 2013
- 8 3) 松田 和樹、久保田 友晶、守屋 友美、及川 美幸、李 舞香、木下 明美、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、中林 恭子、岡本 好雄、今野 マユミ、槍澤 大樹、小林 博人、小倉 浩美、菅野 仁（ポスター）当院における静注用免疫グロブリン(IVIG)の使用状況について 第 62 回日本輸血・細胞治療学会（奈良 奈良県文化会館、奈良県新公会堂、東大寺総合文化センター）2014年5月15日-17日（ポスター）128 日本輸血細胞治療学会誌 60 巻 2 号: 366、2014.
- 8 4) 久保田 友晶、松田 和樹、守屋 友美、及川 美幸、李 舞香、木下 明美、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、中林 恭子、岡本 好雄、今野 マユミ、槍澤 大樹、小林 博人、小倉 浩美、菅野 仁（口演）当院における非溶血性輸血副作用の現状と副作用報告回収率改善への取り組み 第 62 回日本輸血・細胞治療学会（奈良 奈良県文化会館、奈良県新公会堂、東大寺総合文化センター）2014年5月15日-17日 2014O-46 日本輸血細胞治療学会誌 60 巻 2 号: 325、2014.
- 8 5) 岡本 好雄、松田 和樹、久保田 友晶、守屋 友美、及川 美幸、李 舞香、木下 明美、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、中林 恭子、今野 マユミ、槍澤 大樹、小林 博人、小倉 浩美、菅野 仁（口演）クリオプレシピテート製剤の院内調製と心臓血管外科手術への応用 第 62 回日本輸血・細胞治療学会（奈良 奈良県文化会館、奈良県新公会堂、東大寺総合文化センター）2014年5月15日-17日 O-49 日本輸血細胞治療学会誌 60 巻 2 号: 297、2014.
- 8 6) 槍澤 大樹、岡本 好雄、松田 和樹、久保田 友晶、守屋 友美、及川 美幸、李 舞香、木下 明美、千野 峰子、岡田 真一、高源 ゆみ、青木 正弘、中林 恭子、今野 マユミ、小林 博人、小倉 浩美、菅野 仁（口演）安全な CART の運用と適応拡大への新たな試み 第 62 回日本輸血・細胞治療学会（奈良 奈良県文化会館、奈良県新公会堂、東大寺総合文化センター）2014年5月15日-17日 O-39 日本輸血細胞治療学会誌 60 巻 2 号 92、2014.
- 8 7) 八田 一葉、瀬下 明良、加治 早苗、成田 徹、天野 久仁彦、三宅 邦智、金島 研大、菅野 仁、亀岡 信悟：胃癌・腹膜播種に伴う難治性腹水に対する CART の効果 第 86 回日本胃癌学会総会（神奈川 パシフィコ横浜）2014年3月20日-22日 第 86 回日本胃癌学会総会記事：359、2014.
- 8 8) 市東 正幸、青木 貴子、槍澤 大樹、小倉 浩美、大賀 正一、岩井 朝幸、末延 聡一、伊藤 悦朗、奥野 友

介、小島 勢二、小川 誠司、菅野 仁 (口演) 原因不明先天性溶血性貧血症例の全エクソーム解析による膜骨格蛋白遺伝子変異の同定.第 76 回日本血液学会学術集会 (大阪 大阪国際会議場) 2014 年 11 月 1 日 臨床血液.55(9):1271,2014.

