

業績目録（令和4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. 腫瘍性疾患. 標準小児科学. 原 寿郎 監修. 医学書院, 東京: pp650-657, 2022.
- 2 家原知子, 長谷川龍志, 橋口加名栄, 瑞木匡, 森元英周. 最新NICUマニュアル改訂第7版. 東京: 診断と治療社, 2022.
- 3 秋岡親司. 若年性皮膚筋炎は年長者あるいは成人になると寛解するのか. 金子一成 編. 小児科診療 Controversy. 中外医学社, 東京: pp208-212, 2022.
- 4 今村俊彦. 染色体・遺伝子診断 (造血器腫瘍). 12. 小児血液腫瘍学. 改訂第2版 日本小児血液がん学会 編. 診断と治療社, 東京: pp95-97, 2022.
- 5 土屋邦彦, 北条 洋, 細井 創. 【小児・AYA がん】小児・AYA 世代の診療で病理診断に期待すること(解説/特集). (0287-3745) 40 巻 3 号 病理と臨床, Page0210-0216, 2022.
- 6 大曾根眞也. 血液異常. 日本小児血液・がん学会編集, 小児血液・腫瘍学 改訂第2版 第I部総論, 第4章 がん救急. 診断と治療社, 東京: pp. 237-238. 2022.
- 7 宮地 充. 【小児・AYA がんの最前線】横紋筋肉腫治療の現状と将来展望 欧州 EpSSG 臨床研究からみた日本の横紋筋肉腫治療体系(解説/特集). (0039-2359)280 巻 1 号. 医学のあゆみ. Page62-66, 2022.
- 8 杉本 哲. 褐色脂肪組織由来の炎症収束脂質メディエーター (MaR2) は寒冷誘導の炎症抑制に寄与する. 東京: 実験医学, 2022

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 家原知子. 神経芽腫マス・スクリーニングの歴史と成果. 京府医大誌 131 (9), 733-741, 2022.
- 2 秋岡親司, 大内一孝. 若年性皮膚筋炎. 特発性炎症性筋疾患. リウマチ科 67(5): 580-587, 2022.
- 3 秋岡親司. 膠原病・血管炎. 生物学的製剤と分子標的薬の開発と位置づけ. 小児科 63(2): 129-138, 2022.
- 4 秋岡親司. 若年成人期における若年性皮膚筋炎の病像と臓器障害. 成人患者における小児期発症慢性疾患. 小児内科 54(9): 1605-1608, 2022.
- 5 大曾根眞也. HLH (血球貪食リンパ組織球症) /HPS (血球貪食症候群). 丸藤 哲 編集. 徹底ガイド DIC のすべて 2022-' 23. 救急・集中治療 34 (2): 928-932, 2022.

- 6 西田眞佐志, 奥村保子. 小児の腎機能の見方と腎障害バイオマーカー. 京都第一赤十字病院医学雑誌 5: 3-10, 2022.

(C-a) 英文原著

1. Oya S, Osone S, Yoshida M, Nishimoto S, Taura Y, Yoshida H, Miyachi M, Inaba T, Konishi E, Kato M, Imamura T, Iehara T. Identification of RCC1-LCK as a novel fusion gene in pediatric erythroid sarcoma. *Pediatr Blood Cancer*. 2022 Sep;69(9):e29848. (IF:3.2)
2. Tomida A, Chiyonobu T, Tokuda S, Miyachi M, Murashima K, Hirata M, Nakagawa M, Iehara T, Kuroda J, Pleomorphic rhabdomyosarcoma in a young adult harboring a novel germline MSH2 variant. *Hum Genome Var*. 2022 Mar 8;9(1):8. doi: 10.1038/s41439-022-00185-x. (IF:1.5)
3. *Suematsu M, Yagyu S, Nagao N, Kubota S, Shimizu Y, Tanaka M, Nakazawa Y, Imamura T. PiggyBac Transposon-Mediated CD19 Chimeric Antigen Receptor-T Cells Derived From CD45RA-Positive Peripheral Blood Mononuclear Cells Possess Potent and Sustained Antileukemic Function. *Front Immunol*. 2022 Jan 27;13:770132. (IF:7.3)
4. *Mayumi A, Tomii T, Kanayama T, Mikami T, Tanaka K, Ueno H, Yoshida H, Kato I, Kawamura M, Nakahata T, Takita J, Hosoi H, Imamura T. The combination of ruxolitinib and Bcl-2/Mcl-1 inhibitors has a synergistic effect on leukemic cells carrying a SPAG9::JAK2 fusion. *Cancer Gene Ther*. 29(12): 1930-1938, 2022. (IF:6.4)
5. Nishida A, Nakagawa N, Nishida M, Akioka S, Iehara T. Pauci-immune glomerulonephritis with recurrent hematuria and normal renal function. *Pediatr Int*. 2022 Jan;64(1):e15289. (IF:1.4)
6. Ota T, Mori J, Kawabe Y, Morimoto H, Fukuhara S, Kodo K, Sugimoto S, Kosaka K, Nakajima H, Hosoi H. Association of Type 2 Deiodinase Thr92Ala Polymorphism with Pediatric Obesity in Japanese Children: A Case-Control Study. *Children (Basel)*. 2022 Sep 20;9(10):1421. (IF:2.4)
7. Urata T, Imamura T, Osone S, Muramatsu H, Takahashi Y, Hosoi H. Genetic Study of Fanconi Anemia in Infancy Revealed FANCI Mutations and Defective ALDH2 Variant: A Case Report. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2022 Mar 1;44(2):e438-e441. (IF:1.7)
8. Kajiyama Y, Takigami M, Nakanishi N, Itatani K, Waratani M, Yamagishi M. A Successful Delivery in a Patient with Anomalous Origin of the Left Coronary Artery from the Pulmonary Artery Treated with Takeuchi Repair. *Journal of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery* 6(1):15-20, 2022. (IF:non)
9. Katsumi Y, Iehara T, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Konishi E, Hosoi H. Diverse outcomes in extra-cranial rhabdoid tumors: A single institute experience. *Pediatr Hematol Oncol*. 2022 Apr;39(3):278-285. (IF:1.7)
10. Katsumi Y, Kazuki Kodo, Sachiko Goto. COVID-19 Pandemic Exacerbates Eating Disorder by Social and Intrafamilial Isolation. *Front Pediatr*. 10:819214, 2022. (IF:2.6)
11. *Kaneda D, Iehara T, Kikuchi K, Sugimoto Y, Nakagawa N, Yagyu S, Miyachi M, Konishi E, Sakai T, Hosoi H. The histone deacetylase inhibitor OBP-801 has in vitro/in vivo anti-neuroblastoma activity. *Pediatr Int*. 2022 Jan;64(1):e15159. (IF:1.4)
12. Takeshi Goda, Masaya Suematsu, Hisato Ito, Go Horiguchi, Ryo Ikushima, Utsuki Matsumura, Kohei Mitsuno, Takashi Morita, Seiji Tanaka, Toshihiro Tomii, Kitaro Kosaka, Yoshiki Katsumi, Sachiko Goto, Fumihiro Matsui, Akemi Sato, Tomoko Iehara. contributed equally as co-first

