

## 主な研究

### 小児外科疾患における再生医療研究の臨床応用

## 研究内容

担当教授



山高篤行 中村哲也

## スタッフ

助教	松本有加 須田一人
大学院生	新田周作
准教授	藤原なほ 越智崇徳 瀬尾尚吾
先任准教授	古賀寛之
教授	中村哲也 山高篤行

2020年12月1日現在

### 研究1. 短腸症候群における結腸組織への小腸オルガノイド移植による小腸機能再建 (松本・中村)

我々は、直腸上皮を剥離した部位に別個体のGFP+小腸オルガノイドを移植する「腸管上皮置換技術」を開発したオルガノイド開発研究講座の中村哲也教授と共同し (Fig.1: Fukuda et al., Genes Dev, 2014)、栄養素の吸収が障害される短腸症候群の口側結腸組織へ小腸由来オルガノイドを移植することで、小腸機能を補填する技術開発研究をおこなっている。

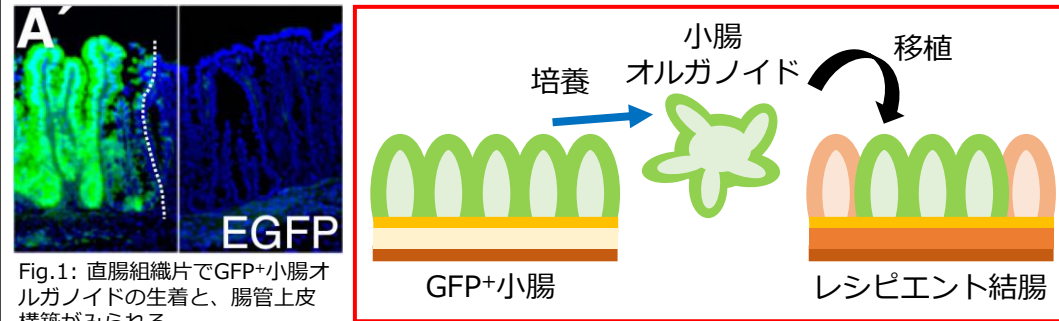
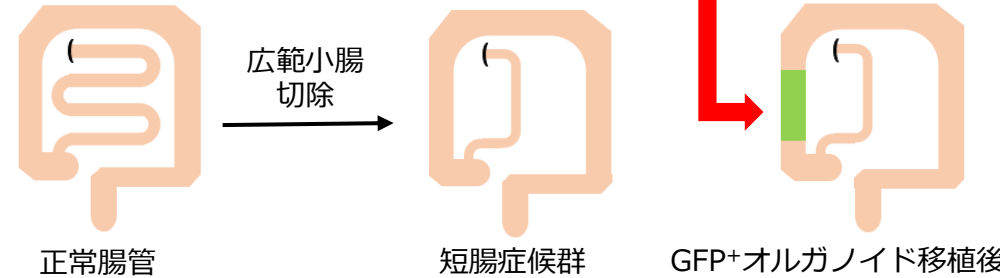
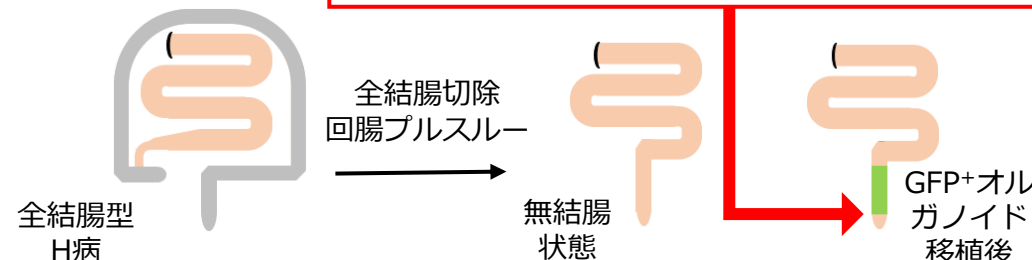
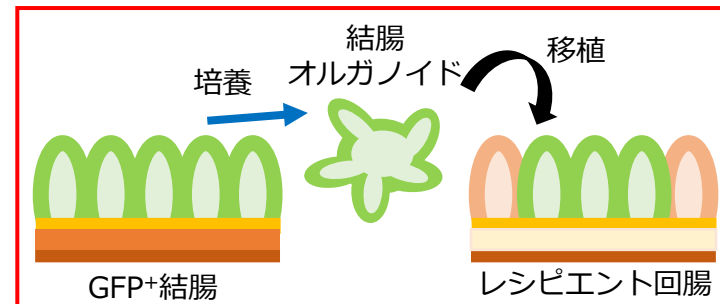