- 89) 菅野 仁、青木 貴子、市東 正幸、槍澤 大樹、小倉 浩美. (口演) わが国における G6PD 異常症の現状. 第 76 回日本血液学会学術集会 (大阪 大阪国際会議場) 2014 年 11 月 1 日 臨床血液.55(9):1271,2014.
- 90) 市村 卓也、湯尻 俊昭、下村 麻衣子、永井 功造、西 眞範、吉田 健一、小川 誠司、奥野 友介、村松 秀城、小島 勢二、菅野 仁、伊藤 悦朗、大賀 正一. (口演) Diamond-Blackfan 貧血(DBA)母子の診断における全エクソーム解析の有用性.第 76 回日本血液学会学術集会 (大阪 大阪国際会議場) 2014 年 11 月 1 日 臨床血液. 55(9):1270, 2014.
- 91) 青木貴子、市東正幸、小倉浩美、高橋秀弘、岩井朝幸、濱端隆行、渡邊健一郎、常松健一郎、奥野友介、村松秀城、吉田健一、宮野 悟、大賀正一、小川誠司、小島勢二、菅野 仁. (口演) 病因未確定の先天性溶血性貧血に対する全エクソーム解析 日本人類遺伝学会第 59 回大会 日本遺伝子診療学会第 21 回大会 (東京 タワーホール船堀) 2014 年 11 月 19 日-22 日
- 92) 岩朝 静子、今野 マユミ、岡本 好雄、槍澤 大樹、小林 博人、小倉 浩美、菅野 仁 (口演) 待機的心臓手術における術前自己血貯血の有用性 第 27 回自己血輸血学会学術集会 (秋田 にぎわい交流館) 2014 年 3 月 7 日-8 日 WS1-02
- 93) 今野 マユミ、岡本 好雄、槍澤 大樹、小林 博人、小倉 浩美、菅野 仁 (口演) 非侵襲的ヘモグロビン濃度測定装置 Pronto-7 を用いた貯血前ヘモグロビン測定の意義 第 27 回自己血輸血学会学術集会 (秋田 にぎわい交流館) 2014 年 3 月 7 日-8 日 O-38
- 94) 槍澤大樹、岡本好雄、菅野 仁 (ワークショップ) 安全な CART の運用と低温保存腹水を用いた適応拡大への新たな試み 第 35 回アフェレシス学会 (京王プラザ) 2014 年 9 月 26 日-28 日 WS2-3
- 95) 尾上 佳子、石谷 健、内山 智貴、青木 貴子、市東 正幸、川上 和之、松井 英雄、林 和彦、斉藤加代子、菅野 仁 (口演) イリノテカンによる重症下痢症を予測する PGx バイオマーカーとしての CYP2F1 遺伝子多型 日本人類遺伝学会第 59 回大会 (東京 タワーホール船堀) 2014 年 11 月 20 日
- 96) 神尾 英則、神尾 貴子、尾上 佳子、市東 正幸、青木 貴子、内山 智貴、亀岡 信悟、斉藤加代子、菅野 仁
テガフル・ウラシル投与による肝機能障害を予測する新規 PG x バイオマーカーの探索 日本人類遺伝学会第 59 回大会 (東京 タワーホール船堀) 2014 年 11 月 20 日
- 97) 青木 貴子、岩崎 拓也、小倉 浩美、浅井 隆善、土居崎 小夜子、奥野 友介、村松 秀城、大賀 正一、小川 誠司、小島 勢二、菅野 仁. (口演) : 先天性貧血症の鑑別診断における次世代シーケンスの有用性 第 60 回日本人類遺伝学会 (東京 京王プラザホテル) , 2015.10.16
- 98) 小倉 浩美、大賀 正一、青木 貴子、槍澤 大樹、高橋 秀弘、岩井 朝幸、濱端 隆行、渡邊 健一郎、常松

健一郎、奥野 友介、村松 秀城、吉田 健一、宮野 悟、小川 誠司、小島 勢二、菅野 仁。(口演): Significance of gene analysis in a patient with hemolytic anemia in the adulthood. 第 77 回日本血液学会 (石川 石川県音楽堂), 2015.10.17

99) 新敷 信人、高桑 雄一、小倉 浩美、槍澤 大樹、宮野 悟、小川 誠司、小島 勢二、大賀 正一、Narla Mohandas、菅野 仁。(ポスター): ATP11C Encodes a Major Flippase in Human Erythrocyte and Its Genetic Defect Causes Congenital Non-Spherocyte Hemolytic Anemia. 57th アメリカ血液学会 (Orlando, FL), 2015.12.6

100) 小倉 浩美、大賀 正一、青木 貴子、槍澤 大樹、高橋 秀弘、岩井 朝幸、渡邊 健一郎、奥野 友介、吉田 健一、宮野 悟、小川 誠司、小島 勢二、菅野 仁。(ポスター): COL4A1 is a novel causative gene responsible for congenital hemolytic anemia, representing characteristic clinical course in infants. 57th アメリカ血液学会(Orlando, FL), 2015.12.5

101) 神尾 英則、神尾 孝子、内山 智貴、塚田 弘子、野口 英一郎、大地 哲也、斎藤 加代子、菅野 仁、亀岡 信悟。(口演): ゲノム薬理学検査を応用した乳癌個別化医療テガフル・ウラシルによる肝機能障害の発症予測に関する研究. 第 23 回日本乳癌学会総会 (東京 東京国際フォーラム) 2015 年 7 月 2 日-4 日, 日本乳癌学会総会プログラム抄録集 23 回: 351, 2015

102) 及川 美幸、李 舞香、中林 恭子、岡本 好雄、槍澤 大樹、菅野 仁。(ポスター): クリオプレシピテート製剤導入による血液製剤使用量削減の取り組み. 第 63 回日本輸血・細胞治療学会 総会(東京 京王プラザホテル)2015 年 5 月 28 日-30 日: 109, 日本輸血細胞治療学会誌 61(2):353,2015

103) 木下 明美、高源 ゆみ、小林 博人、菅野 仁。(口演): 自己活性化 $\gamma\delta$ 型 T 細胞を用いたがん免疫療法. 第 63 回日本輸血・細胞治療学会 総会(東京 京王プラザホテル), 2015 年 5 月 28 日-30 日, 日本輸血細胞治療学会誌.61(2):295, 2015

104) 岡田 真一、千野 峰子、中林 恭子、槍澤 大樹、菅野 仁。(口演): 新生児・小児の少量輸血における赤血球製剤のシリンジ分割供給体制の構築. 第 63 回日本輸血・細胞治療学会 総会(東京 京王プラザホテル), 2015 年 5 月 28 日-30 日, 日本輸血細胞治療学会誌.61(2): 253, 2015