- authors Baloxavir marboxil for uncomplicated influenza in children : a multicenter, randomized, non-inferiority trial. *JHGM* 2022;4(5):204-213. (IF:non)
13. Endo Y, Kawai Y, Yamagishi M. Histological finding of maternal antibody-associated congenital heart block accompanied by large atrial septal defect and severe cardiac dysfunction. *Cardiol in Young*. (IF:1.0)
 14. Nakajima H, Tsuma Y, Fukuhara S, Kodo K. A Case of Infantile Alagille Syndrome with Severe Dyslipidemia: New Insight into Lipid Metabolism and Therapeutics. *J Endocr Soc* 18;6(3), 2022 (IF:4.1)
 15. *Nakajima H, Nakanishi N, Miyoshi T, Okamura T, Hashimoto Y, Senmaru T, Majima S, Ushigome E, Asano M, Yamaguchi M, Mori J, Sakui N, Sasano R, Yamazaki M, Hamaguchi M, Fukui M. Inulin reduces visceral adipose tissue mass and improves glucose tolerance through altering gut metabolite. *Nutr Metab (Lond)*. 19: 50, 2022 (内分泌・代謝内科学教室との共同) (IF:4.5)
 16. Mori J, Hasegawa T, Miyamoto Y, Kitamura K, Morimoto H, Tozawa T, Pooh RK, Chiyonobu T. Thyroid hypogenesis is associated with a novel AKT3 germline variant that causes megalencephaly and cortical malformation. *Hum Genome Var*. 9 (1): 18, 2022. (IF:1.5)
 17. Mori J, Umemura A, Satake W, Cha PC, Suzuki Y, Itoh K, Chiyonobu T. TUBB3 E410K syndrome with childhood-onset non-alcoholic steatohepatitis. *J Clin Endocrinol Metab* 107: e38-e43, 2022 (IF:5.8)
 18. Takagi M, Ogawa C, Iehara T, Aoki-Nogami Y, Ishibashi E, Imai M, Kimura T, Nagata M, Yasuhara M, Masutani M, Yoshimura K, Tomizawa D, Ogawa A, Yonemori K, Morishita A, Miyamoto S, Takita J, Kihara T, Nobori K, Hasebe K, Miya F, Ikeda S, Shioda Y, Matsumoto K, Fujimura J, Mizutani S, Morio T, Hosoi H, Koike R. First phase I clinical study of olaparib in pediatric patients with refractory solid tumors. *Cancer*. 2022 Aug 1;128(15):2949-2957. (IF:6.2)
 19. Watanabe K, Mori M, Hishiki T, Yokoi A, Ida K, Yano M, Fujimura J, Nogami Y, Iehara T, Hoshino K, Inoue T, Tanaka Y, Miyazaki O, Takimoto T, Yoshimura K, Hiyama E. Feasibility of dose-dense cisplatin-based chemotherapy in Japanese children with high-risk hepatoblastoma: Analysis of the JPLT3-H pilot study. *Pediatr Blood Cancer*. 2022 Feb;69(2):e29389. (IF:3.2)
 20. Hara J, Nitani C, Shichino H, Kuroda T, Hishiki T, Soejima T, Mori T, Matsumoto K, Sasahara Y, Iehara T, Miyamura T, Kosaka Y, Takimoto T, Nakagawara A, Tajiri T; Japan Children's Cancer Group (JCCG) Neuroblastoma Committee (JNBSG). Outcome of children with relapsed high-risk neuroblastoma in Japan and analysis of the role of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Jpn J Clin Oncol*. 2022 May 5;52(5):486-492. (IF:2.4)
 21. *Mikami M, Masuda T, Kanatani T, Noura M, Umeda K, Hiramatsu H, Kubota H, Daifu T, Iwai A, Hattori EY, Furuichi K, Takasaki S, Tanaka S, Matsui Y, Matsuo H, Hirata M, Kataoka TR, Nakahata T, Kuwahara Y, Iehara T, Hosoi H, Imai Y, Takita J, Sugiyama H, Adachi S, Kamikubo Y. RUNX1-Survivin Axis Is a Novel Therapeutic Target for Malignant Rhabdoid Tumors. *Mol Cells*. 2022 Dec 31;45(12):886-895. (IF:3.8)
 22. Takimoto A, Fumino S, Takayama S, Kim K, Aoi S, Furukawa T, Hongo F, Yano M, Ishida H, Iehara T, Tajiri T. Laparoscopic resection of pediatric interaortocaval large paraganglioma. February 2022 *Journal of Pediatric Surgery Case Reports* 78:102195. (IF:0.4)
 23. Kunitomi C, Harada M, Sanada Y, Kusamoto A, Takai Y, Furui T, Kitagawa Y, Yamada M, Watanabe C, Tsugawa K, Nishiyama H, Hosoi H, Miyachi M,

