

業 績 目 録（令和5年）

大学院科目名：小児科学

（A-a）英文著書

該当なし

（A-b）和文著書

- 1 家原知子. 【小児の治療方針】血液・腫瘍 神経芽腫(解説). 病理と臨床 40 巻 3 号, 文光堂, 東京 : pp210-216, 2023.
- 2 家原 知子. 【小児・AYA 世代がん診療の現在と未来】固形腫瘍の現在と未来 神経芽腫(解説). 小児科診療 86 巻 8 号, 診断と治療社, 東京 : pp954-959, 2023.
- 3 今村俊彦. 新リンパ腫学-基礎・臨床の最新動向- 病型各論 疾患概念・疫学・分類・臨床像・診断・治療・予後・話題 T リンパ芽球性白血病・リンパ腫, 非特
定型. 日本臨床 81 巻増刊 3 新リンパ腫学, 神陵文庫, 神戸 : pp303-308,
2023.
- 4 大曾根眞也. 小児の集中治療の実践-躬行実践- 重症疾患の管理 血液腫瘍性
疾患とその管理 (oncologic emergency). 小児内科 55 巻 8 号, 東京医学社,
東京 : pp1373-1376, 2023
- 5 池田和幸. 大動脈縮窄、大動脈弓離断. 小児科診療 Vol.86 春増刊号【特
集】小児の治療指針, 診断と治療社, 東京 : pp364-366, 2023.
- 6 柳生茂希. 【細胞医薬という新しい創薬モダリティ】固形腫瘍に対する CAR-
T 細胞療法(解説) . 炎症と免疫 31 巻 4 号, 先端医学社, 東京 : pp289-293,
2023.
- 7 柳生茂希. CAR-T therapy from the bench to the clinic and back ピギーバックト
ランスポゾンを用いたメモリー機能の高い CAR-T 細胞の作製(解説). 臨床血
液 64 巻 5 号, 日本血液学会, 京都 : pp418-426, 2023.
- 8 柳生茂希, 中沢 洋三. 【mRNA ワクチンやゲノム編集で注目が集まる遺伝子

治療】実用化に向けた遺伝子治療技術 がんに対する CAR-T細胞療法(解説) . 医学のあゆみ 285 巻 5 号, 医歯薬出版株式会社, 東京 : pp363-369, 2023.

- 9 柳生茂希, 中沢 洋三. 【新しいがん免疫療法研究の展開と臨床応用】臨床開発ステージに進んだ新たながん免疫療法 非ウイルスベクター遺伝子導入による CAR-T 細胞療法(解説) . 腫瘍内科 31 巻 3 号, 科学評論社, 東京 : pp341-347. 2023.
- 10 宮地 充. 【希少固形がんの診断と治療】臍芽腫(解説) . 小児外科 55 巻 8 号, 東京医学社, 東京 : pp858-861, 2023.
- 11 長谷川龍志. 新生児聴覚スクリーニング検査. 河井昌彦 編著. withNEO 2023 年秋季増刊号 目的・基準値・進め方がわかる新生児の検査A to Z. メディカ出版, 大阪 : pp274-281, 2023.
- 12 勝見良樹. ラブドイド腫瘍の診断と治療. 小児外科 55 巻 8 号, 東京医学社, 東京 : pp863-70, 2023.
- 13 久保 裕. 全身性エリテマトーデスに対する CAR-T 細胞療法について. 小児科診療 86 巻春増刊, 診断と治療社, 東京 : pp478-481, 2023.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 秋岡親司. 【分子標的薬を極める】膠原病・自己炎症症候群 全身性エリテマトーデス・若年性皮膚筋炎における分子標的薬 小児内科55巻2号 : 205-208, 2023.
- 2 Imamura T. Guest editorial: recent progress in pediatric leukemia. Int J Hematol. 117: 153-154, 2023.
- 3 柳生茂希, 家原 知子. 【がん治療における分子標的:その課題と未来展望】小児がんに対する遺伝子改変細胞療法 基礎開発から臨床応用までの道程(総説). 京都府立医科大学雑誌132巻2号 : 119-129, 2023.

- 4 杉本 哲、中島久和. ミグリトールの褐色脂肪組織を介した抗肥満効果 メディカルサイエンス・ダイジェスト 49 : 32-33, 2023
- 5 中島久和. ゲノムから見た小児肥満と摂食抑制シグナル. メディカルサイエンス・ダイジェスト 49 : 444-447, 2023.