105) 久保田 友晶、岡田 真一、高源 ゆみ、緒方 康貴、小林 博人、菅野 仁。(ポスター): 手術室区域内血液製剤の適正温度管理体制の構築. 第 63 回日本輸血・細胞治療学会 総会(東京 京王プラザホテル), 2015 年 5 月 28 日-30 日, 日本輸血細胞治療学会誌.61(2), 2015

106) 宇佐美 郁哉、窪田 博仁、毎原 敏郎、菅野 仁 (ポスター): 診断に苦慮したグルコース-6-リン酸脱水素酵素(G6PD)異常症の女児例. 第 118 回日本小児科学会学術集会 (大阪 大阪国際会議場/リーガロイヤルホテル大阪), 2015 年 4 月 19 日, 日本小児科学会雑誌,19(2):497, 2015

107) 岡本 好雄、菅野 仁 (看護師ブラッシュアップセミナー): 輸血療法における臨床検査技師の役割と他職種との連携. 第 22 回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム (軽井沢 プリンズホテルウエスト), 2015

年 10 月 23 日,日本輸血・細胞治療学会誌 61(5), 2015

- 1 0 8) 谷 論美、花谷 あき、佐原 真澄、松丸 重人、千葉 幸英、鶴田 敏久、永田 智、菅野 仁、中館 尚也、山城 安啓、服部 幸夫(ポスター) : 高酸素親和性を認めた不安定ヘモグロビン症{Hb bicetre ; 863 CAT(His)→}CCT(Pro)}の一例. 第57回日本小児血液・がん学会学術集会 (山梨 甲府富士屋ホテル) ,2015年11月29日, 日本小児血液・がん学会誌52(4): 360, 2015
- 1 0 9) 山田 博、末延 聡一、岩井 朝幸、菅野 仁、井原 健二 (ポスター) : ANK1とSPTBの異なる2つの遺伝子変異を認めた遺伝性対熱奇形赤血球症の1例. 第57回日本小児血液・がん学会学術集会 (山梨 甲府富士屋ホテル) , 2015年11月29日, 日本小児血液・がん学会誌52(4): 359, 2015
- 1 1 0) 井島 廣子、古賀 正史、中村 倫子、松下 文美、坂本 英美、岩崎 剛、松本 理恵、陣内 富男、梶原 敬三、稗島 州雄、杉山 正悟、小倉 浩美、菅野 仁、陣内 秀昭 (ポスター) : II-P-132 HbA1cが偽性低値を示したエノラーゼ異常症の1例. 第59回日本糖尿病学会年次学術集会 (京都 国立京都国際会館) , 2016年5月20日, 糖尿病 59(1):S-349.
- 1 1 1) 高源 ゆみ、緒方 康貴、小林 博人、菅野 仁 (ポスター) :再生医療等安全性確保法に基づく細胞療法実施態勢の確立. 第64回日本輸血・細胞治療学会総会 (京都 国立京都国際会館) 2016年4月28日-30日, 日本輸血細胞治療学会誌 62(2):407.
- 1 1 2) 久保田 友晶、岡本 好雄、槍澤 大樹、小林博人、菅野 仁. (ポスター) :当院における手術準備血のT&S活用状況. 第64回日本輸血・細胞治療学会総会 (京都 国立京都国際会館) 2016年4月28日-30日, 日本輸血細胞治療学会誌 62(2):393.
- 1 1 3) 中林 恭子、松田 和樹、千野 峰子、岡本 好雄、槍澤 大樹、菅野 仁. (ポスター) : 低温保存した腹水・胸水の濾過濃縮再静注法(CART)の有効性を検討する臨床研究. 第64回日本輸血・細胞治療学会総会 (京都 国立京都国際会館) ,2016年4月28日-30日, 日本輸血細胞治療学会誌.62(2):353.
- 1 1 4) 今野 マユミ、小出 由美、岡本 好雄、小野慎吾、松田 和樹、久保田 友晶、守屋 友美、及川 美幸、千野 峰子、岡田 真一、中林 恭子、槍澤 大樹、小林 博人、菅野 仁 (口演) : 学会認定・臨床輸血看護師としての5年を振り返って. 第64回日本輸血・細胞治療学会総会 (京都 国立京都国際会館) , 2016年4月28日-30日, 日本輸血細胞治療学会誌.62(2):335.
- 1 1 5) 谷 論美、花谷 あき、佐原 真澄、松丸 重人、千葉 幸英、鶴田 敏久、菅野 仁、中館 尚也、永田 智 (ポスター) : 酸素親和性の上昇を認めた不安定ヘモグロビン症の1例. 第119回日本小児科学会学術集会 (北海道 ロイトン札幌/ホテルさっぽろ芸文館) , 2016年5月13日-15日, 日本小児科学会雑誌.120(1):98.
- 1 1 6) Hiroshi Kohara, Hiromi Ogura, Takako Aoki, Chika Sakamoto, yoshie ogawa, Shohei Miyamoto, Hitoshi Kanno, Kenzaburo Tani (oral): Generation and Functional Analysis of Congenital Dyserythropoietic Anemia(CDA) Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cells. 58th Annual Meeting & Exposition (San Diego Convention Center, CA) , December3-6, 2016.

