

業 績 目 録（令和6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. 小児がん・思春期がん. 入門腫瘍内科学改訂第4版. 日本臨床腫瘍学会 編. 南江堂, 東京: pp242-245, 2024.
- 2 家原知子. 神経芽腫. 最新ガイドライン準拠 小児科診断・治療指針 改訂第3版. 加藤元博 編. 中山書店, 東京: pp940-943, 2024.
- 3 家原知子. 総論 11 院内感染対策. ナースの小児科学改訂第7版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp262, 2024.
- 4 家原知子, 土屋邦彦. 各論 13 腫瘍性疾患. ナースの小児科学改訂第7版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp509-521, 2024.
- 5 秋岡親司. 専門分野別問題 若年性脊椎関節炎. 問題 215～223 脊椎関節炎のセルフトレーニング問題集 2024. 日本脊椎関節炎学会セルフトレーニング問題集作成委員会 編. 医学図書出版, 東京: 2024.
- 6 森本昌史. 各論 15 神経疾患. ナースの小児科学改訂第7版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp536-557, 2024.
- 7 森本昌史. 各論 16 運動器疾患. ナースの小児科学改訂第7版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp558-567, 2024.
- 8 大曾根眞也. 総論 9 症候と鑑別診断 貧血. ナースの小児科学改訂第7版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp190-193, 2024.
- 9 大曾根眞也. 各論 12 血液疾患. ナースの小児科学改訂第7版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp494-502, 2024.
- 10 池田和幸. 各論 11 循環器疾患 心膜・心筋・心内膜の疾患. ナースの小児科学改訂第7版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp476-480, 2024.

- 11 千代延友裕. 各論 16 運動器疾患. ナースの小児科学改訂第 7 版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp558-567, 2024.
- 12 長谷川龍志. 総論 9 症候と鑑別診断 けいれん めまい, 失神, 意識障害 チアノーゼ. ナースの小児科学改訂第 7 版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp164-172, 2024.
- 13 長谷川龍志. 新生児編 注目の画像診断 MR 定量画像. 楠田聡ら 編著. 周産期医学 Vol.54 増刊号 周産期の画像診断 第 3 版. 東京医学社, 東京: pp543-547, 2024.
- 14 戸澤雄紀. 総論 9 症候と鑑別診断 運動障害, 四肢痛, 発達の遅れ. ナースの小児科学改訂第 7 版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp211-212, 245-250, 2024.
- 15 大内一孝. 「第 4 章 若年性特発性関節炎の診断」. 若年性特発性関節炎診療ガイドライン 2024-2025 版. 日本リウマチ学会 編. メディカルレビュー社, 東京: 2024.
- 16 糸井利幸. 第 II 章診断と治療 (総論) I その他の諸問題 3 加齢が病態に及ぼす影響 小児・成育循環器学 改訂第 2 版 日本小児循環器学会編. 診断と治療社, 東京: pp297-299, 2024.
- 17 西村陽. 総論 9 症候と鑑別診断 頭痛. ナースの小児科学改訂第 7 版. 丸尾良浩, 森本昌史, 家原知子, 森岡一朗 編. 中外医学社, 東京: pp208-211, 2024.
- 18 久保裕. 「第 4 章 若年性特発性関節炎の診断」. 若年性特発性関節炎診療ガイドライン 2024-2025 版. 日本リウマチ学会 編. メディカルレビュー社, 東京: 2024.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 家原知子. 神経芽腫の病態と診断、治療開発をめざして(解説). (0912-0912)45 巻 3 号 Page14-21 (2024. 10). SRL 宝函. 2024.
- 2 秋岡親司. 小児リウマチ医が理解しておくべき四肢疼痛の知識. 小児リウマチ 15(1): 21-26, 2024.
- 3 大曾根眞也, 家原知子. 【移行期医療支援】小児がんサバイバーの晩期合併症と成人期移行の課題(解説). (0023-

- た抗肥満効果. *BIO Clinica* 肥満症治療の最前線 39(9):790-791, 2024
- 5 杉本哲, 河辺泰宏. 実は内分泌臓器だった 脂肪組織 (アディポカイン). *小児科診療* 87(10):1399-1403, 2024
 - 6 中島久和. *Biology Topics*:小児肥満からみたレプチン・メラノコルチン系シグナルの遺伝学的な重要性. *BIO Clinica* 39(9):777-781, 2024