- Sugiyama K, Maeda Y, Kawai A, Hamatani T, Fujio K, Suzuki N, Osuga Y. The possible effects of the Japan Society of Clinical Oncology Clinical Practice Guidelines 2017 on the practice of fertility preservation in female cancer patients in Japan. *Reprod Med Biol.* 2022 Mar 21;21(1):e12453. (IF:3.4)
24. ○ Coutinho DF, Mundi PS, Marks LJ, Burke C, Ortiz MV, Diolaiti D, Bird L, Vallance KL, Ibáñez G, You D, Long M, Rosales N, Grunn A, Ndengu A, Siddiquee A, Gaviria ES, Rainey AR, Fazlollahi L, Hosoi H, Califano A, Kung AL, Dela Cruz FS. Validation of a non-oncogene encoded vulnerability to exportin 1 inhibition in pediatric renal tumors. *Med (N Y).* 2022 Sep 29:S2666-6340(22)00403-2. doi: 10.1016/j.medj.2022.09.002. Online ahead of print. (IF:17)
 25. Tozawa A, Kimura F, Takai Y, Nakajima T, Ushijima K, Kobayashi H, Satoh T, Harada M, Sugimoto K, Saji S, Shimizu C, Akiyama K, Bando H, Kuwahara A, Furui T, Okada H, Kawai K, Shinohara N, Nagao K, Kitajima M, Suenobu S, Soejima T, Miyachi M, Miyoshi Y, Yoneda A, Horie A, Ishida Y, Usui N, Kanda Y, Fujii N, Endo M, Nakayama R, Hoshi M, Yonemoto T, Kiyotani C, Okita N, Baba E, Muto M, Kikuchi I, Morishige KI, Tsugawa K, Nishiyama H, Hosoi H, Tanimoto M, Kawai A, Sugiyama K, Boku N, Yonemura M, Hayashi N, Aoki D, Suzuki N, Osuga Y. Japan Society of Clinical Oncology Clinical Practice Guidelines 2017 for fertility preservation in childhood, adolescent, and young adult cancer patients: part 2. *Int J Clin Oncol.* 2022 Feb;27(2):281-300. doi: 10.1007/s10147-021-02076-7. Epub 2022 Jan 13. (IF:3.3)
 26. Arakawa Y, Hasegawa D, Miyamura T, Ohshima J, Kimura S, Imamura T, Koga Y, Yamamoto S, Ogawa A, Shinoda K, Eguchi M, Hosoi H, Imai K, Koh K, Tomizawa D. Postchemotherapy immune status in infants with acute lymphoblastic leukemia: A report from the JPLSG MLL-10 trial. *Pediatr Blood Cancer.* 2022 Oct;69(10):e29772. (IF:3.2)
 27. Harada M, Kimura F, Takai Y, Nakajima T, Ushijima K, Kobayashi H, Satoh T, Tozawa A, Sugimoto K, Saji S, Shimizu C, Akiyama K, Bando H, Kuwahara A, Furui T, Okada H, Kawai K, Shinohara N, Nagao K, Kitajima M, Suenobu S, Soejima T, Miyachi M, Miyoshi Y, Yoneda A, Horie A, Ishida Y, Usui N, Kanda Y, Fujii N, Endo M, Nakayama R, Hoshi M, Yonemoto T, Kiyotani C, Okita N, Baba E, Muto M, Kikuchi I, Morishige KI, Tsugawa K, Nishiyama H, Hosoi H, Tanimoto M, Kawai A, Sugiyama K, Boku N, Yonemura M, Hayashi N, Aoki D, Osuga Y, Suzuki N. Japan Society of Clinical Oncology Clinical Practice Guidelines 2017 for fertility preservation in childhood, adolescent, and young adult cancer patients: part 1. *Int J Clin Oncol.* 2022 Feb;27(2):265-280. (IF:3.3)
 28. *Suzuki T, Tatsukawa T, Sudo G, Delandre C, Yun Jin P, Miyamoto H, Raveau M, Shimohata A, Ohmori I, Hamano S, Haginoya K, Uematsu M, Takahashi Y, Morimoto M, Fujimoto S, Osaka H, Oguni H, Osawa M, Ishii A, Hirose S, Kaneko S, Inoue Y, Moore A, Adrian W, Yamakawa K. CUX2 deficiency causes facilitation of excitatory synaptic transmission onto hippocampus and increased seizure susceptibility to kainite. *Scientific Reports.* 12(1):6505, 2022. (IF:4.6)
 29. Mori M, Akioka S, Igarashi T, Inoue Y, Umebayashi H, Ohshima S, Nishiyama S, Hashimoto M, Matsui T, Miyamae T, Yasumi T. Transitioning from paediatric to adult rheumatological healthcare: English summary of the Japanese Transition Support Guide. *Mod Rheumatol.* 2022 Feb 28;32(2):248-255. doi: 10.1093/mr/roab071. (IF:2.2)
 30. 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 and conduct of paediatric rheumatic diseases based on the registry database of the Pediatric Rheumatology Association of Japan. *Mod Rheumatol*. 2022 Sep 16:roac112. (IF:2.2)
31. Morimoto A, Shioda Y, Sakamoto K, Imamura T, Imashuku S; Japan LCH Study Group. Bone lesions of Langerhans cell histiocytosis triggered by trauma in children. *Pediatr Int*. 64(1): e15199, 2022. (IF:1.4)
 32. Moriya K, Imamura T, Katayama S, Kaino A, Okamoto K, Yokoyama N, Uemura S, Kitazawa H, Sekimizu M, Hiramatsu H, Usami I, Ishida H, Hasegawa D, Hama A, Moriya-Saito A, Sato A, Sasahara Y, Suenobu S, Horibe K, Hara J; Japan Association of Childhood Leukemia Study Group (JACLS). The incidence of symptomatic osteonecrosis is similar between Japanese children and children in Western countries with acute lymphoblastic leukaemia treated with a Berlin-Frankfurt-Münster (BFM)95-based protocol. *Br J Haematol*. 196(5): 1257-1261, 2022. (IF:6.5)
 33. Amari K, Sasagawa S, Imayoshi N, Toda Y, Hosogi S, Imamura T, Ashihara E. The CDK4/6-U CHL5-BRD4 axis confers resistance to BET inhibitors in MLL-rearranged leukemia cells by suppressing BRD4 protein degradation. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 588: 147-153, 2022. (IF:3.1)
 34. Akahane K, Kimura S, Miyake K, Watanabe A, Kagami K, Yoshimura K, Shinohara T, Harama D, Kasai S, Goi K, Kawai T, Hata K, Kiyokawa N, Koh K, Imamura T, Horibe K, Look AT, Minegishi M, Sugita K, Takita J, Inukai T. Association of allele-specific methylation of the ASNS gene with asparaginase sensitivity and prognosis in T-ALL. *Blood Adv*. 6(1): 212-224, 2022. (IF:7.6)
 35. Ishida H, Kato M, Kawahara Y, Ishimaru S, Najima Y, Kako S, Sato M, Hiwatari M, Noguchi M, Kato K, Koh K, Okada K, Iwasaki F, Kobayashi R, Igarashi S, Saito S, Takahashi Y, Sato A, Tanaka J, Hashii Y, Atsuta Y, Sakaguchi H, Imamura T. Prognostic factors of children and adolescents with T-cell acute lymphoblastic leukemia after allogeneic transplantation. *Hematol Oncol*. 40(3): 457-468, 2022. (IF:3.3)
 36. Takahashi Y, Ishida H, Imamura T, Tamefusa K, Suenobu S, Usami I, Yumura-Yagi K, Hasegawa D, Nishimura S, Suzuki N, Hashii Y, Deguchi T, Moriya-Saito A, Kosaka Y, Kato K, Kobayashi R, Kawasaki H, Hori H, Sato A, Kudo T, Nakahata T, Oda M, Hara J, Horibe K. JACLS ALL-02 SR protocol reduced-intensity chemotherapy produces excellent outcomes in patients with low-risk childhood acute lymphoblastic leukemia. *Int J Hematol*. 115(6): 890-897, 2022. (IF:2.1)
 37. Shirai R, Osumi T, Sato-Otsubo A, Nakabayashi K, Mori T, Yoshida M, Yoshida K, Kohri M, Ishihara T, Yasue S, Imamura T, Endo M, Miyamoto S, Ohki K, Sanada M, Kiyokawa N, Ogawa S, Yoshioka T, Hata K, Takagi M, Kato M. Genetic features of B-cell lymphoblastic lymphoma with TCF3-PBX1. *Cancer Rep. (Hoboken)*. 5(9): e1559, 2022. (IF:1.7)
 38. Hayase T, Mieno MN, Kobayashi K, Mori N, Lebowitz AJ, Kato Y, Saito Y, Yuza Y, Sano H, Osone S, Hori T, Shinkoda Y, Yamamoto N, Hasegawa D, Yano M, Ashiarai M, Hasegawa D, Sawada A, Yamaguchi T, Morimoto A, Fukushima K. Reliability and Validity of the Japanese Pediatric Version of Memorial Symptom Assessment Scale. *J Pain Symptom Manage*. 63(5): e495-e504, 2022. (IF:4.7)
 39. Tsuchihashi T, Kakimoto N, Kitano N, Suenaga T, Ikeda K, Izui M,