- 1 1 7) Hiromi Ogura, Toshiyuki Yamamoto, Taijyu Utsugisawa, Takako Aoki, Takuya Iwasaki, Yumiko Ondo, Takahiro Kawakami, Shinichiro Nakagawa, Shuichi Ozono, Hiroko Inada, Hitoshi Kanno(oral): The Novel Missense Mutation of GATA1 Caused Red Cell Adenosine Deaminase Overproduction Associated with Congenital Hemolytic Anemia. 58th Annual Meeting & Exposition (San Diego Convention Center, CA), December 3-6, 2016.
- 1 1 8) 岩崎 拓也、山本 俊至、村松 秀城、奥野友介、佐藤 裕子、三井 哲夫、小野田 正志、矢野 未央、小松 博史、坂本 謙一、青木 貴子、岡本 好雄、槍澤 大樹、小倉浩美、小島 勢二、菅野 仁 (口演) : 先天性溶血性貧血の診断におけるターゲットシーケンシングの有用性. 第78回日本血液学会学術集会(神奈川 パシフィコ横浜), 2016年10月14日
- 1 1 9) 野口 隼、千葉 悠太、中舘 尚成、伊藤 裕司、土岐 力、伊藤 悦朗、菅野 仁、石黒 精 (口演) : 赤血球還元型グルタチオン測定が診断に有用であったパルボウイルス感染母体出生の先天性赤芽球癆. 第58回日本小児血液・がん学会学術集会 (東京 品川プリンスホテル) ,2016年12月15日, 日本小児血液・がん学会誌53(4): 246, 2016.
- 1 2 0) 小野 慎吾、及川 美幸、中林 恭子、岡本 好雄、槍澤 大樹、菅野 仁: クリオ製剤の院内調整プロトコル: 当院と学会推奨案との比較検討. 第142回関東甲信越支部会例会 (東京 ニッショーホール, 2016年9月24日
- 1 2 1) 岡本 好雄、 菅野 仁 (口演・ワークショップ) : CARTの安全運用とリスクマネジメント-患者認証と品質管理, 第37回日本アフェレシス学会 (神奈川 パシフィコ横浜) , 2016年11月26日
- 1 2 2) 松田 和樹、岡本 好雄、槍澤 大樹、小林 博人、菅野 仁 (口演) : 輸血部門における二重濾過血漿交換(DFPP)用血漿交換補充液の調整と運用. 第37回日本アフェレシス学会 (神奈川 パシフィコ横浜) , 2016年11月27日
- 1 2 3) 江口 圭、山本健一郎、峰松佑輔、金子岩和、土谷 健、菅野 仁、峰島三千男 (口演・ワークショップ) : CART技術の標準化と問題点 洗浄型CART(Washed-CART)による腹水製剤の質と濃度の標準化への可能性, 第37回日本アフェレシス学会 (神奈川 パシフィコ横浜) , 日本アフェレシス学会雑誌 35(Suppl.)100, 2016年11月27日
- 1 2 4) Sekiguchi H, Sato K, Kanno H, Yamamoto T, Hagiwara N. (ポスター) : Rapid Resolution of Tendon Xanthomas in Elder Heterozygous Familial Hypercholesterolemia Treated with Evolocumab. ACC.66th Annual Scientific Session & Expo. (Washington, D.C.USA) , American College of Cardiology. Journal of the American of Cardiology 69(11), Supplement 2241, 2017/03/17
- 1 2 5) 新敷 信人、菅野 仁、高桑 雄一(ポスター): ヒト赤血球膜においてフォスファチジルセリンが内層に維持されるメカニズム. 第89回 日本生化学会大会 (仙台) , 第89回 日本生化学会大会 プログラム集123, 2016年9月25日