Fig.1: 直腸組織片でGFP+小腸オルガノイドの生着と、腸管上皮構築がみられる。



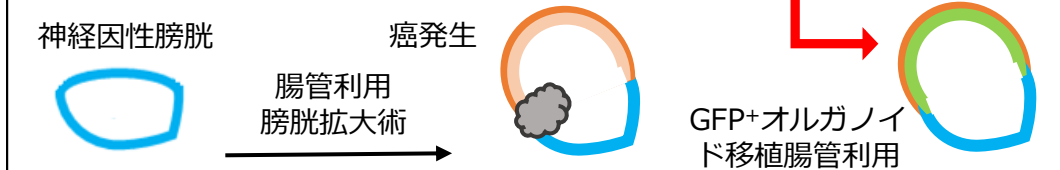
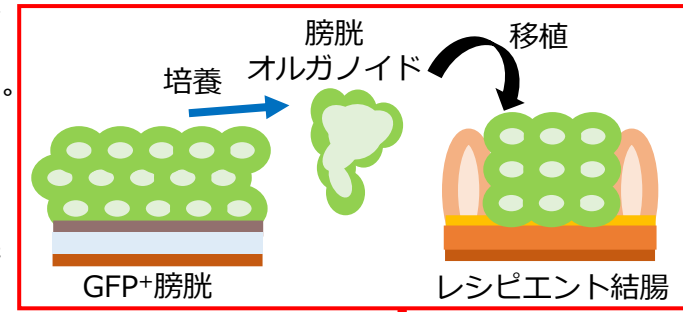
### 研究2. 全結腸型ヒルシュスプルング病(H病)小腸組織への結腸上皮オルガノイド移植治療の確立 (須田・中村)

研究1とは逆の発想で、手術により全結腸が切除される全結腸型H病の遠位小腸組織に対して、水分/イオン吸収改善を目的に結腸オルガノイドを移植する技術開発研究をおこなっている。



### 研究3. 膀胱オルガノイド移植後腸管組織を利用した、新しい膀胱拡大技術 (須田・中村)

腸管利用膀胱拡大術後の二分脊椎患者では、悪性腫瘍発生など長期合併症が問題である。われわれはそれら合併症を防止するため、研究1の技術を応用し、膀胱オルガノイドを異種移植した腸管組織を用いて膀胱拡大術に利用する技術開発研究をおこなっている。



### 研究4. 神経幹細胞移植によるヒルシュスプルング病(H病)に対する神経機能再生医療の試み (藤原)

われわれは、これまでH病モデルマウスを用いてSEMA3Aなどの分子が神経堤由来細胞の遊走性を阻害しH病の発生に関わると発表した (Fig.2: Fujiwara et al., J Pediatr Surg, 2018)。現在新たに、腸管神経幹細胞の移植によるH病モデルマウス腸管内神経ネットワークの再建に取り組んでおり、この技術を用いてH病の治療法確立を目指している。

