

平成 30 年 (2018 年)

[A] 著 書

(A-a) 英文著書

- 1) Fumino S, Tajiri T: Chapter 14 Diagnosis of PBM and CBD by MRCP. Pancreaticobiliary maljunction and congenital biliary dilatation. Springer Nature Singapore, Singapore: pp119-123, 2018.

(A-b) 和文著書

- 1) 青井重善, 田尻達郎: III 臍を利用した手術 臍から手術が可能な疾患・手術 先天性腸閉鎖症. 臍の外科 小児の臍疾患治療と臍を利用した手術 メディカルビュー, 東京; pp197-199, 2018.

[B] 総 説

(B-b) 和文総説

- 1) 田尻達郎, 木村幸積, 田中智子, 竹内雄毅, 馬庭淳之介, 文野誠久: 外科医による小児がんに対するトランスレーショナルリサーチ. 日本外科学会雑誌, 119: 299-305, 2018.
- 2) 坂井宏平, 古川泰三, 田尻達郎: 小児胃食道逆流症に対する食道 24 時間 多チャンネルインピーダンス-pH モニタリングの有用性. 京都府立医科大学雑誌, 127: 285-291, 2018.
- 3) 文野誠久, 坂井宏平, 東 真弓, 青井重善, 古川泰三, 田尻達郎: 【ここが危ない小児診療のピットフォール: 日常診療編】腸重積症: 診断と悲観血的整復. 小児外科, 50: 789-792, 2018.

[C] 原 著

(C-a) 英文

- 1) Ohashi M, Umemura Y, Koike N, Tsuchiya Y, Inada Y, Watanabe H, Tanaka T, Minami Y, Ukimura O, Miki T, Tajiri T, Kondoh G, Yamada Y, Yagita K: Disruption of circadian clockwork in in vivo reprogramming-induced mouse kidney tumors. Genes Cells, 23: 60-69, 2018. IF = 1.922
- 2) Kawakubo N, Tanaka S, Kinoshita Y, Tajiri T, Yonemitsu Y, Taguchi T: Sequential actions of immune effector cells induced by viral activation of dendritic cells to eliminate murine neuroblastoma. J Pediatr Surg, 53: 1615-1620, 2018. IF = 2.092
- 3) Takai A, Iehara T, Miyachi M, Okumura Y, Hasegawa T, Tokuda S, Ikeda K, Yamagishi

- M, Tajiri T, Hosoi H: Successful treatment of a hepatic-hemangioendothelioma infant presenting with hypothyroidism and tetralogy of Fallot. *Pediatr Neonatol*, 59: 216-218, 2018. IF = 1.497
- 4) Hishiki T, Matsumoto K, Ohira M, Kamiyo T, Shichino H, Kuroda T, Yoneda A, Soejima T, Nakazawa A, Takimoto T, Yokota I, Teramukai S, Takahashi H, Fukushima T, Kaneko T, Hara J, Kaneko M, Ikeda H, Tajiri T, Nakagawara A, Japan Childhood Cancer Group Neuroblastoma Committee (JNBSG): Results of a phase II trial for high-risk neuroblastoma treatment protocol JN-H-07: a report from the Japan Childhood Cancer Group Neuroblastoma Committee (JNBSG). *Int J Clin Oncol*, 23: 965-973, 2018. IF = 2.503
  - 5) Kawakubo N, Harada Y, Ishii M, Souzaki R, Kinoshita Y, Tajiri T, Taguchi T, Yonemitsu Y: Natural antibody against neuroblastoma of TH-MYCN transgenic mice does not correlate with spontaneous regression. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 503: 1666-1673, 2018. IF = 2.705
  - 6) Takeuchi T, Tanaka T, Higashi M, Fumino S, Iehara T, Hosoi H, Sakai T, Tajiri T: In vivo effects of short-and long-term MAPK pathway inhibition against neuroblastoma. *J Pediatr Surg*, 53: 2454-2459, 2018. IF = 2.092