- Kobayashi N, Yoshimura K, Nakamura Y, Suzuki H; steering committee of the Society of Kinki Area Kawasaki Disease Research. Status of treatment and outcome in Kawasaki disease in the Kinki area of Japan. *Pediatr Int.* Jan;64(1):e15391, 2022. (IF:1.4)
40. Kanai S, Oguri M, Miyamoto Y, Maeda M, Yazaki K, Matuura R, Tozawa T, Sakuma S, Chiyonobu T, Hamano SI, Maegaki Y. Quantitative pretreatment EEG predicts efficacy of ACTH therapy in infantile epileptic spasm syndrome. *Clin Neurophysiol.* 144:83-90, 2022. (IF:4.7)
 41. *Kambe K, Iguchi M, Higashi M, Yagyu S, Fumino S, Kishida T, Mazda O, Tajiri T. Development of minimally invasive cancer immunotherapy using anti-disialoganglioside GD2 antibody-producing mesenchymal stem cells for a neuroblastoma mouse model. *Pediatr Surg Int.* 2022 Dec 9;39(1):43. (IF:1.8)
 42. Maezawa T, Suzuki N, Takeuchi H, Kiyotani C, Amano K, Keino D, Okimura H, Miyachi M, Goto M, Takae S, Horie A, Takita J, Sago H, Hirayama M, Ikeda T, Matsumoto K. Identifying Issues in Fertility Preservation for Childhood and Adolescent Patients with Cancer at Pediatric Oncology Hospitals in Japan. *J Adolesc Young Adult Oncol.* 2022 Apr;11(2):156-162. (IF:2.0)
 43. Ono M, Matsumoto K, Boku N, Fujii N, Tsuchida Y, Furui T, Harada M, Kanda Y, Kawai A, Miyachi M, Murashima A, Nakayama R, Nishiyama H, Shimizu C, Sugiyama K, Takai Y, Fujio K, Morishige KI, Osuga Y, Suzuki N. Correction to: Indications for fertility preservation not included in the 2017 Japan Society of Clinical Oncology Guideline for Fertility Preservation in Pediatric, Adolescent, and Young Adult Patients treated with gonadal toxicity, including benign diseases. *Int J Clin Oncol.* 2022 Apr;27(4):825-826. (IF:3.3)
 44. Kawai A, Araki N, Ae K, Akiyama T, Ozaki T, Kawano H, Kunisada T, Sumi M, Takahashi S, Tanaka K, Tsukushi S, Naka N, Nishida Y, Miyachi M, Yamamoto N, Yoshida A, Yonemoto T, Yoshida M, Iwata S. Japanese Orthopaedic Association (JOA) clinical practice guidelines on the management of soft tissue tumors 2020 - Secondary publication. *J Orthop Sci.* 2022 May;27(3):533-550. (IF:1.7)
 45. *Okamura T, Hamaguchi M, Mori J, Yamaguchi M, Mizushima K, Abe A, Ozeki M, Sasano R, Naito Y, Fukui M. Partially Hydrolyzed Guar Gum Suppresses the Development of Sarcopenic Obesity. *Nutrients* 14: 1157, 2022 (IF:5.9)
 46. Kawase I, Mori J, Yokoi N. Vitamin A deficiency manifested as conjunctival hyperemia due to limited food repertoire. *Pediatr Int* 64: e14870, 2022 (IF:1.4)
 47. Daisuke Uda, Hidehito Kondo, Koichi Tanda, Zenro Kizaki, Masashi Nishida, Hongmei Dai, Masayuki Itoh. Two Siblings Showing a Mild Phenotype of Joubert Syndrome with a Specific CEP290 Variant. *Neuropediatrics.* 2022. DOI:10.1055/a-1865-6890. (IF:1.4)
 48. Cho C, Kodo K, Goto S, Katsumi Y. A Case of Type 2 Diabetes Mellitus With t(6;7)(q24;q31.2) Balanced Translocation. *J Med Cases.* 13(1):21-25, 2022. (IF:non)