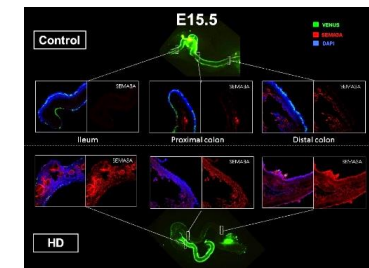
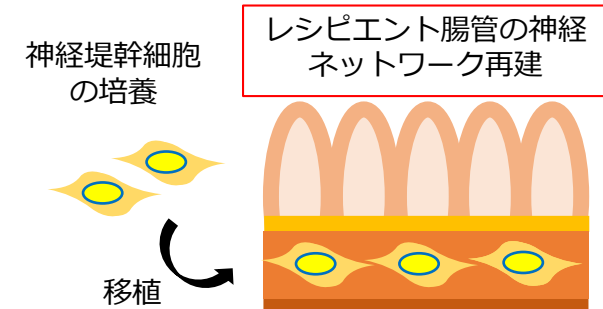


Fig.2: E15.5のH病モデルマウス腸粘膜下層・筋層では、Controlに比してSEMA3Aの発現が上昇している(赤)。



### 研究5. ヒルシュスプルング病(H病)におけるカルレチニン発現の解析 (新田・須田)

内因性神経線維に陽性を示すとされるカルレチニンの発現をH病モデルマウスの胎生期から経時的に評価し、H病発生過程での発現機序解明や新たな診断ツールとしての有用性を検討している。

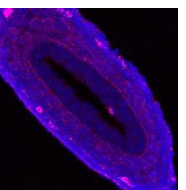


Fig.3: カルレチニン抗体によるE13.5のH病モデルマウス腸管筋層内神経線維の評価(ピンク)。

## Major Research

### Clinical applications of regenerative medicine research in pediatric surgical diseases

Professor



Atsuyuki Yamataka

Tetsuya Nakamura

### Members

Assistant Professor	Yuka Matsumoto, Kazuto Suda
Graduate Student	Shusaku Nitta
Associate Professor	Naho Fujiwara, Takanori Ochi, Shogo Seo
Senior Associate Professor	Hiroyuki Koga
Professor	Tetsuya Nakamura, Atsuyuki Yamataka

December 1<sup>st</sup>, 2020

## Research Synopsis

### Study 1. Functional reconstruction of small intestine in short bowel syndrome by SI organoid transplantation into colonic tissue (Matsumoto & Nakamura)

Short bowel syndrome (SBS) patients suffer from deficient nutrient absorption. We are researching and developing techniques for transplanting organoids derived from the small intestine (SI) into ascending colonic tissue to compensate for diminished SI function in this population. This study is being carried out in collaboration with Professor Tetsuya Nakamura (Department of Research and Development for Organoids), who developed *intestinal epithelial replacement*, a technique involving the transplantation of allogeneic GFP<sup>+</sup> SI organoids into abraded rectal epithelium (Fig. 1: Fukuda et al., *Genes Dev*, 2014).