(C-a) 英文原著

- 1 Osone S, Shinoda K, Yamamoto N, Suzuki K, Yano M, Ishida Y, Saito Y, Sawada A, Sano H, Kato Y, Shinkoda Y, Kakazu M, Mori N, Mizutani S, Fukushima K. Current methods of preventing infectious disease and managing febrile neutropenia in childhood cancer patients: a nationwide survey in Japan. *Int J Clin Oncol.* 28(2): 331-340, 2023. [IF : 2.4]
- 2 Miyachi M, Sugimoto Y, Sugitatsu Y, Tomida A, Yoshida H, Tsuchiya K, Umebayashi D, Yamanaka T, Hashimoto N, Shishido-Hara Y, Konishi E, Iehara T. Entrectinib treatment induces a durable response against ARHGEF11::NTRK1 fusion gene-positive spinal cord diffuse pediatric-type high-grade glioma. *Pediatr Blood Cancer.* 70(10):e30513,2023[IF : 2.4]
- 3 *Suematsu M, Yagyu S, Yoshida H, Osone S, Nakazawa Y, Sugita K, Imamura T, Iehara T. Targeting FLT3-specific chimeric antigen receptor T cells for acute lymphoblastic leukemia with KMT2A rearrangement. *Cancer Immunol Immunother.* 72(4): 957-968, 2023. [IF : 4.6]
- 4 *Morishita Y, Tamura S, Mochizuki K, Harada Y, Takamatsu T, Hosoi H, Tanaka H. Generation of myocyte agonist Ca^{2+} waves and contraction bands in perfused rat hearts following irreversible membrane permeabilization. *Sci. Rep.* 13: 803, 2023. [IF : 3.8]
- 5 *Shoji C, Kikuchi K, Yoshida H, Miyachi M, Yagyu S, Tsuchiya K, Nakaya T, Hosoi H, Iehara T. In ovo chorioallantoic membrane assay as a xenograft model for pediatric rhabdomyosarcoma. *Oncol Rep.* 49(4):76, 2023. [IF : 3.8]
- 6 *Taura Y, Tozawa T, Fujimoto T, Ichise E, Chiyonobu T, Itho K, Iehara T. Myosin Va, a novel interaction partner of STXBP1, is required to transport Syntaxin1A to the

- plasma membrane. *Neuroscience*. 524:256-268, 2023. [IF : 2.9]
- 7 Takai A, Masaaki Yamagishi, Kazuyuki Ikeda, Atsuya Sugimoto, Eisuke Ichise, Yoshinobu Maeda, Satoshi Teramukai, Hasegawa T, Shinichiro Oda, Tomoko Iehara. Effectiveness of cardiac palliative surgery for trisomy 18 patients with increased pulmonary blood flow. *Am J Med Genet*. 191A: 2703-2710, 2023. [IF : 3.659]
 - 8 *Okamoto K, Imamura T, Tanaka S, Urata T, Yoshida H, Shiba N, Iehara T. The Nup98::Nsd1 fusion gene induces CD123 expression in 32D cells. *Int J Hematol*. 118(2):277-287, 2023. [IF : 1.7]
 - 9 Kawai Y, Kita Y, Nishikawa K. Successful coil embolisation of tortuous portosystemic venous shunts using a steerable microcatheter in a patient with polysplenia after a Fontan-type operation. *Cardiol Young*. 33(9):1781-1783, 2023. [IF : 0.9]
 - 10 *Mayumi A, Imamura T, Yoshida H, Osone S, Yasuda T, Iehara T. Leukaemic cells expressing ETV6::FRK are sensitive to dasatinib in vivo. *EJHaem*. 4(3):751-755, 2023.[IF : 3.674]
 - 11 Taura Y, Tozawa T, Isoda K, Hirai S, Chiyonobu T, Yano N, Hayashi T, Yoshida T, Iehara T. Leigh-like syndrome with progressive cerebellar atrophy caused by novel HIBCH variants. *Hum Genome Var*. 10(1):23, 2023. [IF : 1]
 - 12 Matsuura A, Kajiyama Y, Iehara T. Polymer Coating Embolism: Cause of Left Pulmonary Artery Stenosis in an Infant. *Annals of Internal Medicine Clinical Cases* 2(9), 2023. [IF : -]
 - 13 Nishimura N, Ishida T, Yokota I, Matsumoto K, Shichino H, Fujisaki H, Sarashina T, Kamijo T, Takimoto T, Iehara T, Tajiri T, On Behalf Of The Jccg Neuroblastoma Committee. Minimal Residual Disease Detected by the 7NB-mRNAs ddPCR Assay Is Associated with Disease Progression in High-Risk Neuroblastoma Patients: A Prospective Multicenter Observational Study in Japan. *Biology (Basel)*. 20;12(10):1350, 2023. [IF : 3.6]
 - 14 Kuwahara Y, Iehara T, Matsumoto A, Okuda T. Recent insights into the SWI/SNF

- complex and the molecular mechanism of hSNF5 deficiency in rhabdoid tumors. *Cancer Med.* 12(15):16323-16336, 2023. [IF : 3.6]
- 15 *Iguchi M, Yagyu S, Kambe K, Higashi M, Fumino S, Kishida T, Iehara T, Mazda O, Tajiri T. Development of anti-GD2 Antibody-producing Mesenchymal Stem Cells as Cellular Immunotherapy. *Anticancer Res.* 43(6):2417-2424, 2023. [IF : 1.6](小児外科学と共同)
- 16 Takeuchi T, Kosugi S, Ueda Y, Ikeoka K, Yamane H, Takayasu K, Ohashi T, Fukushima T, Horiuchi K, Iehara T, Sakamoto M, Ukai K, Minami S, Mizumori Y, Muraoka N, Nakamura M, Ozaki T, Mishima T, Abe H, Inoue K, Matsumura Y. Impact of a Cancer History on Cardiovascular Events Among Patients With Myocardial Infarction Who Received Revascularization. *Circ J.* 88(2):207-214,2023. [IF : 3.1]
- 17 Kamiya H, Komatsu S, Takashima Y, Ishida R, Arakawa H, Nishibeppu K, Kiuchi J, Imamura T, Ohashi T, Shimizu H, Arita T, Konishi H, Shiozaki A, Kubota T, Fujiwara H, Yagyu S, Iehara T, Otsuji E. Low blood level of tumour suppressor miR-5193 as a target of immunotherapy to PD-L1 in gastric cancer. *British Journal of Cancer.* 130(4):671-681,2023. [IF : 6.4]
- 18 Sato H, Inoue Y, Kawashima Y, Konno R, Ohara O, Kuwana M, Kobayashi N, Takezaki S, Akioka S. In-depth proteomic analysis of juvenile dermatomyositis serum reveals protein expression associated with muscle-specific autoantibodies. *Rheumatology (Oxford).* 3;62(10):3501-3506, 2023. [IF : 4.7]
- 19 Narazaki H, Akioka S, Akutsu Y, Araki M, Fujieda M, Fukuhara D, Hara R, Hashimoto K, Hattori S, Hayashibe R, Imagawa T, Inoue Y, Ishida H, Ito S, Itoh Y, Kawabe T, Kitoh T, Kobayashi I, Matsubayashi T, Miyamae T, Mizuta M, Mori M, Murase A, Nakagishi Y, Nagatani K, Nakano N, Nishimura T, Nozawa T, Okamoto N, Okura Y, Sawada H, Sawanobori E, Sugita Y, Tanabe Y, Tomiita M, Yamaguchi KI, Yasuoka R, Yokoyama K. Epidemiology conduction of paediatric rheumatic diseases based on the registry database of the Pediatric Rheumatology Association of Japan. *Mod Rheumatol.* 33(5):1021-1029, 2023. [IF : 1.8]