(C-a) 英文原著

- 1 *Takeshita N, Yashiro K, et al. Acto3D: an open source user-friendly volume rendering software for high-resolution 3D fluorescence imaging in biology. *Development*. 15;151(8):dev202550, 2024. [IF : 3.6] (生体機能形態科学部門・解剖学と共同)
- 2 Matuura A, Tozawa T, Moroto M, Miyamoto Y, Kawabe Y, Zuiki M, Hasegawa T, Kayaki T, Yano N, Yoshida T, Chiyonobu T, Morimoto M, Iehara T. Alternating cerebral edema and arterial dilations in Molybdenum deficiency typeA. *J Inherit Metab Dis*. doi: 10.1002/jimd.12775, 2024. [IF : 3.8]
- 3 Hosoi H, Miyachi M, Teramukai S, Sakabayashi S, Tsuchiya K, Kuwahara Y, Onodera R, Matsuyama K, Yokota I, Hojo H, Okita H, Hata J, Hamasaki M, Tsuneyoshi M, Oda Y, Nakazawa A, Kato M, Takimoto T, Horibe K, Hara J, Suita S, Hanada R, Masaki H, Nozaki M, Ikeda H, Kishimoto S, Kaneko M, Kawai A, Morikawa Y. Results of the JRS-I LRA0401 and LRB0402 Japan Rhabdomyosarcoma Study Group trials for low-risk embryonal rhabdomyosarcoma. *International Journal of Clinical Oncology* 2024 29:1746-1755. doi: 10.1007/s10147-024-02608-x. Epub 2024 Aug 23. PMID:39177879. [IF : 2.8]
- 4 Yoshida H, Osone S, Konishi M, Tanaka S, Inaba T, Imamura T, Iehara T. Myeloproliferative neoplasm harboring both monosomy 7 and an ALK/ROS1 fusion gene: Proposal for a new disease entity. *EJHaem*. 2024 Dec 17;6(1):e1071. doi: 10.1002/jha2.1071. eCollection 2025 Feb. [IF : 1.2]
- 5 Zuiki M, Ohta M, Fujita N, Uda D, Uesugi M, Yamano A, Ichise E, Morimoto H, Hashiguchi K, Kinoshita D, Hasegawa T, Iehara T. The prediction of estimated cerebral perfusion pressure with

- trans-systolic time in preterm and term infants. *Eur J Pediatr.* 183: 2587–2595, 2024. [IF : 2.6]
- 6 Zuiki M, Asuka K, Hasegawa T, Uesugi M, Takada R, Yamano A, Morimoto H, Hashiguchi K, Hasegawa T, Iehara T. Radiographic scores as a predictor of oxygenation index in very low-birthweight infants. *Pediatr Int.* 66: e15811, 2024. [IF : 0.9]
 - 7 Zuiki M, Hasegawa T, Ohshimo S, Iehara T, Shime N. The usefulness of continuous respiratory sound monitoring for the detection of pulmonary atelectasis in a ventilated extremely low birth weight infant. *Cureus.* 16(7): e65394, 2024. [IF : 1.3]
 - 8 Zuiki M, Chiyonobu T, Morimoto H, Sawada H, Tozawa T, Hashiguchi K, Hasegawa T, Yamanaka T, Niihori T, Aoki Y, Iehara T. FGFR1 related Encephalocraniocutaneous lipomatosis in a neonate with congenital hydrocephalus. *Brain and Development Case Reports.* 2: 100005, 2024. [IF : 1.3]
 - 9 Imai T, Sakamoto K, Hasegawa T, Shioda Y, Tsutsumi Y, Sakaue S, Imamura T, Morimoto A, Iehara T. Cerebellar peduncle damage in Langerhans cell histiocytosis-associated neurodegenerative disease revealed by diffusion tensor imaging. *Neuroradiology.* 66: 43–54, 2024. [IF : 2.6]
 - 10 *Matsuoka T, Yoshida H, Kasai T, Tozawa T, Iehara T, Chiyonobu T. α -Synuclein pathology in *Drosophila melanogaster* is exacerbated by haploinsufficiency of Rop: connecting STXBP1 encephalopathy with α -synucleinopathies. *Hum Mol Genet.* 2024 Jul 22;33(15):1328–1338. doi: 10.1093/hmg/ddae073. PMID: 38692286. [IF : 3.2]
 - 11 Matsuoka T, Yoshida T, Kora K, Yano N, Taura Y, Nakamura T, Tozawa T, Mori J and Chiyonobu T. A mild case of Cockayne syndrome with a novel start-loss variant of ERCC8. *Hum Genome Var.* 11:1–4, 2024. [IF : 1.3]
 - 12 *Nishida A, Nishida M, Iehara T. Delayed treatment with erythropoietin attenuates renal fibrosis in mouse model of unilateral ureteral obstruction. *Int J Urol.* 31(6): 685–692, 2024. [IF : 2.2]
 - 13 Naito Y, Osone S, Mitsuno K, Kanayama T, Mayumi A, Imamura T, Iehara T. Allogeneic hematopoietic cell transplantation with