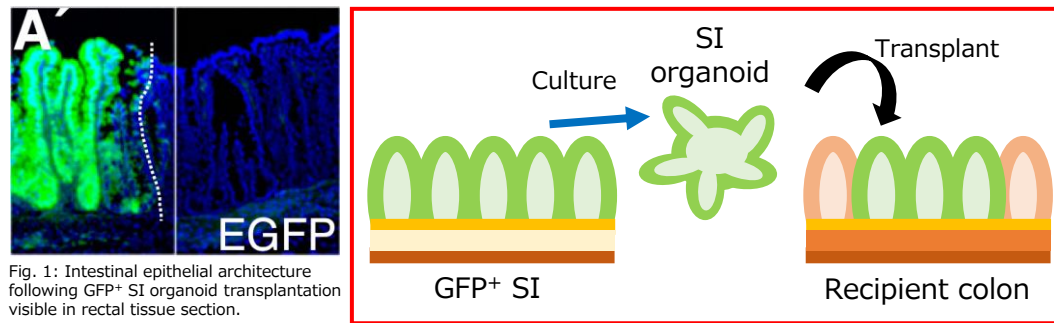
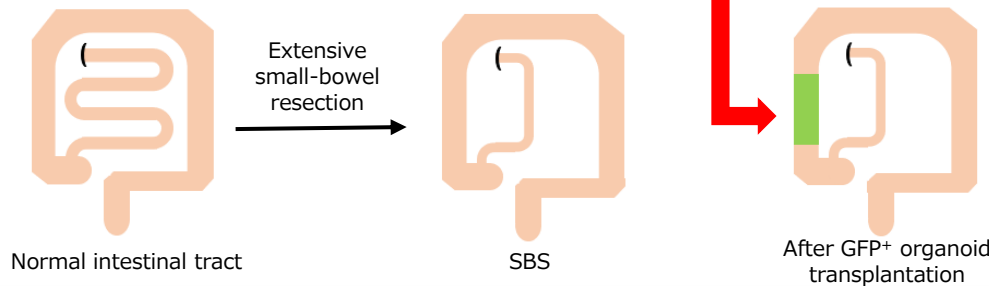
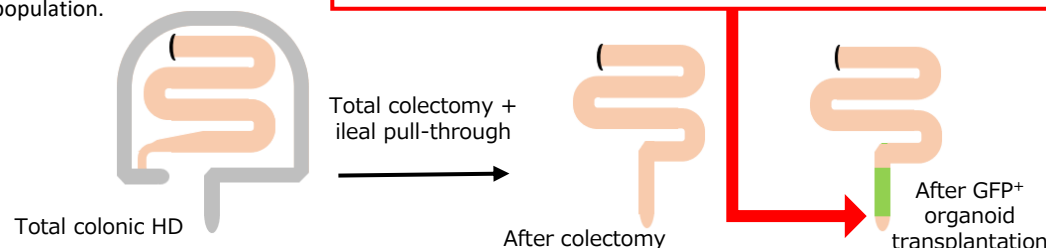
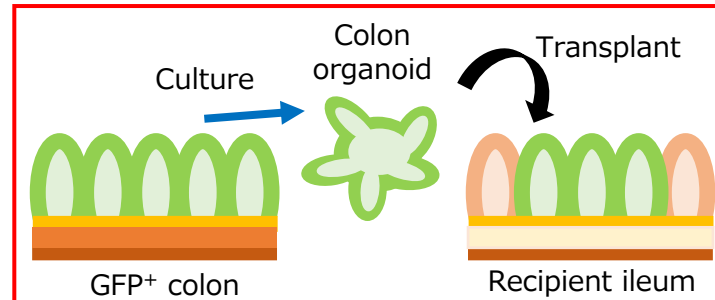


Fig. 1: Intestinal epithelial architecture following GFP<sup>+</sup> SI organoid transplantation visible in rectal tissue section.



### Study 2. Establishing colonic epithelial organoid transplantation into SI tissue as a treatment for total colonic Hirschsprung disease (Suda & Nakamura)

The entire colon is surgically removed in patients with total colonic Hirschsprung disease (HD). We are researching and developing techniques for transplanting colonic organoids into distal SI tissue—the inverse of the procedure explored in Study #1—to improve water and ion absorption in this population.



### Study 3. Novel enterocystoplasty technique using intestinal tissue engrafted with bladder organoids (Suda & Nakamura)

Spinal bifida patients often suffer from troubling long-term complications, such as malignant tumors, after enterocystoplasty (i.e., bladder augmentation using gastrointestinal tissue). We are researching and developing new cystoplasty techniques that can prevent such complications; specifically, we are applying the technique developed in Study 1 to xenograft bladder organoids onto intestinal tissue for use in augmentation surgery.

Neurogenic bladder

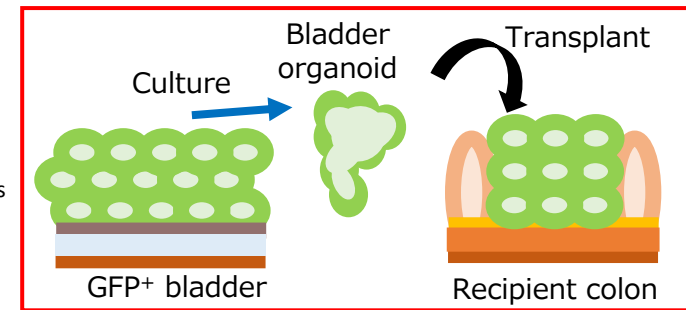


Bladder augmentation using intestinal tissue

Tumorigenesis



Bladder augmentation using intestinal tissue engrafted with GFP<sup>+</sup> organoid



### Study 4. Experimental restoration of neural function in Hirschsprung disease by neural stem cell transplantation (Fujiwara)

We have previously published findings implicating SEMA3A and other molecules in the development of HD, which show that they inhibit the migration of neural crest-derived cells in HD model mice (Fig. 2: Fujiwara et al., *J Pediatr Surg*, 2018).

