

業 績 目 録(令和5年)

大学院科目名：小児外科学

(A-a) 英文著書

*個人著書の場合

無し

*分担執筆の場合

無し

(A-b) 和文著書

*個人著書の場合

無し

*分担執筆の場合

1 文野誠久, 田尻達郎. 神経芽腫 第4章小児がんの主な疾患と身体的・心理社会的晩期合併症. 小児がん看護テキストブック. 杏林書院, 東京: pp123-129, 2023.

(B-a) 英文総説

無し

(B-b) 和文総説

1 小野 滋. 小児外科における臨床研究. 京都府立医科大学雑誌 132 : 301-308, 2023.

2 高山勝平, 瀧本篤朗, 金 聖和, 文野誠久, 青井重善, 小野 滋. 【小児外科疾患に関連する症候群】Cornelia de Lange 症候群. 小児外科 55 : 385-389, 2023.

3 金 聖和, 文野誠久, 青井重善, 小野 滋. 【小児外科疾患に関連する症候群】Li-Fraumeni 症候群. 小児外科 55 : 406-410, 2023.

4 小野 滋. 小児外科の専門医教育の将来像. 小児科診療 86 : 811-814, 2023.

5 小野 滋. 【喉頭・気管病変 治療の工夫と予後】先天性気管狭窄症に対する治療アルゴリズム. 小児外科 55 : 1096-1100, 2023.

6 鈴木健斗, 文野誠久, 小野 滋. リンパ管奇形. 皮膚科 4 : 667-672, 2023.

7 文野誠久. 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. 日本小児血液・がん学会雑誌 60 : 301-305, 2023.

(C-a) 英文原著

- 1 Yoneda K, Amari S, Mikami M, Uchida K, Yokoi A, Okawada M, Furukawa T, Toyoshima K, Inamura N, Okazaki T, Yamoto M, Masumoto K, Terui K, Okuyama H, Hayakawa M, Taguchi T, Usui N, Isayama T. Development of mortality prediction models for infants with isolated, left-sided congenital diaphragmatic hernia before and after birth. *Pediatr Pulmonol*, 58: 152-160, 2023. doi: 10.1002/ppul.26172.
- 2 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: 2417-2424, 2023. doi: 10.21873/anticancer.16409.
- 3 Ogawa K, Khan KN, Kuroboshi H, Koshiba A, Shimura K, Tajiri T, Fumino S, Fujita H, Okubo T, Fujiwara Y, Horiguchi G, Teramukai S, Fujishita A, Itoh K, Guo S, Kitawaki J, Mori T. Is neonatal uterine bleeding responsible for early-onset endometriosis? *Reprod Biol Endocrinol*, 21: 56, 2023. doi: 10.1186/s12958-023-01099-1.
- 4 Okazaki T, Terui K, Nagata K, Hayakawa M, Okuyama H, Amari S, Masumoto K, Yamoto M, Inamura N, Toyoshima K, Furukawa T, Okawada M, Yokoi A, Koike Y, Nojiri S, Nishizaki Y, Yanagisawa N, Usui N. Assessment of pulmonary artery size at birth as a prognostic factor in congenital diaphragmatic hernia: results of a multicenter study in Japan. *J Perinatol*, 43: 1295-1300, 2023. doi: 10.1038/s41372-023-01750-0.
- 5 Imanishi Y, Usui N, Furukawa T, Nagata K, Hayakawa M, Amari S, Yokoi A, Masumoto K, Yamoto M, Okazaki T, Inamura N, Toyoshima K, Terui K, Okuyama H. Outcomes of congenital diaphragmatic hernia among preterm infants: inverse probability of treatment weighting analysis. *J Perinatol*, 43: 884-888, 2023. doi: 10.1038/s41372-023-01647-y.
- 6 Maruyama H, Amari S, Kanamori Y, Hayakawa M, Nagata K, Yazaki Y, Taniyama Y, Masahata K, Yamoto M, Terui K, Kim K, Koike Y, Okazaki T, Inamura N, Usui N. Japanese Congenital Diaphragmatic

- Hernia Study Group. Intraoperative transpyloric tube insertion for congenital diaphragmatic hernia: Analysis of Japanese study group data. *J Pediatr Surg*, 58: 1663-1669, 2023. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2023.03.011.
- 7 Mishima S, Naito Y, 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 immunotherapy in patients with high tumor mutational burden tumors. *Int J Clin Oncol*, 28: 941-955, 2023. doi: 10.1007/s10147-023-02360-8.
 - 8 Mishima S, Naito Y, 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 immunotherapy in patients with DNA mismatch repair deficient (dMMR) tumors, third edition. *Int J Clin Oncol*, 28: 1237-1258, 2023. doi: 10.1007/s10147-023-02397-9.
 - 9 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. doi: 10.1111/ped.15644.