- reduced toxicity conditioning for pediatric B lymphoid malignancy. *J Pediatr Hematol Oncol.* 46(7): e537–e540, 2024. [IF : 0.8]
- 14 Takada R, Tozawa T, Yamanaka T, Moroto M, Iehara T, Chiyonobu T. Bilateral choroid plexus resection in a 9p hexasomy/tetrasomy mosaic case. *Hum Genome Var.* 11: 9, 2024. [IF : 1.3]
 - 15 Makimoto A, Fujisaki H, Matsumoto K, Takahashi Y, Cho Y, Morikawa Y, Yuza Y, Tajiri T, Iehara T. Retinoid Therapy for Neuroblastoma: Historical Overview, Regulatory Challenges, and Prospects . *Cancers (Basel).* 2024 Jan 26;16(3):544. doi: 10.3390/cancers16030544. PMID: 38339295; PMCID: PMC10854948. [IF : 4.4]
 - 16 *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. *Br J Cancer.* 2024 Mar;130(4):671–681. doi: 10.1038/s41416-023-02532-3. Epub 2023 Dec 26. [IF : 6.8] (消化器外科学と共同)
 - 17 Saeki I, Ida K, Kurihara S, Watanabe K, Mori M, Hishiki T, Yokoi A, Fujimura J, Honda S, Nogami Y, Iehara T, Kazama T, Sekiguchi M, Kitagawa N, Matsumura R, Nomura M, Yamada Y, Hanaki R, Kaneda H, Takama Y, Inoue T, Tanaka Y, Miyazaki O, Nagase H, Takimoto T, Yoshimura K, Hiyama E. Successful treatment of young childhood standard-risk hepatoblastoma with cisplatin monotherapy using a central review system. *Pediatr Blood Cancer.* 2024 Nov;71(11):e31255. doi:10.1002/pbc.31255. Epub 2024 Aug 10. PMID: 39126361. [IF : 2.3]
 - 18 Noguchi A, Tezuka T, Okuda H, Kobayashi H, Harada KH, Yoshida T, Akioka S, Wada K, Takeya A, Kabata-Murasawa R, Kondo D, Ishikawa K, Asano T, Fujiwara M, Hishikawa N, Mizukami T, Hitomi T, Youssefian S, Nagai Y, Tanaka M, Eto K, Shiraishi H, Amaya F, Koizumi A, Takahashi T. Genetic Analysis of SCN11A, SCN10A, and SCN9A in Familial Episodic Pain Syndrome (FEPS) in Japan and Proposal of Clinical Diagnostic Criteria . *Int J Mol Sci.* 2024 Jun 21;25(13):6832. doi: 10.3390/ijms25136832. [IF : 4.9]

- 19 Nagao C, Okuda H, Bekker GJ, Noguchi A, Takahashi T, Koizumi A, Youssefian S, Tezuka T, Akioka S. Familial Episodic Pain Syndrome: A Japanese Family Harboring the Novel Variant c.2431C>T (p.Leu811Phe) in SCN11A. *Biochem Genet.* 2024 Jul 25. doi: 10.1007/s10528-024-10888-1. Online ahead of print. [IF : 1.6]
- 20 Tahata R, Yamano A, Zuiki M, Ishihara Y, Akioka S. Central Hypercapnia in a Neonate With Parechovirus Infection. *Cureus.* 2024 Aug 22;16(8):e67455. doi: 10.7759/cureus.67455. eCollection 2024 Aug. [IF : 1.3]
- 21 Sano H, Fukushima K, Yano M, Osone S, Kato Y, Hasegawa D, Miyamura T, Iwamoto S, Takahashi H, Terui K, Tawa A, Tomizawa D. Analysis of overweight/obese pediatric patients with acute myeloid leukemia: a report from the Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group AML-05 study. *Int J Hematol.* 119(6): 745–754, 2024. [IF : 1.8]
- 22 Hayase T, Mieno MN, Mori N, Yuza Y, Sano H, Osone S, Hasegawa D, Ashiarai M, Fukushima K. Inter-reporter differences in symptom burdens in Japanese children with cancer. *Pediatr Int.* 66(1): e15729, 2024. [IF : 0.9]
- 23 Kanai S, Oguri M, Okanishi T, Miyamoto Y, Maeda M, Yazaki K, Matsuura R, Tozawa T, Sakuma S, Chiyonobu T, Hamano S, Maegaki Y. Predictive modeling based on functional connectivity of interictal scalp EEG for infantile epileptic spasms syndrome. *Clin Neurophysiol.* 167: 37–48, 2024. [IF : 3.6]
- 24 Sasaki M, Okanishi T, Matsuoka T, Yoshimura A, Maruyama S, Shiohama T, Hoshino H, Mori T, Majima H, Matsumoto H, Kobayashi S, Chiyonobu T, Matsushige T, Nakamura K, Kubota K, Tanaka R, Fujita T, Enoki H, Suzuki Y, Nakamura S, Fujimoto A, Maegaki Y. Infantile epileptic spasms syndrome complicated by Leigh syndrome and Leigh-like syndrome: A retrospective, nationwide, multicenter case series. *Pediatr Neurol.* 157: 29–38, 2024. [IF : 2.1]
- 25 Hirono K, Ikeda K, et al. Determination of genotype and phenotypes in pediatric patients with biventricular noncompaction. *J Am Heart Assoc.* 2024 Nov 5;13(21): e035614. [IF : 5.3]

