

業績目録（令和4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

1. Tajiri T, Higashi M. Molecular biology and genetics of cancer. Pediatric Surgical Oncology. CRC Press, USA: pp10-13, 2022.

(A-b) 和文著書

*個人著書の場合

無し

*分担執筆の場合

1. 青井重善. 結腸・直腸肛門の先天性奇形 排泄リハビリテーション理論と臨床. 中山書店, 東京: pp190-194, 2022.
2. 文野誠久, 他. 日本小児外科学会編 腸回転異常症診療ガイドライン. 東京医学社, 東京: 2022.

(B-a) 英文総説

無し

(B-b) 和文総説

1. 文野誠久, 青井重善, 古川泰三, 打谷円香, 田尻達郎. 頸部リンパ管腫に対する最新の集学的治療. 小児科, 63: 415-420, 2022.
2. 坂井宏平, 金 聖和, 東 真弓, 文野誠久, 青井重善, 古川泰三, 田尻達郎. 【医療的ケア児支援と在宅医療】大学病院小児外科における医療的ケア児に対する取り組み. 小児外科, 54: 485-488, 2022.
3. 青井重善, 文野誠久, 金 聖和, 高山勝平, 東 真弓. 【高位・中間位鎖肛手術術式の成績と問題点アップデート】根治術における筋群切開の検討. 小児外科, 54: 687-690, 2022.
4. 三村和哉, 青井重善, 竹本正和, 高山勝平, 金 聖和, 文野誠久. 【診断困難な小児外科症例：早期診断へのポイントとヒント】術前診断が困難であった腸間膜内ヘルニアの1例. 小児外科, 54: 1071-1075, 2022.

5. 青井重善, 津田知樹. 【診断困難な小児外科症例：早期診断へのポイントとヒント】 Hirschsprung 病類縁疾患. 小児外科, 54 : 1094-1097, 2022.
6. 田尻達郎. 仙尾部奇形腫の治療戦略. 日本周産期・新生児医学会雑誌, 57 : 590-592, 2022.
7. 青井重善. デイバート・セッション2 高位・中間位鎖肛の標準術式；肛門挙筋を切って良いか, 切らない方が良いか？ 第58回日本小児外科学会学術集会記録. 日小外誌, 58 : 24-25, 2022 doi: 10.11164/jjsps.58.1_1.

(C-a) 英文原著

1. Takimoto A, Fumino S, Takayama A, Kim K Aoi S, Furukawa T, Hongo F, Yano M, Ishida H, Iehara T, Tajiri T: Laparoscopic resection of pediatric interaortocaval large paraganglioma. J Pediatr Surg Case Rep, 78: 102195, 2022. doi: org/10.1016/j.epsc.2022.102195. (IF=2.549)
2. 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, 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, 52: 486-492, 2022. doi: 10.1093/jjco/hyac007. (IF=2.925)
3. Kambe K, Fumino S, Sakai K, Higashi M, Aoi S, Furukawa T, Tajiri T: Predictive factors for fundoplication following esophageal atresia repair. Pediatr Int, 64: e15026, 2022. doi: 10.1111/ped.15026. (IF=1.617)
4. Kawano T, Souzaki R, Sumida W, Ishimaru T, Fujishiro J, Hishiki T, Kinoshita Y, Kawashima H, Uchida H, Tajiri T, Yoneda A, Oue T, Kuroda T, Koshinaga T, Hiyama E, Nio M, Inomata y, Taguchi T, Ieiri S: Laparoscopic approach for abdominal neuroblastoma in Japan: results from nationwide multicenter survey. Surg Endosc, 36: 3028-3038, 2022. doi: 10.1007/s00464-021-08599-4. (IF=3.453)
5. Yamoto M, Nagata K, Terui K, Hayakawa M, Okuyama H, Amari S, Yokoi A, Masumoto K, Okazaki T, Inamura N, Toyoshima K, Koike Y, Yazaki Y, Furukawa T, Usui N: Long-Term Outcomes of Congenital Diaphragmatic Hernia: Report of a Multicenter Study in Japan. Children (Basel), 9:

- 856, 2022. doi: 10.3390/children9060856. (IF=2.835)
6. Sengoku Y, Higashi M, Nagayabu K, Takayama S, Fumino S, Aoi S, Furukawa T, Tajiri T: IL13 and periostin in active fbrogenic areas of the extrahepatic bile ducts in biliary atresia patients. *Pediatr Surg Int*, 38: 1847-1853, 2022. doi: 10.1007/s00383-022-05238-4. (IF=2.003)
 7. 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 neuroblastoma mouse model. *Pediatr Surg Int*, 39: 43, 2022. doi: 10.1007/s00383-022-05310-z. (IF=2.003)
 8. Takimoto A, Fumino S, Iguchi M, Takemoto M, Takayama S, Kim K, Higashi M, Aoi S: Current treatment strategies for postoperative intrahepatic bile duct stones in congenital biliary dilatation: a single center retrospective study *BMC Pediatrics*, 22: 695, 2022. Doi: 10.1186/s12887-022-03759-4. (IF=2.567)
 9. Masahata K, Yamoto M, Umeda S, Nagata K, Terui K, Fujii M, Shiraishi M, Hayakawa M, Amari S, Masumoto K, Okazaki T, Inamura N, Toyoshima K, Koike Y, Furukawa T, Yazaki Y, Yokoi A, Endo M, Tazuke Y, Okuyama H, Usui N: Prenatal predictors of mortality in fetuses with congenital diaphragmatic hernia: a systematic review and meta-analysis. *Pediatr Surg Int*, 38: 1745-1757, 2022. doi: 10.1007/s00383-022-05232-w. (IF=2.003)
 10. Terui K, Nagata K, Yamoto M, Hayakawa M, Okuyama H, Amari S, Yokoi A, Furukawa T, Masumoto K, Okazaki T, Inamura N, Toyoshima K, Koike Y, Okawada M, Sato Y, Usui N: A predictive scoring system for small diaphragmatic defects in infants with congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int*, 39: 4, 2022. doi: 10.1007/s00383-022-05287-9. (IF=2.003)
 11. Kono J, Nagata K, Terui K, Amari S, Toyoshima K, Inamura N, Koike Y, Yamoto M, Okazaki T, Yazaki Y, Okuyama H, Hayakawa M, Furukawa T, Masumoto K, Yokoi A, Usui N, Tajiri T: The efficacy of the postnatal nasogastric tube position as a prognostic marker of left-sided isolated congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int*, 38: 1873-1880, 2022. doi: 10.1007/s00383-022-05226-8. (IF=2.003)

(C-b) 和文原著

無し

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

1. 文野誠久：ラパリムス時代における難治性リンパ管奇形に対する集学的治療戦略【ランチョンセミナー】. 第 38 回日本小児外科学会秋季シンポジウム/PSJM2022, 2022 年 10 月 27 日；岡山.
2. 青井重善：小児外科術後の栄養療法【ミニレクチャー】. 第 25 回南京都 NST を考える会, 2022 年 12 月 10 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. 文野誠久, 金 聖和, 青井重善, 古川泰三, 鴻村 寿, 水津 博, 加藤充純, 松橋延壽, 吉田和弘, 田尻達郎：京都岐阜小児外科カンファレンス (KGPS) を通じた地方間小児外科医療・教育・研究パートナーシップ【パネルディスカッション；少子化社会と小児外科育成】. 第 122 回日本外科学会定期学術集会, 2022 年 4 月 16 日；熊本.
2. 瀧本篤朗, 文野誠久, 高山勝平, 金 聖和, 青井重善, 古川泰三, 田尻達郎：当科における先天性胆道拡張症の術後晩期肝内結石の検討【ワークショップ；先天性胆道拡張症手術と術後早期・遠隔期合併症と対策】. 第 59 回日本小児外科学会学術集会, 2022 年 5 月 19 日；東京.
3. 文野誠久, 高山勝平, 金 聖和, 東 真弓, 青井重善, 古川泰三, 田尻達郎：大学医局における小児外科医育成の取り組み～医師密集地域と過疎地域の両立を目指して【ワークショップ；小児外科教育：優秀な小児外科医を効率的に育成するには】. 第 59 回日本小児外科学会学術集会, 2022 年 5 月 20 日；東京.
4. 文野誠久, 高山勝平, 金 聖和, 青井重善, 古川泰三, 家原知子, 内藤泰行, 山岸正明, 井上匡美, 相部則博, 田尻達郎：小児固形悪性腫瘍に対する集学的治療における小児外科医の役割【シンポジウム；小児がん集学的治療における外科系診療科の果たす役割】. 第 47 回日本外科系連合学会学術集会, 2022 年 6 月 16 日；盛岡.
5. 文野誠久, 竹本正和, 高山勝平, 金 聖和, 東 真弓, 古川泰三, 青井重善：リンパ管奇形に対するシロリムス内服療法と外科治療の併用について-自験例を中心に-【シンポジウム；難治性リンパ管疾患への薬物療法】. 第 18 回日本血管腫血管奇形学会学術集会, 2022 年 9 月 16 日；浦安.