(C-b) 和文原著

- 1 坂野慎哉, 文野誠久, 加藤充純, 高山勝平, 青井重善, 古川泰三, 小関道夫, 吉田和弘, 田尻達郎. 経カテーテル動脈塞栓術を施行した肝芽腫破裂 3 例の検討. *日小外会誌* 59 : 51-55, 2023. doi: 10.11164/jjsps.59.1_51.

- 2 林 孝明, 坂井宏平, 井上 健, 文野誠久, 東 真弓, 青井重善, 古川泰三, 田尻達郎. シカゴ分類 type II 小児食道アカラシアに対して内視鏡的バルーン拡張術が奏功した 1 例. 日小外会誌 59 : 185-190, 2023. doi:10.11164/jjsps.59.2_185.
- 3 廣畑吉昭, 青井重善, 高山勝平, 金 聖和, 東 真弓, 文野誠久, 古川泰三, 田尻達郎. 急性腹症で発症した未診断小児 Crohn 病の 1 例. 日小外会誌 59 : 191-197, 2023. doi:10.11164/jjsps.59.2_191.
- 4 川脇拓磨, 文野誠久, 嶋村 藍, 深田良一, 竹本正和, 高山勝平, 金聖和, 東 真弓, 青井重善. 腹腔鏡による観察の後に外科治療方針を決定した交叉性精巣転位症の 1 例. 日小外会誌 59 : 208-211, 2023. doi:10.11164/jjsps.59.2_208.
- 5 魚住祐介, 金 聖和, 嶋村 藍, 高山勝平, 東 真弓, 文野誠久, 青井重善, 古川泰三, 田尻達郎. 肺分画症・先天性横隔膜ヘルニアに複雑心奇形を合併した 1 例の治療経験. 日小外会誌 59 : 799-803, 2023. doi: 10.11164/jjsps.59.4_799.
- 6 岩井宏樹, 文野誠久, 高山勝平, 金 聖和, 東 真弓, 青井重善. 外科治療を行った小児 ACNES の非典型例 2 例の経験. 日小外会誌 59 : 778-783, 2023. doi: 10.11164/jjsps.59.4_778.

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 小野 滋. 新生児外科疾患～症例から学ぶ胎児診断から手術治療まで～【特別講演】. 第 66 回岐阜県周産期懇話会, 2023 年 4 月 23 日, 岐阜.
- 2 小野 滋. All is Well!!～次世代へのエール～【理事長講演】. 第 60 回日本小児外科学会学術集会, 2023 年 6 月 1 日, 大阪.
- 3 文野誠久. リンパ管奇形に対する集学的治療におけるラパリムスの適正使用について【ランチョンセミナー】. 第 59 回日本小児外科学会近畿地方会, 2023 年 8 月 26 日, 大阪.
- 4 ○ Ono S. Education and training for specialist in pediatric surgery in Japan【ミニシンポジウム】. 第十九届第二次會員大會第 73 次學術演講會, 2023 年 12 月 2 日, 台北.
- 5 ○ Ono S. Surgical treatment strategy for pediatric obstructive airway disorders【特別講演】. 第十九届第二次會員大會第 73 次學術演講會, 2023 年 12 月 2 日, 台北.
- 6 小野 滋. 新生児外科～症例から学ぶ診断から治療まで【特別講演】.

第 450 回日本小児科学会京都地方会学術集会, 2023 年 12 月 17 日, 京都.