- 20 Sakamoto K, Morimoto A, Shioda Y, Imamura T, Imashuku S; Japan LCH Study Group (JLSG). Relapses of multisystem/multifocal bone Langerhans cell histiocytosis in paediatric patients: Data analysis from the JLSG-96/02 study. *Br J Haematol.* 200(6): 769-775, 2023. [IF : 5.1]

- 21 Yano M, Ishida H, Hara J, Kawaguchi H, Ito E, Moriya-Saito A, Hashii Y, Deguchi T, Miyamura T, Sato A, Hori H, Horibe K, Imamura T. Outcome of hematopoietic stem cell transplantation in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia not in remission enrolled in JACLS ALL-02. *Int J Hematol.* 118(3): 364-373, 2023. [IF : 1.7]

- 22 Morimoto A, Shioda Y, Kudo K, Kanegane H, Imamura T, Koh K, Kosaka Y, Yuza Y, Nakazawa A, Saito AM, Watanabe T, Nakazawa Y. Intensification of treatment with vinca alkaloid does not improve outcomes in pediatric patients with Langerhans cell histiocytosis: results from the JPLSG LCH-12 study. *Int J Hematol.* 118(1): 107-118, 2023. [IF : 1.7]

- 23 ○ Ohki K, Butler ER, Kiyokawa N, Hirabayashi S, Bergmann AK, Möricke A, Boer JM, Cavé H, Cazzaniga G, Yeoh AEJ, Sanada M, Imamura T, Inaba H, Mullighan CG, Loh ML, Norén-Nyström U, Shih LY, Zaliouva M, Pui CH, Haas OA, Harrison CJ, Moorman AV, Manabe A. Clinical characteristics and outcomes of B-cell precursor ALL with MEF2D rearrangements: a retrospective study by the Ponte di Legno Childhood ALL Working Group. *Leukemia.* 37(1): 212-216, 2023. [IF : 12.8]

- 24 Imai C, Sato A, Hiwatari M, Shimomura Y, Hori T, Suenobu S, Imamura T, Hara J, Hasegawa D, Takahashi H, Moriya K, Katayama S, Tomizawa D, Moritake H, Taga T, Horibe K, Koh K, Manabe A, Okamoto Y. Outcomes following induction failure in Japanese children with acute lymphoblastic leukemia. *Int J Hematol.* 118(1): 99-106, 2023. [IF : 1.7]

- 25 Ishida H, Imamura T, Tatebe Y, Ishihara T, Sakaguchi K, Suenobu S, Sato A, Hashii Y, Deguchi T, Takahashi Y, Hasegawa D, Miyamura T, Iguchi A, Kato K, Saito-Moriya A, Hara J, Horibe K. Impact of asparaginase discontinuation on outcomes of children with acute lymphoblastic leukaemia receiving the Japan Association of Childhood