(C-b) 和文原著

1. 竹下 直樹, 池田 和幸, 家原 知子 3D プリンタによる臨床課題解決の具体的事例 : PI カテーテル固定の工夫 日本小児循環器学会雑誌 Vol. 38. No. 4, 265-267, 2022.
2. 永井義浩, 丹波和奈, 新田義宏, 奥村能城, 山本千明, 宮地 充, 家原知

- 子, 天谷文昌. ケミカルコーピングが疑われた小児がん患者の疼痛管理1症例. ペインクリニック. (0388-4171)43巻6号 Page673-677(2022. 06)
3. 近藤博章, 堂 淳子, 宮地 充, 今村俊彦, 秋岡親司, 文野誠久, 田尻達郎, 細井 創, 家原知子. 線維素溶解療法を行った無莢膜型インフルエンザ菌による肺炎随伴胸水の1例. 小児科. (0037-4121)63巻8号 Page923-928(2022. 08)
 4. 岡本賢治, 大曾根眞也, 松浦 周, 浅妻正道, 松岡太朗, 金山拓誉, 今村俊彦, 細井 創. 小児再生不良性貧血に対する移植後シクロホスファミドを用いた HLA 不適合骨髄移植. 臨床血液 63(1): 45-50, 2022.
 5. 森本 哲, 塩田曜子, 坂本謙一, 工藤 耕, 今村俊彦, 工藤寿子. ランゲルハンス細胞組織球症における病態解明と治療の展望. 臨床血液 63(5): 373-382, 2022.
 6. 佐野弘純, 福島啓太郎, 矢野道広, 嘉数真理子, 篠田邦大, 加藤陽子, 新小田雄一, 森 尚子, 石田裕二, 斎藤雄弥, 豊田秀実, 足立壯一, 大曾根眞也. 本邦における小児白血病・リンパ腫診療時の中心静脈カテーテルの使用・管理法の現状. 日本小児血液・がん学会雑誌 59(3): 275-280, 2022.
 7. 渡辺鹿乃子, 宮垣知史, 矢野由依, 西田望, 近藤博章, 吉田秀樹, 佐々木真之, 森潤. 特徴的な食嗜好を持ち、急性膵炎を反復した後に診断に至った遅発型オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症の女児例(原著論文/症例報告). (0021-518X)75 巻 1 号 Page101-105. 小児科臨床. 2022.
 8. 平山圭, 合田武司, 堀口剛, 森潤, 木原明生. 中枢性先天性甲状腺機能低下症の診断における乳幼児の血清遊離サイロキシン基準値の検討. 小児科臨床. 75: 833-838, 2022.
 9. 渡辺和徳, 福原正太, 藤田尚江, 生嶋 諒, 小西 亮, 齋藤多恵子, 富井敏宏, 東道公人, 小林奈歩, 森岡茂己, 藤井法子, 加納 原, 長村敏生. *Streptococcus anginosus* 蝶形骨洞炎を契機に敗血症と多彩な頭頸部合併症を呈した14歳女児. 京都第二赤十字病院雑誌. 43 (1): 43-51, 2022.
 10. 渡辺鹿乃子, 小林奈歩, 小西 亮, 藤田尚江, 生嶋 諒, 齋藤多恵子, 富井敏宏, 福原正太, 東道公人, 森岡茂己, 藤井法子, 加納 原, 長村敏生. COVID-19 罹患後に小児多系統炎症性症候群を発症した1例. 京都第二赤十字病院雑誌. 43 (1): 52-59, 2022.