6. 金 聖和, 竹本正和, 高山勝平, 東 真弓, 文野誠久, 青井重善, 古川泰三 : 当科における食道閉鎖症根治術後のサルベージ手術. 第 38 回日本小児外科学会秋季シンポジウム, 2022 年 10 月 29 日 ; 岡山.
7. 高山勝平, 文野誠久, 金 聖和, 東 真弓, 青井重善 : 当科における小児噴門形成術後再発例に対するサルベージ手術の検討. 第 38 回日本小児外科学会秋季シンポジウム, 2022 年 10 月 29 日 ; 岡山.
8. 文野誠久, 竹本正和, 高山勝平, 金 聖和, 青井重善, 宮地 充, 土屋邦彦, 家原知子 : 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 ; 東京.
9. 文野誠久, 瀧本篤朗, 三村和哉, 高山勝平 : 神経芽腫群腫瘍における原発巣切除に対する至適アプローチ : Open? 鏡視下手術? 【パネルディスカッション ; 小児腫瘍に対する至適アプローチ : Open vs 内視鏡外科手術】. 第 35 回日本内視鏡外科学会総会, 2022 年 12 月 10 日 ; 愛知.

III) 国際学会における一般発表

1. Takimoto A, Fumino S, Takemoto M, Takayama S, Kim K, Higashi M, Aoi S: Treatment strategies for postoperative intrahepatic bile duct stones in congenital biliary dilatation. 55th Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), 2022 Sep 18-22; Quito, Republic of Ecuador (hybrid).
2. Fumino S, Takemoto M, Takayama S, Kim K, Higashi M, Furukawa T, Aoi S: Multidisciplinary approach for infantile cervical lymphatic malformations: A 20-year single-institution experience. 55th Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), 2022 Sep 18-22; Quito, Republic of Ecuador (hybrid).
3. 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 neuroblastoma mouse model. 35th International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), 2022 Oct 21-23; Osaka.
4. Fumino S, Yamashi K, Inoue M, Higashi M, Tajiri T: Systemic inflammation on a local tumor-bearing host enhances metastatic growth in a mouse syngenic metastatic neuroblastoma model. 35th International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), 2022 Oct 21-23; Osaka.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 12,449,760 円

公的助成

代表（総額）・小計 630 万円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 2～4 年度
「胆道閉鎖症の肝外胆管における異常免疫とその増強因子の解析」助成金額
120 万円
2. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 2～4 年度
「間葉系幹細胞由来エクソソーム羊水腔投与による横隔膜ヘルニアに対す
る胎児治療の開発」助成金額 90 万円
3. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 2～4 年度
「転移性神経芽腫シンジェニックマウスモデルによる外科治療戦略の最適
化研究」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 2～4 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 90 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
「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
6. 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」110 万円

分担・小計 540 万円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B）令和元年～4 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
2. 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 2～4 年度
「難治性小児消化器疾患の医療水準向上および移行期・成人期の QOL 向上に
関する研究」助成金額 30 万円
3. AMED 革新的がん医療実用化研究事業 令和 2～4 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 180 万円
4. AMED 難治性疾患実用化研究事業 令和 3～4 年度
「シロリムス（顆粒剤・錠剤）による難治性の脈管腫瘍・脈管奇形に対する

分子標的治療法を開発する研究」助成金額 230 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 74 万 9,760 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
「神経芽腫微小残存病変マウスモデルを用いた MEK 阻害剤および YAP 阻害剤の併用による治療効果の検討」45 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
「神経芽腫に対する遺伝子組換え GD2 抗体発現間葉系幹細胞による新規細胞療法の開発」助成金額 299,760 円