(C-b) 和文原著

- 1) 都甲さゆり, 井上真帆, 文野誠久, 坂井宏平, 東 真弓, 青井重善, 古川泰三, 小関道夫, 田尻達郎: 縦隔悪性腫瘍術後乳び胸に対して胸腔鏡下ポリグリコール酸シート併用組織接着剤被覆が有効であった1幼児例. *日小外会誌*, 54: 111-115, 2018.
- 2) 神部浩輔, 高山勝平, 文野誠久, 坂井宏平, 東 真弓, 青井重善, 古川泰三, 田尻達郎: 腹腔内全体を占拠する巨大大網嚢腫に対し単孔式腹腔鏡手術で全摘し得た1幼児例. *日小外会誌*, 54: 81-84, 2018.
- 3) 青井重善, 古川泰三, 富樫佑一, 文野誠久, 坂井宏平, 東 真弓, 木村 修, 田尻達郎: 乳児期以降に診断された低位鎖肛症例の検討. *小児科診療*, 5: 135-138, 2018.
- 4) 古川泰三, 内藤泰行, 井上匡美, 田尻達郎: 小児外科における内視鏡手術 Up-to-Date. *京都府立医科大学雑誌*, 4: 223-230, 2018.
- 5) 古川泰三, 坂井宏平, 東 真弓, 文野誠久, 青井重善, 木村 修, 田尻達郎: 小児気道異物 30 例の臨床的検討. *日本小児救急医学会雑誌*, 17: 408-412, 2018.
- 6) 竹内雄毅, 文野誠久, 古川泰三, 内藤泰行, 飯田 拓, 小関道夫, 田尻達郎: 乳児巨大後腹膜奇形腫 2 症例における術前 3D-CT に基づいた手術戦略. *日本小児血液・がん学会雑誌*, 55: 194-198, 2018.

[D] 学会発表

I) 特別講演, 教育講演等

- 1) 文野誠久：小児縦隔腫瘍；その特徴と外科的アプローチについて【教育講演】．小児血液・がんセミナー，2018年2月17日；大阪．
- 2) 坂井宏平：京都府立医科大学における漏斗胸の治療成績【特別講演】．第7回バキュームベル友の会，2018年8月25日；金沢．
- 3) 田尻達郎：小児がん治療における小児外科医の役割【教育講演】．名古屋大学大学院医学系研究科基盤医学特論，2018年8月31日；名古屋

## 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など

- 1) 文野誠久，金 聖和，古川泰三，東 真弓，青井重善，田尻達郎：小児がん放射線治療における性線機能温存の工夫【シンポジウム QOL を重視した小児がんにおける局所治療(外科療法と放射線療法)の現状と今後】．第55回日本小児外科学会学術集会，2018年5月31日；新潟．
- 2) 青井重善，古川泰三，内藤泰行，文野誠久，坂井宏平，東 真弓，木村 修，田尻達郎：当科で経験した総排泄腔症外反症・40年間の経験【シンポジウム 総排泄腔外反】．第34回日本小児外科学会秋季シンポジウム，2018年10月27日；東京．
- 3) Fumino S, Kim K, Furukawa T, Higashi M, Miyachi M, Tsuchiya K, Hosoi H, Suzuki G, Tajiri T: 小児がん放射線治療における性機能温存のための性線移動の役割【シンポジウム 放射線治療：QOL を考慮した局所治療】．第60回日本小児血液・がん学会学術集会，2018年11月14日；京都．
- 4) 古川泰三．気管支閉鎖症に対する胸腔鏡下左肺上区域切除時に肺動脈出血をきたした1例【ワークショップ 小児内視鏡手術におけるヒヤリ・ハット】．第31回日本内視鏡外科学会総会，2018年12月8日；福岡．

## III) 国際学会における一般発表

- 1) Kamei M, Iwata H, Masumoto K, Nakao T, Sakurai H, Takagi D, Fumino S, Ishida Y, Tajiri T, Ogo E, Soejima T, Sasaki R: Investigating a spacer system to avoid the late effect of particle beam therapy in pediatric patients with cancer. The 12<sup>th</sup> St Jude-VIVA Forum, 2018 March 10-11; Singapore.
- 2) Tanaka T, Takeuchi Y, Higashi M, Fumino S, Iehara T, Hosoi H, Sakai T, Tajiri T: The Utility of Phosphorylated ERK Immunohistochemical Staining for Selecting MEK Inhibitor -Sensitive Neuroblastoma Patients. Advances in Neuroblastoma Research 2018, 2018 May 9-12; San Francisco, USA.
- 3) Inoue M, Fumino S, Sakai K, Higashi M, Aoi S, Furukawa T, Maeda Y, Miyazaki T, Yamagishi M, Tajiri T: Postoperative gastroesophageal reflux in children after cardiovascular surgery for severe congenital heart defects. 51<sup>th</sup> Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons, 2018 May 13-17; Sapporo, Japan.
- 4) Kim K, Higashi M, Tanaka M, Fumino S, Tajiri T: Derivation of neural stem-like and neural crest-like cells from infantile immature teratoma. 51<sup>th</sup> Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons, 2018 May 13-17; Sapporo, Japan.
- 5) Takeuchi Y, Tanaka T, Higashi M, Fumino S, Iehara T, Hosoi H, Sakai T, Tajiri

T: Preclinical trials of short- & long-term MAPK pathway inhibitors against neuroblastoma. 51<sup>th</sup> Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons, 2018 May 13-17; Sapporo, Japan.