- 1 2 6) 新敷 信人、菅野 仁、高桑 雄一(口演): ヒト赤血球膜におけるフリッパーゼ分子の同定とリン脂質非対称性維持のメカニズム. 第58回 日本脂質生化学会(秋田), 脂質生化学研究58, 72, 2016年6月9日
- 1 2 7) 新敷 信人、菅野 仁、高桑 雄一(口演): ヒト赤血球膜におけるフリッパーゼ分子の同定. 日本膜学会38年会(東京), 日本膜学会第38年会 公演要旨集54, 2016年5月10日
- 1 2 8) 小倉浩美、槍澤大樹、岩崎拓也、青木貴子、岡本好雄、川上高弘、菅野 仁. (ポスター) 系統的検査による先天性溶血性貧血 80 症例の病型診断. 第 79 回日本血液学会学術集会(東京都: 東京国際フォーラム), 2017年10月21日
- 1 2 9) 槍澤大樹、小倉浩美、岩崎拓也、青木貴子、岡本好雄、川上高弘、菅野 仁. (口演) Heterogeneous KCNN4 or PIEZO1 gene mutation cause dehydrated hereditary Stomatocytosis in Japan. 第 79 回日本血液学会学術集会(東京都: 東京国際フォーラム), 2017年10月22日
- 1 3 0) 菅野 仁、Rachael F.Grace, D.Mark Layton, Frederic Galacteros, Christian Rose, Wilma Barcellini, D.Holmes Morton, Eduard Van Beers, Hassan Yaish, Yaddanapudi Ravindranath, Kevin H.M.Kuo, Sujit Sheth, Janet L.Kwiatkowski, Bruce Silver, Charles Kung, Marvin Cohen, Hua Yang, Penelope A. Kosinski, Lei Hua, Ann J. Barbier, Bertil Glader. (口演) AG-348, a pyruvate kinase activator, for pyruvate kinase deficiency: Results the drive PK study. 第 79 回日本血液学会学術集会(東京都: 東京国際フォーラム), 2017年10月22日
- 1 3 1) Tomoko Goto, Takao Togawa, Tsuyoshi Ito, Masanori Kouwaki, Hiromi Ogura, Hitoshi Kanno, Shinji Saitoh, Norihisa Koyama. (poster): A patient with hereditary Pyropoikilocytosis caused by a combination of a novel in-frame deletion and a common functional but non-pathogenic allele, α^{LELY} , in SPTA1. American Society of Human Genetics 2017 annual meeting, 2017年10月18日(Orlando, FL)(国外)
- 1 3 2) Takuya Iwasaki, Taiju Utsugisawa, Hiromi Ogura, Takako Aoki, Akemi Kinoshita, Yasutaka Ogata, Yoshio Okamoto, Takahiro Kawakami, Hitoshi Kanno. (oral): The Flow Cytometric Osmotic Fragility Test is an Effective Screening Test for Red Cell Membrane Disorders, Including Dehydrated Hereditary Stomatocytosis. ISLH (International Society for Laboratory Hematology) (USA: Honolulu), 2017年5月5日
- 1 3 3) 槍澤 大樹、中林 恭子、松田 和樹、守屋 友美、千野 峰子、岡本 好雄、菅野 仁 (口演): 低温保存腹水を用いた腹水濾過濃縮再静注法(CART)の有用性の検討. 第 65 回 日本輸血・細胞治療学会総会(千葉 幕張メッセ国際会議場), 2017年6月22日-24日, 日本輸血・細胞治療学会誌 63(3), 2017.
- 1 3 4) 高源 ゆみ、木下 明美、小林 博人、菅野 仁 (口演): 腹水濾過時に得られる単核球を利用した $\gamma\delta$

型 T 細胞療法の開発. 第 65 回 日本輸血・細胞治療学会総会 (千葉 幕張メッセ国際会議場), 2017 年 6 月 22 日 - 24 日, 日本輸血・細胞治療学会誌 63(3): 2017.

- 1 3 5) 小野 慎吾、及川 美幸、中林 恭子、岡本 好雄、菅野 仁 (口演): ABO 同型クリオプレシピテーター供給体制の是非に関する考察. 第 65 回 日本輸血・細胞治療学会総会 (千葉 幕張メッセ国際会議場), 2017 年 6 月 22 日 - 24 日, 日本輸血・細胞治療学会誌 63(3): 2017
- 1 3 6) 守屋 友美、小野 慎吾、小林 博人、菅野 仁 (ポスター): 高張アルブミン製剤適正使用の推進. 65 回 日本輸血・細胞治療学会総会 (千葉 幕張メッセ国際会議場), 2017 年 6 月 22 日 - 24 日, 日本輸血・細胞治療学会誌 63(3), 2017.
- 1 3 7) 大賀 正一、石村 匡崇、槍澤 大樹、菅野 仁 (口演): 新生児の遺伝性溶血性貧血～疾患概念の拡張～. 日本産婦人科・新生児血液学会誌 27 巻 2 号 41-47, 2018, 第 59 回小児血液・がん学会学術集会 P20-2-6 (愛媛県: ひめぎんホール), 2017 年 11 月 10 日
- 1 3 8) Hiromi Ogura, Toshiyuki Yamamoto, Taiju Utsugisawa, Takako Aoki, Takuya Iwasaki, Yumiko Ondo, Takahiro Kawakami, Shinichiro Nakagawa, Shuichi Ohga, Hiroko Inaba, Hitoshi Kanno. (ポスター): The Novel Missense Mutation Of GATA1 Caused Red Cell Adenosine Deaminase Overproduction Associated with Congenital Hemolytic Anemia. 第 59 回 ASH 2017 (Georgia World Congress Center. Atlanta), 2017 年 12 月 9～12 日
- 1 3 9) 中林 恭子、岡本 好雄、槍澤 大樹、菅野 仁 (ポスター): 当院における血液製剤使用状況の実態に関する解析. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 (宇都宮東武ホテルグランデ), 2018 年 5 月 26 日
- 1 4 0) 千野 峰子、小野 慎吾、松田 和樹、久保田 友晶、守谷 友美、及川 美幸、木下 明美、岡田 真一、青木 正弘、中林 恭子、岡本 好雄、今野 マユミ、槍澤 大樹、小林 博人、菅野 仁 (口演): 胸水・腹水濾過濃縮静注法における遊離ヘモグロビン検査の重要性. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 (宇都宮東武ホテルグランデ), 2018 年 5 月 25 日
- 1 4 1) 高源 ゆみ、稲田 紹子、木下 明美、小林 博人、菅野 仁 (口演): 自己活性化 $\gamma\delta$ 型 T 細胞を用いたがん免疫療法の臨床研究支援. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 (宇都宮東武ホテルグランデ), 2018 年 5 月 24 日
- 1 4 2) 菅野 仁、岡本 好雄 (ワークショップ): アンケート調査からみた日本のガンマグロブリン製剤使用実態. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 (宇都宮東武ホテルグランデ), 2018 年 5 月 25 日
- 1 4 3) 菅野 仁、岡本 好雄 (ワークショップ): アンケート調査から見た輸血後感染症検査の実施状況. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 (宇都宮東武ホテルグランデ), 2018 年 5 月 26 日
- 1 4 4) 平形 絢子、佐藤 実紅、春日 夏那子、橋本 真理、田中 健佑、水野 隆久、河野 美幸、須 永康夫、田代 雅彦、小倉 浩美、菅野 仁 (口演): 新生児に重症黄疸と溶血性貧血を来した一例. 日本小児科学会 群馬地方