- Leukaemia Study ALL-02 protocol. *Br J Haematol.* 201(6): 1200-1208, 2023. [IF : 5.1]
- 26 Sato A, Hatta Y, Imai C, Oshima K, Okamoto Y, Deguchi T, Hashii Y, Fukushima T, Hori T, Kiyokawa N, Kato M, Saito S, Anami K, Sakamoto T, Kosaka Y, Suenobu S, Imamura T, Kada A, Saito AM, Manabe A, Kiyoi H, Matsumura I, Koh K, Watanabe A, Miyazaki Y, Horibe K. Nelarabine, intensive L-asparaginase, and protracted intrathecal therapy for newly diagnosed T-cell acute lymphoblastic leukaemia in children and young adults (ALL-T11): a nationwide, multicenter, phase 2 trial including randomisation in the very high-risk group. *Lancet Haematol.* 10(6): e419-e432, 2023. [IF : 15.4]
- 27 Nishimura A, Yokoyama K, Naruto T, Yamagishi C, Imamura T, Nakazono H, Kimura S, Ito M, Sagisaka M, Tanaka Y, Piao J, Namikawa Y, Yanagimachi M, Isoda T, Kanai A, Matsui H, Isobe T, Sato-Otsubo A, Higuchi N, Takada A, Okuno H, Saito S, Karakawa S, Kobayashi S, Hasegawa D, Fujisaki H, Hasegawa D, Koike K, Koike T, Rai S, Umeda K, Sano H, Sekinaka Y, Ogawa A, Kinoshita A, Shiba N, Miki M, Kimura F, Nakayama H, Nakazawa Y, Taga T, Taki T, Adachi S, Manabe A, Koh K, Ishida Y, Takita J, Ishikawa F, Goto H, Morio T, Mizutani S, Tojo A, Takagi M. Myeloid/natural killer (NK) cell precursor acute leukemia as a distinct leukemia type. *Sci Adv.* 9(50): eadj4407, 2023. [IF : 11.7]
- 28 Yoshida M, Nakabayashi K, Yang W, Sato-Otsubo A, Tsujimoto SI, Ogata-Kawata H, Kawai T, Ishiwata K, Sakamoto M, Okamura K, Yoshida K, Shirai R, Osumi T, Kiyotani C, Shioda Y, Terashima K, Ishimaru S, Yuza Y, Takagi M, Arakawa Y, Imamura T, Hasegawa D, Inoue A, Yoshioka T, Ito S, Tomizawa D, Koh K, Matsumoto K, Kiyokawa N, Ogawa S, Manabe A, Niwa A, Hata K, Yang JJ, Kato M. Prevalence of pathogenic variants in cancer-predisposing genes in second cancer after childhood solid cancers. *Cancer Med.* 12(10): 11264-11273, 2023. [IF : 2.9]
- 29 Yamamoto-Hanada K, Kobayashi T, Mikami M, Williams HC, Saito H, Saito-Abe M, Sato M, Irahara M, Miyaji Y, Ishikawa F, Tsuchiya K, Tamagawa-Mineoka R, Takaoka Y, Takemura Y, Sato S, Wakiguchi H, Hoshi M, Natsume O, Yamaide F, Seike M, Ohya Y; PACI Study Collaborators. Enhanced early skin treatment for atopic dermatitis in infants reduces food allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 152(1): 126-135, 2023. [IF : 11.4]

- 30 Inoue K, Miyamoto S, Tomomasa D, Adachi E, Azumi S, Horikoshi Y, Ishihara T, Osone S, Kawahara Y, Kudo K, Kato Z, Ohnishi H, Kashimada K, Imai K, Ohara O, van Zelm MC, Cowan MJ, Morio T, Kanegane H. Clinical and genetic characterization of patients with Artemis deficiency in Japan. *J Clin Immunol.* 43(3): 585-594, 2023. [IF : 7.2]

- 31 Yamaguchi M, Huynh MA, Chiyonobu T, Yoshida H. Knockdown of Chronophage in the nervous system mimics features of neurodevelopmental disorders caused by BCL11A/B variants. *Exp Cell Res.* 433(2): 113827, 2023. [IF : 3.3]

- 32 Kato T, Miura M, Kobayashi T, Kaneko T, Fukushima N, Suda K, Maeda J, Shimoyama S, Shiono J, Hirono K, Ikeda K, Sato S, Numano F, Mitani Y, Waki K, Ayusawa M, Fukazawa R, Fuse S; Z-Score Project 2nd Stage Study Group. Analysis of Coronary Arterial Aneurysm Regression in Patients With Kawasaki Disease by Aneurysm Severity: Factors Associated With Regression. *Am Heart Assoc.* 12(3):e022417. 2023. [IF : 5]

- 33 *Chinsuwan T, Hirabayashi K, Mishima S, Hasegawa A, Tanaka M, Mochizuki H, Shimoi A, Murakami T, Yagyu S, Shimizu K, Nakazawa Y. Ligand-based, piggyBac-engineered CAR-T cells targeting EGFR are safe and effective against non-small cell lung cancers. *Mol Ther Oncolytics.*31:100728,2023. [IF : 5.3]

- 34 Mishima S, Naito Y, Akagi K, Hayashi N, Hirasawa A, Hishiki T, Igarashi A, Ikeda M, Maeda O, Miyachi M, Nishihara H, Nishiyama H, Ohga S, Okamoto W, Oki E, Ono S, Sanada M, Sekine I, Takano T, Tao K, Terashima K, Tsuchihara K, Yatabe Y, Yoshino T, Baba E. Japanese Society of Medical Oncology/Japan Society of Clinical Oncology/Japanese Society of Pediatric Hematology/Oncology-led clinical recommendations on the diagnosis and use of immunotherapy in patients with DNA mismatch repair deficient (dMMR) tumors, third edition. *Int J Clin Oncol.* 28(10):1237-1258, 2023. [IF : 2.4]

- 35 Naito Y, Mishima S, Akagi K, Hayashi N, Hirasawa A, Hishiki T, Igarashi A, Ikeda M, Kadowaki S, Kajiyama H, Kato M, Kenmotsu H, Kodera Y, Komine K, Koyama T, Maeda O, Miyachi M, Nishihara H, Nishiyama H, Ohga S, Okamoto W, Oki E, Ono S, Sanada M, Sekine I, Takano T, Tao K, Terashima K, Tsuchihara K, Yatabe Y,

Yoshino T, Baba E. Japanese Society of Medical Oncology/Japan Society of Clinical Oncology/Japanese Society of Pediatric Hematology/Oncology-led clinical recommendations on the diagnosis and use of tropomyosin receptor kinase inhibitors in adult and pediatric patients with neurotrophic receptor tyrosine kinase fusion-positive advanced solid tumors. *Int J Clin Oncol*. 28(7):827-840,2023. [IF : 2.4]