- 6) Aoi S, Naitoh Y, Furukawa T, Fumino S, Higashi M, Sakai K, Kimura O, Tajiri T: Institutional review of the patients operated for vesicoureteral reflux after correction of the high type anorectal malformations. 25th International Pediatric Colorectal Club, 2018 Oct 5-7; Tokyo, Japan.
- 7) Fumino S, Sakai K, Higashi M, Aoi S, Furukawa T, Tonomura H, Shirai T, Iehara T, Hosoi H, Tajiri T: Laparoscopy-assisted abdomino-posterior approach for en bloc resection of sacrococcygeal germ cell tumors in children. 50th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP), 2018 Nov 17; Kyoto, Japan.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,660 万円

A) 文部科学省科学研究費

- 1) 田尻達郎（分担）：基盤 A（継続）『ヒルシュスプルング病および類縁疾患における乳歯幹細胞による病因解明と新規治療開発』 助成金額 10 万円
- 2) 田尻達郎（代表）：基盤 B（継続）『神経芽腫に対する Engineered Stem Cell による新規細胞療法の開発』 助成金額 310 万円
- 3) 田尻達郎（分担）：基盤 C（新規）『先天性腸疾患における腸管神経系システムの解明』 助成金額 30 万円
- 4) 文野誠久（代表）：基盤 C（継続）『難治性リンパ管腫に対する分子標的治療と光線力学療法を併用した新規低侵襲治療の開発』 助成金額 165 万円
- 5) 東 真弓（代表）：基盤 C（継続）『神経芽腫に対する MEK 阻害剤の前臨床試験』 助成金額 97 万円
- 6) 木村幸積（代表）：基盤 C（継続）『神経芽腫に対する間葉系幹細胞を用いた腫瘍選択性ドラッグデリバリーシステムの開発』 助成金額 104 万円
- 7) 青井重善（代表）：基盤 C（新規）『胆道閉鎖症発症における Sox17 遺伝子発現の関与の臨床検体における解析』 助成金額 130 万円
- 8) 古川泰三（分担）：基盤 C（継続）『母親由来キメラ細胞が引き起こす胆道閉鎖症の免疫学的病因解明と発症予防の可能性探索』 助成金額 10 万円

B) 厚生労働省科学研究費

- 1) 田尻達郎（分担）：難治性疾患等克服研究事業『小児期から移行期・成人期を包括する希少難治性慢性消化器疾患の医療政策に関する研究』 助成金額 30 万円
- 2) 古川泰三（分担）：難治性疾患等政策研究事業『先天性呼吸器・胸郭形成異常疾患に関する診療ガイドライン作成ならびに診療体制の構築・普及に関する研究』 助成金額 10 万円

C) AMED

- 1) 田尻達郎（分担）：革新的がん医療実用化研究事業『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 423 万円
- 2) 田尻達郎（分担）：革新的がん医療実用化研究事業『“新たな根治的粒子線治療を実現する吸収性スパーサーの適応拡大と実用化研究』 助成金額 23 万円
- 3) 田尻達郎 古川泰三（分担）：革新的がん医療実用化研究事業『難治性リンパ管異常に対するシロリムス療法確立のための研究』 助成金額 228 万円
- 4) 古川泰三（分担）：難治性疾患実用化研究事業『先天性横隔膜ヘルニアにおける最適な人工換気法・手術時期・手術方法に関する研究』 助成金額 20 万円
- 5) 田尻達郎（分担）：革新的がん医療実用化研究事業『難治性神経芽腫に対する分化誘導療法併用下でのエピジェネティック治療開発』 助成金額 20 万円

D) その他

- 1) 竹内雄毅（代表）：若手育成支援費『神経芽腫微小残存病変モデルにおける MEK 阻害剤の効果検討』 助成金額 50 万円