Our current efforts are aimed at reconstructing neural networks in the intestinal tract of HD model mice through the transplantation of enteric neural crest stem cells, in the hopes of establishing new therapies for the disease using this technique.

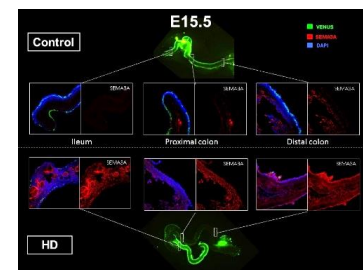
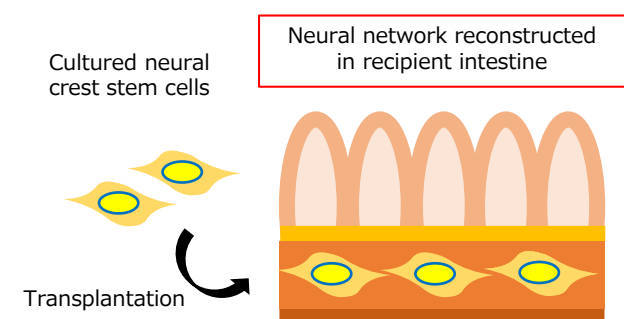


Fig. 2: SEMA3A expression (red) enhanced in intestinal submucosal and muscular layers at E15.5 in HD model mice compared to control.



### Study 5. Calretinin expression analysis in Hirschsprung disease (Nitta & Suda)

Calretinin is regarded as a positive marker of intrinsic nerve fibers. We are evaluating this protein's expression in HD model mice over time, starting with the embryonic stage, to determine the mechanisms underlying its appearance in HD pathogenesis along with its utility as a novel diagnostic tool.

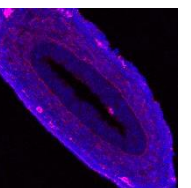


Fig. 3: Nerve fibers within intestinal muscle layer of HD model mice evaluated at E13.5 using calretinin antibody (pink).