36 Iwahata Y, Takae S, Iwahata H, Matsumoto K, Hirayama M, Takita J, Manabe A, Cho Y, Ikeda T, Maezawa T, Miyachi M, Keino D, Koizumi T, Mori T, Shimizu N, Woodruff TK, Suzuki N. Investigation of Fertility Preservation Education Videos for Pediatric Patients Based on International and Historical Survey. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 12(6):835-842,2023 [IF : 1.2]

37 Mori J, Furukawa T, Kodo K, Nakajima H, Yuasa M, Kubota M, Shigematsu Y. A patient with urinary succinylacetone-negative hereditary tyrosinemia type 1. *Pediatr Int* 65:e15644, 2023 [IF : 1]

38 Muto Y, Suzuki M, Takei H, Saito N, Mori J, Sugimoto S, Imagawa K, Nambu R, Oguri S, Itonaga T, Ihara K, Hayashi H, Murayama K, Kakiyama G, Nittono H, Shimizu T. Dried blood spot-based newborn screening for bile acid synthesis disorders, Zellweger spectrum disorder, and Niemann-Pick type C1 by detection of bile acid metabolites. *Mol Genet Metab*. 140(1-2):107703, 2023. [IF : 3.7]

(C-b) 和文原著

- 1 森元真梨子, 田中昌子, 堀 忍, 四方哲. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)第6波 小児の疫学調査. *日本公衆衛生雑誌* 70(11) : 749-758, 2023.
- 2 久保裕, 武田さおり, 寺田直人. 重症心身障害施設におけるCOVID-19ワクチン追加接種の安全性についての検討. *日本重症心身障害学会誌* 48: 411-418, 2023.
- 3 西村由依, 勝見良樹, 長 千春, 後藤幸子, 郷間英世, 森本昌史. 長時間持続する恐怖発作を呈した非けいれん性てんかん重積状態の1例. *小児科臨床* 76:51-5, 2023.
- 4 長谷川智大, 奥村保子, 近藤秀仁, 松田翔平, 面田恵, 西田眞佐志. 常用量のバラシクロビル内服後に薬剤性腎障害を発症した小児例. *小児腎臓病学会雑誌*

2023 年 36 卷 p. 75-80

- 5 嘉数真理子, 大曾根眞也, 篠田邦大, 矢野道広, 佐野弘純, 新小田雄一, 森 尚子, 加藤陽子, 足立壯一, 福島啓太郎, 日本小児がん研究グループ(JCCG)支持療法委員会. わが国の小児白血病における腫瘍崩壊症候群への対応の現状. 日本小児血液・がん学会雑誌 60(2): 143-148, 2023.
- 6 新小田雄一, 加藤陽子, 森 尚子, 大曾根眞也, 嘉数真理子, 佐野弘純, 篠田邦大, 矢野道広, 石田裕二, 斎藤雄弥, 澤田明久, 豊田秀実, 坂口公祥, 足立壯一, 福島啓太郎, 日本小児がん研究グループ(JCCG)支持療法委員会. 小児がん患者に対する検査・処置時の鎮静および疼痛管理の現状と課題 JCCG 施設調査より(第3報). 日本小児血液・がん学会雑誌 59(5): 400-406, 2023.

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 家原知子. 神経芽腫. 2023年度日本血液・がん学会 教育セミナー, 2023年7月2日 ; Web開催.
- 2 秋岡親司. 若年性特発性関節炎の適切な診断と治療. 日本小児リウマチ学会 第10回小児リウマチ研修会 2023年6月3日 ; Web開催.
- 3 秋岡親司. 見逃してはいけない小児皮膚疾患 全身疾患としての小児乾癬 Psoriatic disease. 第 47 回日本小児皮膚科学会学術大会, 2023 年 7 月 15 日～16 日 ; 大阪
- 4 秋岡親司. リウマチ医が知っておくべき疼痛の知識. 第 32 回日本小児リウマチ学会総会・学術集会. 2023 年 10 月 13 日～15 日 ; 埼玉.
- 5 秋岡親司. 若年性特発性関節炎と乾癬 ～診断と治療～ Dermatology Expert Meeting, 2023年9月5日 ; 津.
- 6 今村俊彦. 血液 小児の造血器腫瘍 基礎から最新のトピックスまで. 第 12 回インテンシブコース. 2023.8.5-6; ハイブリッド開催・京都.