(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. 神経芽腫の診断治療の現状と今後. 第2回群馬小児がんセミナー. 2022年3月2日: web開催 (特別講演)
2. 家原知子. 小児がん治療の変遷と課題. 第447回日本小児科学会京都地方会. 2022年5月8日: web開催 (特別講演)
3. 家原知子. 小児がんにおけるゲノム医療. Kyoto Pediatrics Conference. 2022年5月25日: web開催. (特別講演)
4. 家原知子. COVID-19と子ども達. 京都小児科医会学術講演会. 2022年6月4日: web開催/京都. (特別講演)
5. 家原知子. 小児血液・腫瘍性疾患におけるCOVID-19の現状と対策. 第14回日本血液疾患免疫療法学会学術集会. 2022年6月12日: web開催. (特別講演)
6. 家原知子. 小児科医として小児がん医療に携わって. 耐久会総会. 2022年6月25日: 京都. (特別講演)
7. 家原知子. 小児がん治療の変遷と課題. 学友会兵庫支部総会. 2022年8月7日: 兵庫. (特別講演)
8. 家原知子. 神経芽細胞腫マス・スクリーニングの結果. 第30回日本がん検診・診断学会総会. 2022年9月30日: 東京. (特別講演)
9. 家原知子. 新型コロナウイルスと子ども達. 令和4年度こどもの健康週間「子育て支援シンポジウム」. 2022年10月15日: web開催. (特別講演)
10. 家原知子. 小児がん治療の変遷と課題. 第236回大阪小児科学会. 2022年12

- 月3日：大阪。（特別講演）
11. 家原知子. 一小児科医の三つの坂. 東京医科歯科大学マンデーセミナー. 2022年12月12日；web開催。（特別講演）
 12. 秋岡親司. 小児期の脊椎関節炎. 第33回北海道小児リウマチ性疾患研究会. 2022年2月5日；web開催。（特別講演）
 13. 秋岡親司. 若年性特発性関節炎 -病型分類からみたJIAの正しい理解-. 第5回沖縄小児腎・膠原病研究会. 2022年2月17日；web開催。（招聘講演）
 14. 秋岡親司. 小児科医から見た乾癬・乾癬性関節炎. 第37回日本乾癬学会学術大会. 2022年9月10日；鹿児島。（招聘講演）
 15. 秋岡親司. イラリス・コセンティクス研修会：若年性乾癬性関節炎/若年性特発性関節炎乾癬性関節炎型. 第31回日本小児リウマチ学会学術集会. 2022年10月14日；新潟。（招聘講演）
 16. 秋岡親司. 小児科医から見た乾癬・乾癬性関節炎. Psoriasis Meeting between Experts and Emerging Leaders. 2022年1月22日；web開催。（基調講演）
 17. 秋岡親司. ステロイドをリウマチ性疾患でどう使うか、SLEにおける考え方と最近の取り組み. 第31回日本小児リウマチ学会学術集会. 2022年10月16日；新潟。（教育講演）
 18. 土屋邦彦. 食物アレルギーの現状. 第8回日本アレルギー学会近畿地方会, 2022年10月23日；大阪. ハイブリッド開催。（教育講演）
 19. 池田和幸. 第13回国際川崎病シンポジウムの報告. 第46回近畿川崎病研究会, 2022年3月5日(完全Web開催).
 20. 池田和幸. 川崎病の最新治療戦略—急性期治療ガイドラインの改訂を受けて—小児医療を考える会, 2022年7月2日；京都.
 21. 池田和幸. 2nd line以降の追加治療戦略—最新ガイドラインの活用法—第42回日本川崎病学会・学術集会, 2022年10月1日；埼玉.
 22. 柳生茂希. 固形腫瘍に対する遺伝子改変T細胞療法の開発. Expert Web Seminar. 2022年6月28日；Web開催。（特別講演）
 23. 柳生茂希. 非ウイルス遺伝子改変法による遺伝子改変キメラ抗原受容体T細胞療法の開発. 日本核酸医薬学会第7回例会. 2022年7月31日～8月2日；東京。（特別講演）
 24. 柳生茂希. ゲノム編集技術を用いたCAR-T細胞製造と臨床応用. 第5回日本遺伝子細胞治療学会若手研究会セミナー. 2022年12月9日；東京。（教育講演）
 25. 長谷川龍志. 周産期における新型コロナウイルス感染症の現状と対応. 第42回京都府小児保健研究会. 2022年5月22日；京都.
 26. 吉田秀樹. 小児SOS/VODの早期診断と対応. 第20回京滋血液腫瘍懇話会. 2022年11月30日；ハイブリッド開催・京都.
 27. 大内一孝. エコーを用いた小児関節炎の評価. 小児USセミナー in KANAGAWA. 2022年1月21日；神奈川。（教育講演）
 28. 大内一孝. JIAにおける小児関節エコーの意義と手技. 小児 Hands-on Seminar JIAにおける小児関節エコーの意義と手技. 2022年5月14日；大阪。（教育講演）
 29. 大内一孝. 若年性特発性関節炎における関節超音波検査. 第13回 関西関節エコーExpert Summit. 2022年12月3日；大阪。（教育講演）
 30. 富田晃正. Inhibition of MEK pathway enhances the antitumor efficacy of chimeric antigen receptor T cells against neuroblastoma. 第64回日本小児血液・がん学会学術集会, 2022年11月26日；東京. ハイブリッド開催。（日本小児血液・がん学会学術賞授賞講演）

31. Katai Y, Kamitori T, Ueno H, Akazawa R, Isobe K, Saida S, Kato I, Imamura T, Koh K, Takita J. Clinical impact of IGH clonality analysis with RNA sequencing in pediatric B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. 第 64 回日本小児血液・がん学会. 2022 年 11 月 25-27 日; 東京. (優秀演題賞講演)