会（高崎市），2018年6月10日

- 1 4 5) Taiju Utsugisawa, Toshiyuki Yamamoto, Hiromi Ogura, Takako Aoki, Yoshio Okamoto, Takahiro Kawakami, Shouichi Ohga, Akira Ohara, Etsuro Ito, Hitoshi Kanno. (poster): Pyruvate kinase deficiency in Japan: A Summary of clinical feature, laboratory data and enzymatic diagnosis. EHA23. The European Hematology Association. (Stockholm, Sweden), 2018年6月15日
- 1 4 6) 鎌谷 直之、降旗 謙一、谷口 敦夫、福内 友子、山岡 法子、金子 希代子、菅野 仁（口演）：健常人とサラセミア、異常ヘモグロビン血症患者から得た赤血球における ATP 増強. 日本人類遺伝学会第 63 回大会（パシフィコ横浜），2018年10月13日
- 1 4 7) 青木 貴子、小倉 浩美、槍澤 大樹、山根 孝久、山本 俊至、菅野 仁（ポスター）：遺伝子パネルシーケンスにより脱水型遺伝性有口赤血球(DHSt)と診断し得た一例. 日本人類遺伝学会第 63 回大会（パシフィコ横浜），2018年10月12日
- 1 4 8) 小倉 浩美、青木 貴子、槍澤 大樹、岡本 好雄、川上 高弘、山本 俊至、大賀 正一、伊藤悦朗、菅野 仁（ポスター）：乳児期の一過性溶血性貧血を呈する infantile pyknocytosis の臨床像と検査所見. Clinical and laboratory characteristics of neonatal cases suspected with infantile pyknocytosis. (英文), 第 80 回 日本血液学会（大阪国際会議場），2018年10月12-13日
- 1 4 9) 槍澤 大樹、青木 貴子、小倉 浩美、岡本 好雄、川上 高弘、山根 孝久、山本 俊至、菅野 仁（口演）：先天性溶血性貧血診断における網羅的遺伝子検査の有用性. Usefulness of comprehensive genetic testing for the diagnosis of congenital hemolytic anemia. 第 80 回 日本血液学会（大阪国際会議場），2018年10月12-13日
- 1 5 0) 岡本 好雄、槍澤 大樹、中林 恭子、千野 峰子、守屋 友美、松田 和樹、小林 博人、菅野 仁（口演）：冷蔵保存腹水による CART の安全性と有効性. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会（岡山コンベンションセンター），2018年10月26日
- 1 5 1) 小林 博人、阿部 結貴、槍澤 大樹、菅野 仁（シンポジウム）：腹水由来 $\gamma\delta$ 型 T 細胞を用いた癌免疫細胞療法の開発. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会（岡山コンベンションセンター），2018年10月26日

◆ 学会発表（特別講演・招待講演・シンポジウム・ワークショップ・教育講演）

- 1) 菅野 仁：ピルビン酸キナーゼ異常による遺伝性溶血性貧血症の病因に関する分子遺伝学的解析（奨励賞受賞講演），日本人類遺伝学会第 40 回大会，熊本，（平成 8 年 9 月）
- 2) 菅野 仁：赤血球酵素異常症の遺伝子解析と治療法開発に向けての基礎的研究，（会長シンポジウム-造血器疾患の分子医学・最近の進歩），第 58 回日本血液学会総会（平成 8 年 4 月）
- 3) 菅野 仁、中川滋木、相沢 信、小泉 勤、藤井寿一、三輪史朗：ピルビン酸キナーゼ異常症モデルマウス

に対する genetic rescue, (ワークショップ「遺伝子治療」) 日本人類遺伝学会第 44 回大会 (平成 11 年 11 月)