- 7 大曾根眞也. 小児がんにおける支持医療. 第 65 回日本小児血液・がん学会学術集会. 2023.9.29-10.1; 札幌.
- 8 千代延友裕. マイクロアレイ染色体検査の結果説明. 第 65 回日本小児神経学会学術集会実践教育セミナー. 2023 年 5 月 24 日 ; 岡山.
- 9 千代延友裕. 染色体マイクロアレイ. 日本小児神経学会第 46 回小児神経学セミナー. 2023 年 11 月 18 日 ; 幕張.
- 10 柳生茂希. 神経芽腫に対する治療戦略. 第 61 回日本癌治療学会学術集会, 2023 年 10 月 19 日～21 日 ; 横浜.
- 21 柳生茂希. 非ウイルス遺伝子改変 CAR-T 細胞の開発と臨床応用. 第 61 回日本癌治療学会学術集会, 2023 年 10 月 19 日～21 日 ; 横浜.
- 22 宮地 充. 横紋筋肉腫症例における局所治療. 第 6 回日本サルコーマ治療研究会学術集会, 2023 年 2 月 24 日～25 日 ; 兵庫.
- 23 戸澤雄紀. これまでの治療経験から考える SMA の薬剤選択. 第 126 回日本小児科学会 教育セミナー35 脊髄性筋萎縮症 (SMA) 診療 UP to data. 2023 年 4 月 16 日 ; 東京
- 24 戸澤雄紀. Newborn Screening 開始後の SMA 診療を考える. SMA Form in Shinshu. 2023 年 11 月 28 日 ; Web 開催
- 25 大内一孝. 小児の日常臨床における関節超音波検査. 小児科医のための関節エコーセミナー, 2023年5月31日 ; 大阪.
- 26 杉本 哲. 成長曲線をつけよう. 第36回近畿小児科学会. 2023年3月12日; 大阪. (ランチョンセミナー)
- 27 杉本 哲. 成長障害の原因と治療. 第25回近畿薬剤師学術大会 2023年2月5日; Web. (共催セミナー)
- 28 河辺泰宏. 小児科医による早期診断が期待される低ホスファターゼ症～日常診療に潜む希少疾患～. 京都小児科医会 学術講演会. 2023 年 9 月 9 日; web.

(web セミナー)

- 29 河辺泰宏. 【一般小児科医】のための低身長診かた～SGA性低身長症の基礎とGH治療のポイント～. 第36回近畿小児科学会. 2023年3月12日; 大阪. (ランチョンセミナー)
- 30 勝見良樹. 食物アレルギーの現状について. 令和4年度食物アレルギー研修会. 2023年2月9日; 大阪.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 Osone S. Clinical Practice Guidelines in Pediatric Supportive Care: JSPHO. Pediatric supportive care clinical practice guidelines (CPGs): global perspectives. The Multinational Association of Supportive Care in Cancer (MASCC), the Japanese Association of Supportive Care in Cancer (JASCC), and the International Society of Oral Oncology (ISOO) 2023 Annual Meeting. 2023 Jun. 24; Nara, Japan.
- 2 秋岡親司. 若年性皮膚筋炎／多発筋炎の特徴と診断・治療. 第32回日本リウマチ学会近畿支部学術集会, 2023年8月26日～27日; 奈良.
- 3 柳生茂希. 固形腫瘍に対するCAR-T細胞療法の開発と臨床応用. 第61回日本癌治療学会学術集会, 2023年10月19日～21日; 横浜.
- 4 宮地 充. 泌尿生殖器原発横紋筋肉腫の機能温存を目指した集学的治療の現状. 第61回日本癌治療学会学術集会, 2023年10月19日～21日; 横浜.
- 5 宮地 充. 小児腫瘍医の視点から見た緩和的放射線治療. 第65回日本小児血液・がん学会学術集会, 2023年9月29日～10月1日; 北海道.
- 6 宮地 充. 病気療養を必要とする高校生・大学生に対する教育支援の進歩と課題. 第6回日本サルコーマ治療研究学会学術集会, 2023年2月24日～25日; 兵庫.
- 7 吉田秀樹. Development of Oncolytic Virotherapy for Pediatric Cancer. 第65回日本小児血液・がん学会学術集会, 2023年9月29日～10月1日; 北海道.
- 8 大内一孝. 未来の小児リウマチ. 第32回日本小児リウマチ学会. 2023年10

月 14 日 ; 埼玉.

- 9 糸井利幸. 京都の障害児の医療福祉の現状と聖ヨゼフ医療福祉センターの取組と課題. 第 27 回京都地域リハビリテーション研究会. 2023 年 11 月 26 日 ; 京都.
- 10 西村陽. パネルディスカッション : 片頭痛診療について考える ~CGRP 関連抗体薬を含めて~. Migraine Expert Congerence. 2023 年 12 月 7 日, 京都

III) 国際学会における一般発表

- 1 Matsuoka T, Yoshida H, Kasai T, Tozawa T, Chiyonobu T. α -Synuclein pathology in *Drosophila melanogaster* is exacerbated by haploinsufficiency of Rop: Connecting STXBP1 encephalopathy with α -synucleinopathies. American Society of Human Genetics Annual Meeting 2023. Nov 1-5, 2023; Washington DC, USA.
- 2 Masaharu Moroto, Tomoya Yodoi, Daisuke Uda, Yoshihiro Nitta, Takenori Tozawa, Tomohiro Chiyonobu, Masafumi Morimoto, Naoko Yano, Takeshi Yoshida. A case of autosomal dominant spastic paraplegia-9A (SPG9A) with a novel pathogenic variant in ADLH18A1. Human Genetics Asia 2023. 2023 Oct. 11-14; Tokyo, Japan.
- 3 Kimura S, Pölönen P, Montefior Li, Caldwell K, Iacobucci I, Chen C, Brown A, Han K, Liu Y-C, Chang Y, Cheng Z, Yinmei Z, Park CS, Mitchell S, Reyes N, Yeoh A, Attarbaschi A, Moore A, Manabe A, Buldini B, Chiew KH, Li CK, Pui C-H, Qu C, Tomizawa D, Paietta E, Locatelli F, Escherich G, Qingsong G, Muhle HE, Marquart HV, de Groot-Kruseman HA, Rowe JM, Stary J, Trka J, Choi JK, Meijerink JPP, Takita J, Pawinska-Wasikowska K, Schmiegelow K, Eguchi M, Schrappe M, Zimmermann M, Takagi M, Maybury M, Svaton M, Reiterova M, Kicinski M, Kato M, Spinelli O, Mazilier P, Thomas PG, Masetti R, Kotecha RS, Pieters R, Elitzur S, Luger SM, Shen S, Jeha S, Kornblau SM, Skoczen S, Miyamura T, Vincent T, Imamura T, Conter V, Tang Y, Gu Z, Roberts KG, Teachey DT, Crews KR, Cheng C, Yang JJJ, Inaba H, Mullighan CG. *STAG2/LMO2* gamma-delta ($\gamma\delta$) T-ALL: Identification and characterization of an extremely high risk group of T-ALL in the very young. 65th ASH Annual Meeting and Exposition 2023 Dec.9-12; San Diego, CA, USA.