- 26 Ono M, Takai Y, Harada M, Horie A, Dai Y, Kikuchi E, Miyachi M, Yamamoto T, Fujii N, Kajiyama H, Manabe A, Yasuoka T, Katsuragi S, Mekaru K, Maezawa T, Horage Y, Kataoka S, Nakayama R, Nakajima TE, Kimura F, Shimizu C, Sugimoto K, Takae S, Yumura Y, Nishi H, Furui T, Morishige KI, Watanabe C, Osuga Y, Suzuki N. Out-of-pocket fertility preservation expenses: data from a Japanese nationwide multicenter survey. *Int J Clin Oncol*. 2024 Dec;29(12):1959–1966. doi:10.1007/s10147-024-02614-z. Epub 2024 Sep 4. PMID: 39231915; PMCID: PMC11588863. [IF : 2.8]
- 27 Waratani M, Hasegawa T, Shimura K, Tanaka Y, Ito F, Takahata A, Mori T. Prenatal diagnosis of achondroplasia and hypochondroplasia using three-dimensional computed tomography: a case series at a single institution. *Quant Imaging Med Surg*. 14(12): 9543–9551, 2024. [IF : 2.3] (産婦人科学と共同)
- 28 Suzuki M, Takei H, Suzuki H, Mori J, Sugimoto S, Mizuochi T, Ohtake A, Hayashi H, Kimura A, Nittono H. Efficacy and safety of switching therapy from chenodeoxycholic acid to cholic acid in Japanese patients with bile acid synthesis disorders. *Mol Genet Metab Rep* 22;41:101166, 2024. [IF : 1.9]
- 29 Tsurukawa S, Zuiki M, Naito Y, Kitamura K, Matsumura U, Kanayama T, Ichise E, Horiguchi G, Teramukai S, Komatsu H. Oxygenation saturation index in neonatal hypoxemic respiratory failure. *Pediatr Int*. 66: e15753, 2024. [IF : 0.9]
- 30 Otomo K, Takeshita N, Yashiro K, et al. descSPIM: an affordable and easy-to-build light-sheet microscope optimized for tissue clearing techniques. *Nat Commun*. 2024 Jun 12;15(1):4941. [IF : 15.7]
- 31 Yagasaki H, Katsumi Y, Nozaki M, Hamanoue S, Fukuzawa H, Fukumoto K, Mochizuki S, Uehara S, Oue T, Koshinaga T. Long-Term Survey of Japanese Children with Recurrent Nephroblastoma: A Report from Japan Children's Cancer Group. *Pediatr Hematol Oncol*. 42(1): 1–13, 2024. [IF : 1.2]
- 32 Moroto M, Uda D, Yodoi T, Nitta Y, Sugimoto Y, Chiyonobu T, Yamada H, Ozaki K, Nakatani T, Sakai N. Simultaneous surgery for gastrostomy and laryngotracheal separation in a patient with Tay-Sachs disease. *Hum Genome Var*. 11: 43, 2024. [IF : 1.3]