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 三村和哉, 文野誠久, 嶋村 藍, 高山勝平, 金 聖和, 青井重善, 小野 滋. 大血管浸潤を伴う後腹膜原発胎児型横紋筋肉腫に対する至適手術とは?—3 例の検討から—【パネルディスカッション; 小児がんの外科治療と機能温存: どこまで取ってどこまで残すか】. 第 123 回日本外科学会定期学術集会. 2023 年 4 月 27 日; 東京.
- 2 小野 滋. セッション 1 「日本なりの集約化」を目指して U45WG から現状認識と未来に向けた提案【パネルディスカッション; Under45 が描く未来の小児外科】. 第 60 回日本小児外科学会学術集会. 2023 年 6 月 1 日; 大阪.
- 3 小野 滋. セッション 2 “小児外科の虎” U45WG からの挑戦状【パネルディスカッション; Under45 が描く未来の小児外科】. 第 60 回日本小児外科学会学術集会. 2023 年 6 月 1 日; 大阪.
- 4 文野誠久. 脈管異常 (リンパ管奇形) に対するシロリムス治療について【パネルディスカッション; 眼窩内血管性病変の治療戦略】. 第 77 回日本臨床眼科学会. 2023 年 10 月 7 日; 東京.
- 5 青井重善, 金 聖和, 高山勝平, 井口雅史, 文野誠久, 小野 滋. 第一種感染症指定医療機関である大学病院での新型コロナウイルス感染症蔓延下の小児外科診療. 第 39 回日本小児外科学会秋季シンポジウム. 2023 年 10 月 28 日; 福岡.
- 6 文野誠久. 50 周年特別企画 2 「Clinical Cases Interactive Session (CCIS)」パネリスト. 第 50 回日本胆道閉鎖症研究会. 2023 年 12 月 2 日; 東京.
- 7 高山勝平, 青井重善, 井口雅史, 金 聖和, 文野誠久, 小野 滋. Hirschsprung 病に対する Duhamel 変法による当科での根治術の経験【パネルディスカッション; Hirschsprung 病 —Soave vs Swenson vs Duhamel】. 第 36 回日本内視鏡外科学会総会. 2023 年 12 月 9 日; 神奈川.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Fumino S, Hirohata Y, Takayama S, Tajiri T, Usui N, Taguchi T. Results from Japan nationwide survey of long-term outcomes of infantile sacrococcygeal teratoma. 56th Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS). 2023 Sep 10-14; Bali.
- 2 Takimoto A, Fumino S, Iguchi M, Takayama S, Kim K, Aoi S, Ono S. Comparison of postoperative urinary complications in

- laparoscopic - assisted versus posterior sagittal anorectoplasty in patients with high and intermediate anorectal malformations. 56th Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS). 2023 Sep 10-14; Bali.
- 3 Takayama S, Fumino F, Iguchi M, Takayama S, Kim K, Aoi S, Ono S. Clinical characteristics and outcomes of right congenital diaphragmatic hernia: A report from a single institute. 56th Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS). 2023 Sep 10-14; Bali.
 - 4 Fumino S, Hirohata Y, Tajiri T, Usui N, Taguchi T, Ono S. Long-term outcomes of infantile sacrococcygeal teratoma: Results from Japan nationwide survey. 55th Annual Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP). 2023 Oct 11-14; Ottawa.
 - 5 Iguchi M, Yagyu S, Kambe K, Higashi M, Fumino S, Kishida T, Iehara T, Mazda O, Tajiri T. Development of a novel cellular immunotherapy for neuroblastoma using anti-GD2 antibody-producing mesenchymal stem cells. 55th Annual Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP). 2023 Oct 11-14; Ottawa.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 12,153,123 円

公的助成

代表（総額）・小計 6,203,123 円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 2～5 年度
「進行神経芽腫に対する MEK 阻害剤の臨床応用に向けた耐性メカニズム探索」助成金額 1,903,123 円
2. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 4～6 年度
「横隔膜ヘルニアに対するダイレクトリプログラミング骨格筋細胞シートの開発」助成金額 100 万円
3. 文部科学省科学研究費助成事業（研究活動スタート支援）令和 4～5 年度
「MAPK および Hippo 経路阻害薬併用による神経芽腫薬剤耐性の克服と後療法治療モデル開発」助成金額 110 万円
4. 文部科学省科学研究費助成事業（研究活動スタート支援）令和 5～6 年度「神経芽腫骨髄転移に対する GD2-MSCs による新規細胞免疫治療」助成金額 100 万円
5. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 5～7 年度
「骨肉腫肺転移に対する GD2-MSCs による新規細胞免疫治療開発」助成金額 120 万円

分担・小計 460 万円

1. 日本医療研究開発機構 (AMED) 革新的がん医療実用化研究事業 令和 5 年～7 年度 「小児胎児性固形がんに対する標準的治療法開発」助成金額 150 万円
2. 日本医療研究開発機構 (AMED) 革新的がん医療実用化研究事業 令和 5 年～7 年度 「神経芽腫及び褐色細胞腫における 3-Methoxytyramine sulfate/3-Methoxytyramine 定量技術の確立と実用化」助成金額 150 万円
3. 厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患等克服研究事業 令和 5～8 年度
「希少難治性消化器疾患の長期的 QOL 向上と小児期からのシームレスな医療体制構築」助成金額 60 万円
4. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B）令和 5 年～8 年度
「神経芽腫モデルマウスを用いた GD2 抗体発現間葉系幹細胞による新規細胞免疫療法開発」助成金額 100 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 135 万円

1. ゴールドリボン・ネットワーク治療研究助成金 令和 4～5 年度
「骨肉腫肺転移に関する抗 GD2 抗体産生間葉系幹細胞 (GD2-MSCs) による新規免疫治療開発」 120 万円
2. がんの子どもを守る会治療研究助成 令和 3～4 年度
「抗腫瘍抗体発現間葉系幹細胞によるドラッグデリバリーシステムの開発と展開」 助成金額 15 万円