- 4 Kato M, Okamoto Y, Imamura T, Kada A, Saito AM, Iijima-Yamashita Y, Deguchi T, Oki K, Fukushima T, Anami K, Sanada M, Taki T, Hashii Y, Kiyokawa N, Kosaka Y, Yoshida N, Yuza Y, Yanagimachi M, Watanabe K, Sato A, Imai C, Taga T, Adachi S, Horibe K, Manabe A, Koh K. A nationwide clinical trial ALL-B12: An optimized therapy for pediatric B-precursor acute lymphoblastic leukemia with excellent overall survival and minimal non-relapse mortality: A report from the Japan children's cancer group. 65th ASH Annual Meeting and Exposition 2023 Dec.9-12; San Diego, CA, USA.
- 5 Yoshida N, Yabe M, Umeda K, Osone S, Koike T, Saito S, Koh K, Ishida H, Sato M, Kato K, Sato A, Hashii Y, Atsuta Y. Outcomes after cord blood transplantation for inherited bone marrow failure syndromes: a report from the JSTCT Inherited Disease Working Group. EBMT 49th Annual Meeting. 2023.4.23; Paris, France.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 5517 万 2500 円

公的助成

代表（総額）・小計 3316 万円

- 1 家原知子. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(B) 令和5～7年度.
神経芽腫に対する間葉系間質細胞を用いた遺伝子細胞療法の開発.
助成金額 610万円
- 2 森本昌史. 文部科学省科学研究補助金基盤研究(C) 令和 5～7 年度
mTOR 系活性亢進による小児難治てんかんの標的治療を目指した分子病態解明. 助成金額 110 万円.
- 3 秋岡親司. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和5～7年度
次世代プロテオミクスを用いたCRP陰性若年性特発性関節炎のバイオマーカー探索. 助成金額 180万円
- 4 今村俊彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和 3～5 年度
難治性小児白血病の病態解析と新規治療標的の探索.
助成金額 100 万円
- 5 大曾根眞也. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和 4～6 年度

乳児急性リンパ性白血病に対する FLT3 と CD19 を標的とした CAR-T 療法の開発. 助成金額 90 万円

- 6 千代延友裕. 文部科学省科学研究補助金基盤研究(C) 令和 3～5 年度
STXBP1 てんかん性脳症における α シヌクレイン神経毒性の解明と標的治療の探索. 助成金額 100 万円.
- 7 宮地 充. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和4～6年度
胞巣型横紋筋肉腫におけるPLAGL1-FOXO1融合遺伝子の機能解析.
助成金額 130万円
- 8 長谷川龍志. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和 2-5 年度
拡散強調画像を用いた早産児の中樞神経評価と神経学的予後との関連性の解明. 助成金額 156 万円.
- 9 戸澤雄紀. 文部科学省科学研究補助金基盤研究(C). 令和 4～6 年度
BMP シグナルに着目した脊髄性筋萎縮症における SMN 非依存的治療の探索. 助成金額 100 万円.
- 10 吉田秀樹. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) . 令和5～7年度
WT1プロモーター制御性ウイルスによる小児悪性固形腫瘍に対する新たな治療戦略. 助成金額 120万円
- 11 大内一孝. 文部科学省科学研究補助金 若手研究 令和5～7年度
低酸素応答因子HIF-1に着目した、若年性特発性関節炎に対する新規治療標的の探索. 助成金額 40万円
- 12 杉本 哲. 文部科学省科学研究補助金 若手研究 令和 4～6 年度
小児肥満と脂質メディエーターの関連性に関する調査研究.
助成金額 150 万円.
- 13 瑞木匡 文部科学省科学研究補助金 若手研究 令和5～7年度
新たな呼吸モニタリング法を用いた早産児人工呼吸器関連脳損傷の病態解明 助成金額 130万円
- 14 河辺泰宏. 文部科学省科学研究補助金 若手研究 令和 5～7 年度

DIZE による ACE2 活性化の機序を利用した小児の新規肥満薬の開発を目指して. 助成金額 120 万円.