- 33 Nishimura K, Ishikawa T, Okamoto N, Akamine K, Inoue N, Irabu H, Kato K, Keino H, Kojima M, Kubo H, Maruyama K, Mizuta M, Shabana K, Shimizu M, Sugita Y, Takakuwa Y, Takanashi S, Takase H, Umebayashi H, Umezawa N, Yamanishi S, Yamazaki K, Yashiro M, Yasumi T, Mori M. Efficacy and safety of abatacept for systemic juvenile idiopathic arthritis: A systematic review. *Mod Rheumatol*, 35(1): 167-173, 2024. [IF : 1.9]
- 34 Ishikawa T, Nishimura K, Okamoto N, Akamine K, Inoue N, Irabu H, Kato K, Keino H, Kojima M, Kubo H, Maruyama K, Mizuta M, Shabana K, Shimizu M, Sugita Y, Takakuwa Y, Takanashi S, Takase H, Umebayashi H, Umezawa N, Yamanishi S, Yamazaki K, Yashiro M, Yasumi T, Mori M. Efficacy and safety of tumor necrosis factor inhibitors for systemic juvenile idiopathic arthritis: A systematic review. *Mod Rheumatol*, 35(1): 174-184, 2024. [IF : 1.9]
- 35 Nittono H, Suzuki M, Suzuki H, Sugimoto S, Mori J, Sakamoto R, Takaki Y, Hayashi H, Takei H, Kimura A. Navigating cholestasis: identifying inborn errors of bile acid metabolism for precision diagnosis. *Front Pediatr* 5;12:1385970, 2024. [IF : 2.0]
- 36 Tanase-Nakao K, Iwahashi-Odano M, Sugisawa C, Abe K, Muroya K, Yamamoto Y, Kawada Y, Mushimoto Y, Ohkubo K, Kinjo S, Shimura K, Aoyama K, Mizuno H, Hotsubo T, Takahashi C, Isojima T, Kina Y, Takakuwa S, Hamada J, Sawaki M, Shigehara K, Sugimoto S, Etani Y, Narumi-Wakayama H, Mine Y, Hasegawa T, Hishinuma A, Narumi S. Genotype-Phenotype Correlations in 30 Japanese Patients With Congenital Hypothyroidism Attributable to TG Defects. *J Clin Endocrinol Metab* 13;109(9):2358-2365, 2024. [IF : 5.1]

(C-b) 和文原著

- 1 田浦喜裕, 吉田健司, 甲良謙伍, 菊池隆幸, 高橋幸利, 長谷川龍志, 戸澤雄紀, 家原知子, 千代延友裕. 遅発性てんかん発作を呈した非定型 Rasmussen 脳炎に対して外科的介入を行った 1 例 (Successful surgical intervention for atypical Rasmussen encephalitis with delayed-onset seizures: a case report) (英語). *脳と発達* (0029-0831) 56 巻 2 号 Page125-129 (2024. 03)
- 2 西村由依, 石田宏之, 友安千紘, 岡野創造, 奥沢康太郎, 香月奈穂美,

秋岡親司. 菊池病を伴った Epstein-Barr ウイルス感染症に合併した円板状エリテマトーデスの一例. 小児リウマチ (2434-608X) 14 巻 1 号 Page42-48 (2024. 02)

- 3 野木森智和, 瑞木 匡, 太田幹人, 藤田尚江, 宇田大祐, 上杉まどか, 山野暁生, 一瀬栄佑, 森元英周, 橋口加名栄, 木下大介, 長谷川龍志, 家原知子. Resistance index および Pulsatility index と, 脳灌流圧との関連について : 在胎 32 週以上の早産児と正期産児での比較. 日本周産期・新生児医学会雑誌 60 (1) 72-77, 2024.
- 4 山本暢之, 大曾根眞也, 鈴木孝二, 篠田邦大, 斎藤雄弥, 澤田明久, 石田裕二, 森 尚子, 加藤陽子, 新小田雄一, 嘉数真理子, 佐野弘純, 矢野道広, 水谷修紀, 福島啓太郎. 本邦における小児がん患者に対する口腔ケアの現状. 日本小児血液・がん学会雑誌 61 (2) : 176-183, 2024.