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. 家原知子. 小児血液腫瘍領域の移行期医療の現状. 第 69 回日本小児保健協会学術集会, 2022 年 6 月 24 日~26 日; 三重. ハイブリット開催. (シンポジウム)
2. 秋岡親司. 神経疾患と小児四肢疼痛. 不明熱より奥深い不明痛 ~小児四肢疼痛の鑑別診断. 第 31 回日本小児リウマチ学会学術集会. 2022 年 10 月 15 日; 新潟. (シンポジウム)
3. 今村俊彦. 地域のなかで小児がんの治療からケアまで切れ目なくつなげる医療. 京都府小児がん拠点病院公開シンポジウム ~小児がん医療関係者研修会~. 2022 年 8 月 20 日; WEB(Zoom)配信. (パネルディスカッション)
4. Yagyu S. Memory-rich CAR-T cell engineering by piggyBac transposon system for solid malignancies. Symposium. "New Horizons in the Cell and Gene Therapy" 第 44 回日本造血細胞・細胞治療学会, 2022 年 5 月 13 日~15 日; 横浜. (シンポジウム)
5. 柳生茂希. 固形腫瘍に対する CAR-T 細胞療法の開発とその問題点. シンポジウム 4 "CAR-T 療法革命前夜" 第 19 回日本免疫治療学会学術集会, 2022 年 5 月 22 日; 東京. (シンポジウム)
6. 柳生茂希. 非ウイルス遺伝子改変法による遺伝子改変キメラ抗原受容体 T 細胞療法の開発と臨床応用. シンポジウム: がん免疫療法の新戦略 第 14 回日本血液疾患免疫療法学会. 2022 年 6 月 11 日~6 月 12 日; Web 開催. (シンポジウム)
7. 柳生茂希. 固形腫瘍に対する非ウイルス遺伝子改変 CAR-T 細胞療法の開発. Young Investigators session: explore a new era of gene therapy research 第 28 回日本遺伝子細胞治療学会. 2022 年 7 月 14 日~7 月 16 日; 福岡. (シンポジウム)
8. 柳生茂希. 非ヒト霊長類モデルによる遺伝子改変キメラ抗原受容体 T 細胞のオンターゲット毒性評価法の開発. シンポジウム 16 遺伝子・細胞治療薬開発とその安全性評価, 第 49 回日本毒性学会学術集会. 2022 年 6 月 30 日~7 月 2 日; 札幌. (シンポジウム)
9. 柳生茂希. 非ウイルス遺伝子改変 CAR-T 細胞 - アカデミアでの基礎開発から臨床実装に向けた取り組み. LINK-J 「ライフサイエンス都市 柏の葉」で躍進するイノベーションシリーズ vol. 2 国立がん研究センター -EPOC/CPOT- が仕掛ける柏の葉エリアで加速させるバイオテック開発の取り組み. 2022 年 9 月 15 日; 東京. (パネルディスカッション)
10. Yagyu S. Memory-rich CAR-T cell engineering by piggyBac transposon system for solid malignancies. Symposium 21 "Current status and future perspective of oncolytic virus therapy and cellular immunotherapy", 第 81 回日本癌学会学術集会, 2022 年 9 月 29 日~10 月 1 日; 横浜. (シンポジウム)
11. Yagyu S. Memory-rich CAR-T cell engineering by piggyBac transposon system for solid malignancies. JSH-ASH Joint Symposium "CAR-T therapy from the bench to the clinic and back", 第 84 回日本血液学会学術集会, 2022 年 10 月 14 日~16 日; 福岡. (シンポジウム)
12. 宮地 充. がん遺伝子パネルに基づいた臓器を超えた薬物療法 小児固形腫瘍におけるがんゲノムプロファイリング検査に基づいた薬物療法の現状と

- 課題. 第60回日本癌治療学会学術集会, 2022年10月20日~22日; 兵庫. ハイブリット開催. (シンポジウム)
13. 大内一孝. 若年性特発性関節炎における移行期医療. 第31回日本リウマチ学会 近畿支部学術集会. 2022年9月4日; 兵庫. (シンポジウム)
 14. 糸井利幸. 小児がん診療における診療連携—小児リハビリテーション診療施設より— 令和4年京都府小児がん拠点病院公開シンポジウム (WEB) 2022年8月22日; 京都.
 15. Yamada T, Miyamura T, Eguchi M, Imamura T, Hori T, Saito A, Manabe A, Horibe K, Tomizawa D, Sanada M. Clonality analysis of infant leukemia with KMT2A gene rearrangement by droplet digital PCR. 第64回日本小児血液・がん学会. 2022年11月25-27日; 東京. (高得点セッション)
 16. Fumino S, Takemoto M, Takayama S, Kim K, Aoi S, Miyachi M, Tsuchiya K, Iehara T. 小児における被ばく低減手術としての性腺移動・温存手術. 第64回日本小児血液・がん学会学術集会, 2022年11月25日~27日; 東京. ハイブリット開催. (シンポジウム)

Ⅲ) 国際学会における一般発表

1. Katai Y, Kamitori T, Ueno H, Akazawa R, Isobe K, Kato I, Imamura T, Koh K, Saida S, Takita J. Clinical significance of IGH clonality analysis with RNA sequencing in B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. 64th ASH Annual Meeting and Exposition 2022 Dec. 10-13; New Orleans, LA, USA.
2. Morimoto A, Shioda Y, Kudo K, Kanegane H, Imamura T, Koh K, Kosaka Y, Yuza Y, Nakazawa A, Saito A, Watanabe T, Nakazawa Y, HLH/LCH committee members of the Japan Children's Cancer Group. Intensification of treatment with vinca alkaloid does not improve outcomes in pediatric patients with Langerhans cell histiocytosis* results from the JPLSG LCH-12 Study. 38th Annual Meeting of the Histiocyte Society 2022 Sep. 18-20; Stockholm, Sweden and Online.
3. Tsurukawa S, Zuiki M, Naito Y, Kitamura A, Matsumura U, Kanayama T, Ichise E, Horiguchi G, Teramukai S, Komatsu H. Oxygenation saturation index as a marker of neonatal hypoxemic respiratory failure. 21th congress of the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies 2022 Aug 26-28; Malaysia.