- 4) Kanno H: Successful recovery of murine pyruvate kinase deficient hemolytic anemia by transgene expression, (Plenary Lecture) 2nd Asian Hematology Session, Fukuoka, March, 2000
- 5) Kanno H, Miwa S: Recent progress in molecular genetics of red cell enzymopathies (Invited Lecture), 28th World Congress of the International Society of Hematology, Toronto, Canada, August, 2000
- 6) 菅野 仁, 三輪史朗, 藤井寿一: ピリミジン 5'-ヌクレオチダーゼ遺伝子のヘテロ接合変異は鉛被爆による溶血性貧血のリスクを増強する (Plenary paper), 第 43 回日本臨床血液学会総会 (平成 13 年 11 月)
- 7) 菅野 仁, 藤井寿一: 血液疾患とアフェレシス、初心者・コメディカルのためのアフェレシス講座 13、第 27 回日本アフェレシス学会学術大会 (平成 19 年 3 月 2 日)
- 8) 菅野 仁, 李舞香, 中林恭子, 岡本好雄, 今野マユミ, 槍澤大樹, 鶴田敏久, 小倉浩美, 藤井寿一: 【ワークショップ: 細胞治療におけるコメディカルの役割】細胞療法支援に対して本学会が果たすべき使命. 第 55 回日本輸血・細胞治療学会総会 (平成 19 年 5 月 31 日)
- 9) Kanno H: Molecular pathology of hereditary non-spherocytic hemolytic anemia. Memorial Symposium for Prof. Shiro Miwa, 4th Congress of Asian Hematology Association. Bangkok, Thailand, Feb.24-25, 2007 (Presentation on Feb.24)
- 1 0) Kanno H: Recent progress in mechanisms of anemia due to pyruvate kinase deficiency. Plenary lecture 1, Golden Jubilee Conference, Institute of Immunohaematology, Indian Council of Medical Research, Mumbai, India, Jan.31-Feb.3, 2007 (Presentation on Feb.2)
- 1 1) Kanno H, Utsugisawa T, Tsuruta T, Ogura H, Fujii H: Bone marrow cell culture supplemented with high concentration of pyruvic acid may be beneficial to therapeutic neovascularization. Workshop 7 "Peripheral Mononuclear Cell Implantation and Regenerative Medicine", 6th World Congress of the International Society for Apheresis, World Apheresis Association 11th Congress, Yokohama, March 4, 2007
- 1 2) 菅野 仁, 藤井寿一: 【シンポジウム: 輸血部門の細胞療法への取り組みと課題】東京女子医科大学における固形腫瘍に対する細胞療法の現状. 第 56 回日本輸血・細胞治療学会総会 (平成 20 年 4 月 25 日)
- 1 3) 菅野 仁, 藤井寿一: 臨床における細胞療法の最前線 固形がんに対する免疫細胞療法 $\gamma\delta$ 型 T 細胞療法. 第 57 回日本輸血・細胞治療学会総会 総会長シンポジウム (平成 21 年 5 月 29 日)
- 1 4) 菅野 仁: 東京女子医科大学病院における細胞療法～ $\gamma\delta$ 型 T 細胞を用いたがん免疫細胞療法～. 第 25 回山梨輸血研究会 特別講演 (平成 21 年 11 月 28 日)
- 1 5) 菅野 仁, 斎藤加代子: 電子カルテによる遺伝子情報管理の実際. 第 34 回日本遺伝カウンセリング学会学術集会 シンポジウム 2 (平成 22 年 5 月 29 日)