(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. KYCCSG 夏季セミナー. 2024 年 8 月 3 日 ; 小倉.
- 2 秋岡親司. 若年性特発性関節炎とは何か? 痛みと併存症から考える. 第 20 回秋田県小児膠原病研究会. 2024 年 5 月 16 日 ; 秋田.
- 3 大曾根眞也. がん支持医療の最近の動向. 第 21 回近畿小児若手血液クラブ. 2024 年 10 月 31 日 ; Web 開催.
- 4 宮地 充. 横紋筋肉腫の治癒後を見据えた治療を考える. 第 9 回小児がん放射線治療セミナー. 2024 年 9 月 14 日 ; 茨城.
- 5 長谷川龍志. 在宅療養児の緊急時の対応. 令和 6 年度小児在宅移行支援看護師育成研修会. 2024 年 10 月 19 日 ; 京都.
- 6 戸澤雄紀. 小児のてんかん診療 ABC. 初学者のための小児てんかんセミナー. 2024 年 9 月 30 日 ; Web 開催.
- 7 戸澤雄紀. 全身性疾患という観点から見た脊髄性筋萎縮症の治療選択. 日本人類遺伝学会第 69 回大会 ランチョンセミナー11. 2024 年 10 月 11 日 ; 札幌.
- 8 戸澤雄紀. これからの SMA 診療の課題. SMA 診療セミナー. 2024 年 11 月 14 日 ; 京都 ハイブリット配信.
- 9 西村陽. 小児の頭痛. 第

医学会、専門医会レクチャー、2024年9月29日；京都。

- 11 木下大介、生後早期の極早産児に対する「複合的な抗菌薬適正使用プログラム」の普及効果に関する多施設共同前向き試験、第60回日本周産期新生児学会、周産期臨床研究 Award 受賞講演、2024年7月；大阪。
- 12 木下大介、NICUでの抗菌薬適正使用～EOS study からみえてきたもの～、第37回京滋新生児成育研究会、特別講演、2025年2月；京都。
- 13 宮本洋輔、皮膚生検および遺伝子解析により診断に至った神経核内封入体病の小児例、第66回日本小児神経学会学術集会、2024年5月31日；愛知。

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 Ikeda K, Hamada H. Incomplete KD in Asian countries. Our first research project from 2018 was published in 2023. APKDA morning meeting. August 26-29, Montreal, Canada.
- 2 秋岡親司、付着部の痛みを語る 付着部と痛みの基本、第33回日本小児リウマチ学会総会・学術集会、2024年10月18日～20日；京都。
- 3 池田和幸、治療抵抗例でのシクロスポリン療法の実際と課題、第48回近畿川崎病研究会、2024年3月2日；大阪。
- 4 大内一孝、シンポジウム4「移行期医療支援～在り方と実践～」、第33回日本リウマチ学会近畿支部学術集会、2024年9月7日；神戸。
- 5 杉本哲、寒冷刺激は褐色脂肪由来の Specialized pro-resolving lipid mediator 分泌を促し肥満起因性の肝臓炎症を低下させる、第66回歯科基礎医学会学術大会、メインシンポジウム1；歯科基礎医学に展開したい栄養代謝研究の新機軸、2024年11月2日；長崎。
- 6 杉本 哲、褐色脂肪組織由来の Maresin2 (MaR2) は肥満起因性の肝臓炎症を低下する、第67回日本糖尿病学会年次学術集会、シンポジウム；褐色・ベージュ・白色脂肪細胞の新展開、2024年5月18日；東京。
- 7 糸井利幸、思春期の心臓病教室 自分の体を知ろう、全国心臓病の子どもを守る会京都支部、2024年7月3日；京都。
- 8 西村陽、病院小児科で経験する二次性頭痛、第66回日本小児神経学会学術集会、実践教育セミナー3：小児の頭痛、2024年5月29日；名古屋。
- 9 実習、益田浩司、金子 栄、土屋邦彦、森桶 聡、外用療法・スキンケアとアトピー性皮膚炎の評価、日本アレルギー学会 第10回総合アレルギー講習会～Total Allergist をめざして～、2024年3月17日；横