- 15 富田晃正. 文部科学省科学研究補助金 若手研究 令和4~6年度
CAR-T細胞の免疫疲弊を回避できる分子標的薬併用療法の開発.
助成金額 120万円
- 16 中島久和. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和 3~5 年度
レプチン・メラノコルチン系摂食抑制シグナルに着目した小児肥満のエク
ソーム解析. 助成金額 110 万円
- 17 菊地 顕. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和5~7年度
横紋筋肉腫に対する新規遺伝子治療の開発. 助成金額100万円
- 18 勝見良樹. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和3~5年度
腫瘍近傍体液Exosome内microRNAによるラブドイド腫瘍の体液診断の開発.
助成金額110万円
- 19 福原正太. 文部科学省科学研究補助金 若手研究令和4~6年度
遺伝子改変肥満マウスにおけるデスアシルグレリン の抗肥満作用文部科
学省科学研究補助金の機序解明. 助成金額 80 万円
- 20 眞弓あずさ. 文部科学省科学研究補助金 若手研究 令和 5~7 年度
FUS-ERG 陽性の難治性小児急性骨髄性白血病の病態解明とマウスモデル作
成. 助成金額 120 万円
- 21 久保 裕. 文部科学省科学研究補助金研究活動スタート支援令和4~5年度
全身性エリテマトーデス(SLE)におけるB細胞を標的としたCAR-T細胞療法
の開発. 助成金額110万円
- 22 宮垣知史. 文部科学省科学研究補助金 若手研究 令和 4~6 年度
エリスロポエチンによる褐色脂肪細胞の活性化機構の解明を介した新規肥
満治療の探索. 助成金額 120 万円
- 23 末松正也. 文部科学省科学研究補助金 若手研究 代表. 令和5~7年度
CAR-T細胞とHMG-CoA還元酵素阻害薬(スタチン)の新規併用療法の開発.

助成金額 120万円

- 24 末松正也. 文部科学省科学研究補助金研究活動スタート支援令和5～7年度
Ph-like ALL に対する CAR-T 細胞と JAK 阻害薬の新規併用療法の開発.
助成金額 110 万円

- 25 竹下直樹. 特別研究員奨励費 令和5年度
「咽頭弓動脈の発生過程における時空間的レチノイン酸シグナルの解明」.
助成金額 80 万円

分担・小計 1260 万円

- 1 家原知子. 厚生労働科学研究費 がん対策推進総合研究事業
小児がん拠点病院を軸とした小児がん医療提供体制のあり方に関する研究
(松本班)
助成金額 20万円
- 2 家原知子. 日本医療研究開発機構研究費委託費 臨床研究・治験推進研究事業
令和4～6年度
小児・AYA 世代に好発する悪性腫瘍に対するシスプラチン投与による内耳
毒性を軽減するチオ硫酸ナトリウムの第Ⅱ相試験 (檜山班)
助成金額 100万円
- 3 家原知子. 日本医療研究開発機構研究費委託費 革新的がん医療実用化研究
事業 令和3～5年度
EPHB4受容体高発現悪性固形腫瘍を対象とした非ウイルス遺伝子改変CAR-
T細胞療法の第一相医師主導治験 (柳生班)
助成金額 10,00万円
- 4 秋岡親司. 厚生労働科学研究費 難治性疾患政策研究事業 令和4～5年度
小児四肢疼痛発作症における疼痛指標を含む重症度分類および診療体制の
構築に関する研究 (高橋班)
助成金額 10万円
- 5 今村俊彦. 令和5年度 AMED (日本医療研究開発機構).
LCH 長期フォローアップ. 組織球症に続発する中枢神経変性症の診断・治療

エビデンスの創出. (塩田班)

助成金額 50 万円.

- 6 土屋邦彦. 日本医療研究開発機構研究費委託費 令和5年度
免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 乳児期早期発症のアトピー性皮膚
炎を追跡しアレルギーマーチへの影響を探索する前向きコホート研究
(PACI-ON コホート) (大矢班)
助成金額 30万円
- 7 土屋邦彦. 日本医療研究開発機構研究費委託費 成育疾患克服等総合研究事業
令和5～7年度
アトピー性皮膚炎早期発見と新薬による食物アレルギー予防開発. (山本班)
助成金額 50万円

財団等からの助成

代表 (総額)・小計 941 万 2500 円

- 1 宮地 充. 2023年度ゴールドリボン研究助成 令和5年度
小児・AYA世代の横紋筋肉腫に対する標準治療開発の研究
助成金額 200万円
- 2 杉本 哲. 森永奉仕会 研究奨励金 令和 5 年度
Angiotensin 1-7 の肥満起因性の脂肪組織炎症に対する効果の検証.
助成金額 50 万円
- 3 瑞木匡. 母子健康協会小児医学研究助成 令和5年度
早産児における非侵襲的な呼吸モニタリング法の確立と、その技術を用いた
早産児の脳肺関連のメカニズム解明.
助成金額 100万円
- 4 瑞木匡. 中谷医工計測技術振興財団 技術開発研究助成 令和 5- 6年度
Volumetric capnographyが可能な新生児用生体情報モニタの開発.
助成金額 285万円
- 5 瑞木匡 川野小児医学奨学財団第34回研究助成若手枠 令和5年度
新たな非侵襲的な呼吸モニタリング法を用いた「肺」だけでなく「脳」にも優
しい早産児人工呼吸器管理法の確立.

助成金額 100万円

- 6 菊地 顕. 2023年度ゴールドリボン研究助成 令和5年度
CAM assayを用いた小児固形腫瘍のPDXモデル作成の為の検討.
助成金額 100万円

- 7 眞弓あずさ. おおまさり研究助成金. 令和5年度
FUS-ERG 融合遺伝子の機能解析と標的治療の確立のための探索的研究.
助成金学 100 万円

- 8 竹下直樹. 京都産業 21 中小企業経営改革支援事業. 令和5年度
「新生児・小児とカテーテルを安心・安全につなぐデバイスの量産試作」.
助成金額 6 万 2500 円

分担・小計〇〇万円

該当なし