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 5,511 万円

公的助成

代表 (総額)・小計 3,367 万円

- 1 家原知子. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和2~4年度
神経芽腫の自然退縮・分化に関わる新規予後良好分子マーカーの検討と治療応用.

助成金額 110 万円

- 2 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(B) 令和2~4年度
腫瘍溶解ウイルスを用いた横紋筋肉腫に対するCAR-T細胞療法補完システムの開発.
助成金額 4,30万円
- 3 細井 創. 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2~4年度
小児およびAYA世代の横紋筋肉腫患者に対するリスク層別化臨床試験実施による標準的
治療法の開発. 助成金額 645万円
- 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 150万円
- 6 柳生茂希. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和2~4年度
固形腫瘍の腫瘍微小環境改善を目指した複合的遺伝子改変T細胞療法の開発.
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2~4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 吉田秀樹. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和2~4年度
CD19発現型AdVとCD19 CAR-T細胞を組み合わせた遺伝子細胞治療戦略.
助成金額 156万円
- 10 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
小児肥満と脂質メダエーターの関連性に関する調査研究. 助成金額 150万円
- 11 杉本 哲. 文部科学省科学研究補助金 研究活動スタート支援 令和3~4年度
ミグリトールの非アルコール性脂肪性肝疾患(NAFLD) への効果の機序解明.
助成金額 120万円
- 12 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
- 13 菊地 顕. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C). 令和2~4年度

- 鶏卵漿尿膜法を利用した横紋筋肉腫組織移植3Dモデルの作成. 助成金額 110万円
- 14 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
- 15 加納 原. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 令和2～4年度
腸管オルガノイドを用いた、好酸球による炎症性腸疾患への関与機構の解明.
助成金額 110万円
- 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 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の機序解明.
助成金額 210万円.
- 18 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
- 19 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
- 20 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4～5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
- 分担・小計 1,214万円
- 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.
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. 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. 助成金額 1,000万円

- 4 今村俊彦. 日本医療研究開発機構 革新的がん医療実用化研究事業 令和4年度
小児および若年成人における B 前駆細胞性急性リンパ性白血病に対する多施設共同第
II/III 相臨床試験 (ALL-B19) の実行. 小児から成人をシームレスに対象とした B 前駆細胞
性急性リンパ性白血病に対する前方視的臨床試験による標準治療の開発研究.
助成金額 21 万円
- 5 今村俊彦. 日本医療研究開発機構. 革新的がん医療実用化研究事業 令和4年度
MLL-17 臨床試験実務、国際共同試験準備. 「乳児急性リンパ性白血病の新規治療戦略確
立をめざす国際共同第III相試験に向けた多施設共同第II相臨床試験」開発研究.
助成金額 20 万円
- 6 土屋邦彦. 日本医療研究開発機構研究費委託費 免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 令和2~4年度
乳児期発症のアトピー性皮膚炎の予後を追跡しアレルギーマーチへの診療の影響と危険
因子を探索する前向きコホート研究. 助成金額 30 万円
- 7 池田和幸. 日本医療研究開発機構難治性疾患実用化研究事業. 令和2~4 年度
川崎病冠動脈瘤発症予防のための急性期治療難治例予測診断法開発に直結するエビデ
ンス創出研究. 助成金額 13 万円
- 8 中島久和. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 令和2~4 年度
ACE2/Ang1-7 系の DNA メチル化を介した褐色脂肪細胞分化機構の解明.
助成金額 10 万円

財団等からの助成

代表 (総額) ・小計 930 万円

- 1 秋岡親司. 日本イーライリリー株式会社 公募型研究助成 令和4年度
遺伝子改変リウマチ性疾患モデル動物における人工キメラ抗原受容体細胞の治療効果
の検討. 助成金額 200 万円
- 2 吉田秀樹. 公益信託日本白血病研究基金 小児領域特別研究賞 (毎日賞) 令和4年度
複数回の造血幹細胞移植を実施した小児急性骨髄性白血病難治例を対象とした ①治療
成績と予後因子の検討、②緩和ケアの評価および体制整備の充実に向けた検討.
助成金額 100 万円
- 3 吉田秀樹. 公益財団法人がんの子どもを守る会. 2022年度治療研究助成. 令和4年度
小児急性骨髄性白血病 (AML) および骨髄増殖性疾患(MPN)におけるALK/ROS1融合遺伝
子の臨床的意義の検討. 助成金額 50 万円
- 4 大内一孝. 日本脊椎関節炎学会/ファイザー株式会社 公募型医学教育プロジェクト助成 令和4年度
Development of sonographic joint assessment education program for general pediatricians.

助成金額 200万円

- 5 杉本 哲.小児医学研究振興財団 小児医学領域全般研究助成金 令和4年度
エリスロポエチンの抗肥満・抗糖尿病作用の機序解明. 助成金額 120万円
- 6 瑞木匡. 母子健康協会 令和4年度小児医学研究助成 令和4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
- 7 久保裕. 2022年度日本小児リウマチ学会若手基礎研究助成 令和4年度
全身性エリテマトーデス (SLE) におけるB細胞を標的としたキメラ抗原受容体発現T細
胞療法の開発. 助成金額 50万円
- 8 眞弓あずさ. 公益信託日本白血病研究基金 2022年度助成事業・一般研究賞. 令和4年度
難治性小児急性骨髄性白血病の発症にかかわる*FUS-ERG*融合遺伝子の機能解析による病
態解明と白血病発症マウスモデルの作成. 助成金額 50万円
- 9 西田望. 森永奉仕会 研究奨励金 令和4年度
褐色脂肪組織に作用し抗肥満効果を有する Angiotensin 1-7 (Ang1-7)の適切な投与時期の
検討. 助成金額 60万円

分担・小計 0万円