浜.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Osone S, Fukushima K, Mori N, Ishihara T, Sakaguchi H, Suenobu S, Sato A, Okamoto Y, Tanaka K, Maeda M, Kamibeppu K. Psychosis-related adverse events in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia during dexamethasone-incorporated treatment in Japan. The Multinational Association of Supportive Care in Cancer (MASCC). 2024; Jun. 24-29; Lille, France.
- 2 Ikeda K, Nishimoto S, Okamoto A, Osone S, Imamura T, Akioka S, Iehara T. A case of Kawasaki disease that showed bleeding tendency with severe thrombocytopenia. 14th International Kawasaki Disease Symposium. 2024. Aug.27, Montreal, Canada.
- 3 Ikeda K, Iehara T, et al. A case of Kawasaki disease that showed bleeding tendency with severe thrombocytopenia. IKDS 2024. Aug. 26-29; Montreal, Canada.
- 4 Kajiyama Y, Itoi T, Tomida A, Yoshida H, Miyachi M, Osone S, Imamura T, Tsuchiya K, Iehara T. Cardiac dysfunction associated chemotherapy in pediatric cancer patients and severity assessment based on ESC guidelines. 57th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology. 2024. May.8-11; Porto, Portugal.
- 5 Tomida A, Miyachi M, Yoshida H, Yagyu S, Tsuchiya K, Terauchi R, Shirai T, Fumino S, Ono S, Hosoi H, Iehara T. Local control modality and outcome for axial Ewing sarcoma family tumor. SIOP Asia 2024. 2024 Jun 22-25 ; Yokohama.
- 6 Oya S, Yoshida H, Tomida A, Miyachi M, Yagyu S, Katsumi Y, Kikuchi K, Tsuchiya K, Konishi E, Subbaya S, Yamamoto M, Iehara T. A novel conditionally replicative oncolytic adenovirus under the control of the SALL4 promoter inhibits the growth of rhabdoid tumors. SIOP 2024. 2024 Oct. 17-20 ; Hawaii, USA.
- 7 Mitsuno K, Suematsu M, Mayumi A, Yoshida H, Osone S, Imamura T, Nakazawa Y, Yagyu S, Iehara T. Selective JAK2 pathway inhibitor, CHZ868, ameliorates anti-leukemic functionality in CD19 CAR-T cells. 66th ASH Annual Meeting and Exposition 2024 Dec.7-10 ; San Diego, CA, USA.

- 8 Iguchi M, Fumino S, Mimura K, Takimoto A, Takayama S, Kim K, Aoi S, Tomida A, Iehara T, Ono S. Impact of residual primary tumor on the long-term quality of life in patients with low/intermediate-risk neuroblastoma. SIOP Asia 2024. 2024 Jun. 22-25 ; Yokohama.
- 9 Morimoto A, Shioda Y, Kudo K, Sakamoto K, Ono R, Terashita Y, Kudo K, Osone S, Imamura T, Imashuku S: on behalf of Japan LCH Study Group and HLH/LCH Committee of Japan Children's Cancer Group. Predictive factors for poor response to the induction therapy with cytarabine-vincristine-prednisolone in pediatric multisystem Langerhans cell histiocytosis. 40th Annual Meeting of the Histiocyte Society 2024 Nov.6-9; Goa, India. (Hybrid Meeting)
- 10 Kaino A, Sakamoto K, Moriya K, Osone S, Imamura T, Kudo K, Shioda Y, Imashuku S, Morimoto A. Sensorineural hearing loss caused by Langerhans cell histiocytosis: The possible risk factor of the CNS related permanent consequence in LCH. 40th Annual Meeting of the Histiocyte Society 2024 Nov.6-9; Goa, India. (Hybrid Meeting)
- 11 Ono R, Terashita Y, Sakamoto K, Kudo K, Shioda Y, Osone S, Imamura T, Imashuku S, Morimoto A, on behalf of the HLH/LCH committee members of the Japan Children's Cancer Group and the Japan LCH Study Group. Post-hoc analysis of patients with induction failure in the JLSG-96, JLSG-02, and JPLSG LCH-12 clinical trials conducted in Japan. 40th Annual Meeting of the Histiocyte Society 2024 Nov.6-9; Goa, India. (Hybrid Meeting)
- 12 Kanai S, Oguri M, Okanishi T, Miyamoto Y, Maeda M, Yazaki K, Matsuura R, Tozawa T, Sakuma S, Chiyonobu T, Hamano S, Maegaki Y. Predictive modeling based on functional connectivity of interictal scalp EEG for infantile epileptic spasms syndrome. American Epilepsy Society 2024 Annual Meeting. 2024 Dec. 6-10; Los Angeles, CA, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 4274 万 2500 円

公的助成

代表（総額）・小計 2500 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 令和 5～7 年度
家原知子. 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 420 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 5～7 年度
森本昌史. 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 140 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 5～7 年度
秋岡親司. 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 120万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和6～8年度
土屋邦彦. 横紋筋肉腫に対する脂質代謝制御に基づく新たな治療戦略の開発. 助成金額 130 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 4～6 年度
大曾根眞也. 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 80 万円
- 6 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 4～6 年度
宮地 充. 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 100 万円
- 7 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 4～6 年度
戸澤雄紀. BMP シグナルに着目した脊髄性筋萎縮症における SMN 非依存的治疗の探索. 助成金額 120 万円
- 8 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 4～6 年度
吉田秀樹. 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 100 万円
- 9 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 5～7 年度
菊地顕. 横紋筋肉腫に対する新規遺伝子治療の開発. 助成金額 120 万円
- 10 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 5～7 年度
大内一孝. 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 50万円
- 11 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 4～6 年度
杉本 哲. 小児肥満と脂質メッディエーターの関連性に関する調査研究. 助