- 1 6) 菅野 仁、斎藤加代子：がん治療における PGx 検査と電子カルテによる遺伝子情報管理. 第 8 回全国遺伝子医療部門連絡会議 特別講演 (平成 22 年 10 月 30 日)
- 1 7) 菅野 仁：先天性溶血性貧血. 第 56 回 日本未熟児新生児学会 教育講演 15. (平成 23 年 11 月 15 日)
- 1 8) 菅野 仁：先天性溶血性貧血の診断率向上の取り組みと成果. 第 57 回 東海小児血液懇話会 (平成 24 年 2 月 14 日)
- 1 9) 菅野 仁：CART ろ過濃縮後保存の新技术について、第 7 回 CART 研究会 特別講演 I、第 17 回日本緩和医療学会学術大会 (平成 24 年 6 月 22 日)
- 2 0) 菅野 仁：遺伝子情報管理：薬理遺伝学を含むゲノム診療体制の実際. 第 19 回日本遺伝子診療学会シンポジウム S2-03 (平成 24 年 7 月 27 日)
- 2 1) 菅野 仁：PGx 検査はどこまで医療に浸透したか～がん PGx の現状と本学会が果たすべき役割～. 日本文学遺伝学会第 57 回大会 シンポジウム S1-4 (平成 24 年 10 月 25 日)
- 2 2) 菅野 仁：濾過濃縮後腹水の安全性と有効性～血漿分画製剤としての視点から. 第 33 回日本アフェレンス学会学術大会 ランチョンセミナー 2 (平成 24 年 11 月 9 日)
- 2 3) 菅野 仁：適正使用評価方法の問題点と血液製剤使用量を減少させるための方策. シンポジウム 2 「輸血医療 Pros and Cons」III. 輸血管理料. 第 19 回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム (平成 24 年 11 月 16 日)
- 2 4) 菅野 仁：先天性溶血性貧血およびダイヤモンド・ブラックファン貧血の診断法の進歩 (招待講演) 第 55 回日本小児血液・がん学会学術集会総会号 P193 (福岡 ヒルトン福岡シーホーク) 2013 年 11 月 29 日～2013 年 12 月 1 日
- 2 5) 菅野 仁：(シンポジウム) S-31-S-32 新生児・乳児の貧血 新生児・乳児期に発症する先天性溶血性貧血の病因と診断. 第 24 回日本産婦人科・新生児血液学会 (神奈川県 ワークピア横浜) 2014 年 6 月 13 日 第 24 回日本産婦人科・新生児血液学会誌.24(1)2014.
- 2 6) 菅野 仁：(招待講演) 先天性溶血性貧血の鑑別診断と病因遺伝子解析の現状. 第 21 回九州山口小児血液・腫瘍研究会 (久留米大学) 2015 年 6 月 6 日
- 2 7) 菅野 仁：(招待講演) 自己血輸血の現状と課題. 第 11 回栃木県輸血研究会 (宇都宮) 2016 年 3 月 10 日
- 2 8) Hitoshi KANNO, Taiju UTSUGISAWA, Hiromi OGURA(招待講演): Next Generation Sequencing in Diagnosis of Congenital Hemolytic Anemia. the 5th TSH International Symposium Red Cell Disorders: From Bench to Bedside Centara Grand at CentralWorld (Bangkok, Thailand) , May 20-22, 2016.
- 2 9) Hitoshi KANNO, Taiju UTSUGISAWA, Hiromi OGURA. (招待講演): Congenital hemolytic anemia due to red cell enzymopathies. the 5th TSH International Symposium Red Cell Disorders. From Bench to Bedside Centara Grand at CentralWorld (Bangkok, Thailand) , May 20-22, 2016.
- 3 0) 菅野 仁：(依頼講演) 先天性溶血性貧血の診断と治療～次世代シーケンサーによる網羅的遺伝子検査と

分子標的薬の登場. 第 40 回埼玉先端血液懇話会 (大宮) 2016 年 11 月 24 日

- 3 1) 菅野 仁 : (招待講演) iPS 細胞を活用した希少遺伝性血液疾患の病態解析と治療薬の探索. 平成 29 年度医学研究セミナー (金沢医科大学) 2017 年 6 月 13 日
- 3 2) 菅野 仁, 岡本 好雄 : (口演: ワークショップ) アンケート調査からみた日本のガンマグロブリン製剤使用実態. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会 総会 (宇都宮東武ホテルグランデ), 2018 年 5 月 25 日
- 3 3) 菅野 仁 : (口演: 教育講演) : 血液製剤使用実態調査から分かること. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 (宇都宮東武ホテルグランデ), 2018 年 5 月 25 日
- 3 4) 菅野 仁, 岡本 好雄 : (口演: シンポジウム) アンケート調査からみた輸血後感染症検査の実施状況. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会 総会 (栃木県総合文化センター), 2018 年 5 月 26 日
- 3 5) 菅野 仁 : (依頼講演: セミナー) : 血液製剤使用実態調査で明らかになった血漿分画製剤の使用状況について. 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 (宇都宮東武ホテルグランデ), 2018 年 5 月 26 日
- 3 6) 菅野 仁 : (依頼講演) 先天性溶血性貧血の病型診断と治療～最近のトピックス. 第 4 回北陸小児血液研究会 (金沢) 2018 年 6 月 30 日
- 3 7) 菅野 仁 : 先天性溶血性貧血の疫学と病型診断 (特別講演). 第 17 回 日本新生児黄疸管理研究会 (茨城県 つくば市国際会議場), 2018 年 10 月 6 日

◆ 指導学位論文

- 1) Aisaki K, Kanno H, Oyaizu N, Hara Y, Miwa S, Ikawa Y: Apoptotic changes precede mitochondrial dysfunction in red cell type-pyruvate kinase mutant murine erythroleukemia cell lines. *Japan Journal of Cancer Research* 90: 171-179, 1999 (ランク A)
- 2) Taguchi M, Kanno H, Kubota R, Miwa S, Shishiba Y, Ozawa Y: Molecular cloning and expression profiles of rat myocilin. *Molec Genet Metab* 70:75-80, 2000 (ランク A)
- 3) Uchiyama T, Kanno H, Ishitani K, Fujii H, Ohta H, Matsui H, Kamatani N, Saito K. An SNP in CYP39A1 is associated with severe neutropenia induced by docetaxel. *Cancer Chemother Pharmacol.* 69:1617-24, 2012 (ランク A)
- 4) Akizawa Y, Kanno H, Kawamichi Y, Matsuda Y, Ohta H, Fujii H, Matsui H, Saito K, Enhanced expression of myogenic differentiation factors and skeletal muscle proteins in human amnion-derived cells via the forced expression of MYOD1. *Brain Dev.* 査読有 35(4): 349-55, 2013 DOI:10.1016/j.braindev.2012.05.012