成金額 52万円

- 12 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 5～7 年度
瑞木 匡. 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
- 13 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 5～7 年度
河辺泰宏. 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
- 14 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 4～6 年度
富田晃正. 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 110万円
- 15 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 6～8 年度
森元英周. Angiotensin1-7による褐色脂肪組織の活性化機序を基盤とした小児肥満治療薬の探索. 助成金額 150万円
- 16 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 4～6 年度
福原正太. 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 78万円
- 17 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 5～7 年度
眞弓あずさ. 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
- 18 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 4～6 年度
宮垣知史. 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 110 万円
- 19 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 5～7 年度
末松正也. 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
- 20 京都発革新的医療技術研究開発助成金
瑞木匡. サウンドスペクトラル分析を用いた新生児呼吸モニタリング法の開発. 助成金額 130万円

分担・小計 530 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．
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 152 万円
- 4 家原知子．日本医療研究開発機構研究費委託費 次世代がん医療加速化研究事業．
神経芽腫拡大マスキングのエビデンス創出を目指した、悪性度層別化マーカー濾紙血定量法の構築とバリデーション．（天野班）助成金額 50 万円
- 5 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．
高リスク神経芽腫に対する免疫療法を併用した標準治療法確立のための臨床研究．（高木班） 助成金額 30 万円
- 6 秋岡親司．厚生労働科学研究費 難治性疾患政策研究事業．
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
- 7 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．
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
- 8 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
- 9 大曾根眞也．令和 6 年度 AMED（日本医療研究開発機構）．難治性疾患実用化研究事業 塩田班．
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． 助成金額 50 万円
- 10 大曾根眞也．令和 6 年度 AMED（日本医療研究開発機構）．革新的がん医療実用化研究事業 坂口班．
小児および若年成人の造血器腫瘍に対する同種造血細胞移植における移植後シクロホスファミドを用いた移植片対宿主病予防の確立に関する研

- 究. 助成金額 10 万円
- 11 池田和幸. AMED 開発課題名「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」分担者. 助成金額 13 万円
- 12 長谷川龍志. 日本医療研究開発機構(AMED) 難治性疾患実用化研究事業. 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 15 万円

財団等からの助成

代表(総額)・小計 1244 万 2500 円

- 1 家原知子. 竹下直樹. 京都府中小企業助成金
PI カテーテル固定器具の開発. 助成金額 6 万 2500 円
- 2 家原知子. 竹下直樹. 京都産業21「産学公の森」
安全性を追求した新生児・小児カテーテル固定具の製品化及び上市京都府中小企業助成金. 助成金額 52万円
- 3 千代延友裕. 公益信託康本徳守記念結節性硬化症関連神経難病研究基金2024年度.
患者iPS細胞を用いたmTOR系活性亢進による脳形成異常・てんかんの病態解明と核酸治療開発. 助成金額 200万円
- 4 宮地 充. 2024年度ゴールドリボン研究助成
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 150万円
- 5 大内一孝. Pfizer Global Medical Grants
Development of joint assessment education program for general pediatricians and orthopedists. 助成金額 300万円
- 6 瑞木匡. 中谷医工計測技術振興財団 技術開発研究助成.
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
- 7 瑞木匡. 京都知恵産業創造の森 令和6年度地域連携支援事業補助.
京都北部で勤務する、お産に関わる全ての医療従事者が新生児蘇生法を獲得するための試み. 助成金額 22万円
- 8 高井あかり. 明治安田こころの健康財団2024年度研究助成制度
早産児の神経発達症発症リスクの早期評価における聴性脳幹反応の有用性の検討. 助成金額 64万円
- 9 高井あかり. 母子健康協会令和6年度小児医学研究助成

10か月健診における乳児の感覚処理障害と関連する背景因子・発達領域の調査-自閉スペクトラム症予測研究におけるベースライン横断研究-. 助成金額 150万円

- 10 末松正也. 2024年度 がんの子どもを守る会研究助成金（旧治療研究助成金）

CAR-T細胞とHMG-CoA還元酵素阻害薬の新規併用療法の開発. 助成金額 15万円

分担・小計-万円

該当なし