区分	番号	学位論文	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Yamataka A, Yazaki Y, Koga H, Lane GJ, Ochi T	How best to expose the entire surgical anal canal in the operative field during transanal pull-through for Hirschsprung's disease: a crucial step that determines success.	Pediatr Surg Int. 35:199-202, 2019	
英文原著	2		Okazaki T, Ochi T, Namakura H, Tsukui T, Koga H, Urao M, Lane GJ, Yamatama A	Needle liver biopsy has potential for delaying Kasai portoenterostomy and is obsolete for diagnosis biliary atresia in the laparoscopic era.	J Pediatr Surg. 54(12): 2570-2573, 2019	
英文原著	3		Terui K, Nagata K, Hayakawa M, Okuyama H, Amari S, Yokoi A, Masumoto K, Urushihara N, Okazaki T, Inamura N, Toyoshima K, Uchida K, Furukawa T, Okawada M, Sato Y, Usui N	Novel risk score for fetuses with congenital diaphragmatic hernia based on ultrasound findings.	Eur J Pediatr Surg. Oct 10, 2019 [Epub ahead of print]	
英文原著	4		Koga H, Ochi T, Murakami H, Miyano G, Lane GJ, Yamataka A	Everting the jejunal mucosa ensures a secure hepaticojejunostomy anastomosis during laparoscopic repair of choledochal cyst in	J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 29(10):1345-1348, 2019	
英文原著	5		Koga H, Murakami H, Ochi T, Miyano G, Lane GJ, Yamataka A	Comparison of robotic versus laparoscopic hepaticojejunostomy for choledochal cyst in children: a first report.	Pediatr Surg Int. 35(12):1421-1425, 2019	
英文原著	6		Koga H, Okawada M, Miyano G, Ochi T, Yazaki Y, Shibuya S, Lane GJ, Yamataka A	Modified retroperitoneal laparoscopic dismembered pyeloplasty for children.	J Ped Endosc Surg. 1(2):59-63, 2019	
英文原著	7		Koga H, Chen SY, Murakami H, Miyano G, Ochi T, Lane GJ, Frykman PK, Yamataka A	Fact or myth? The long shared common wall between the fistula and the urethra in male anorectal malformation with urethral bulbar	Pediatr Surg Int. 35(2):247-251, 2019	
英文原著	8		Koga H, Nakamura H, Murakami H, Hirayama S, Imashimizu K, Nishimura K, Suzuki K, Kuwatsuru R, Inada E, Suzuki K, Yamataka A	Thoracoscopic pulmonary lobectomy for densely fused pulmonary lobes in children with CPAM: Technical tips.	J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 29(3):415-419, 2019	
英文原著	9		Murase N, Hinoki A, Shirota C, Tomita H, Shimojima N, Sasaki H, Nio M, Tahara K, Kanamori Y, Shinkai M, Yamamoto H, Sugawara Y, Hibi T, Ishimaru T, Kawashima H, Koga H, Yamataka A, Uchida H	Multicenter, retrospective, comparative study of laparoscopic and open Kasai portoenterostomy in children with biliary atresia from Japanese high-volume centers.	J Hepatobiliary Pancreat Sci. 26(1):43-50, 2019	
英文原著	10		Miyano G, Yamoto M, Miyake H, Morita K, Kaneshiro M, Nouse H, Koyama M, Okawada M, Doi T, Koga H, Lane GJ, Fukumoto K, Yamataka	A comparison of laparoscopic redo funduplications for failed Toupet and Nissen funduplications in children.	J Indian Assoc Pediatr Surg. 24(2):100-103, 2019	

英文原著	11	Miyano G, Nakamura H, Shibuya S, Ochi T, Yazaki Y, Murakami H, Seo S, Okawada M, Doi T, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	Scrotal/testicular status after repair of recent severe incarcerated inguinal hernia in male infants younger than 12 months old: Laparoscopic percutaneous extraperitoneal closure versus conventional open repair.	Asian J Endosc Surg. 12(4):446-448, 2019	
英文原著	12	Miyano G, Ochi T, Seo S, Nakamura H, Okawada M, Doi T, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	Factors affecting non-operative management of uncomplicated appendicitis in children: Should laparoscopic appendectomy be immediate, interval, or emergency?	Asian J Endosc Surg. 12(4):434-438, 2019	
英文原著	13	Escolino M, Riccipetioni G, Yamataka A, Mushtaq I, Miyano G, Caione P, Chiarenza F, Borzi P, Esposito C.	Retroperitoneoscopic partial nephrectomy in children: a multicentric international comparative study between lateral versus prone	Surg Endosc. 33(3):832-839, 2019	○
英文原著	14	Nakazawa-Tanaka N, Miyahara K, Fujiwara N, Ochi T, Sueyoshi R, Nojiri S, Akazawa C, Urao M, Yamataka A	Decreased expression of $\beta 1$ integrin in enteric neural crest cells of the endothelin receptor B null mouse model.	Pediatr Surg Int. Oct 1, 2019 [Epub ahead of print]	
英文原著	15	Sueyoshi R, Shibuya S, Ochi T, Okawada M, Miyano G, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	In prenatally diagnosed CPAM, does the affected lobe influence the timing of symptom onset?	Pediatr Surg Int. 35(5):559-563, 2019	
英文原著	16	Sueyoshi R, Lane GJ, Kusafuka J, Yamataka A, Doi T	Combination therapy with traditional medicines for perianal abscess in children.	Pediatr Int. 61(10):1025-1029, 2019	
英文原著	17	Sueyoshi R, Miyahara K, Tanaka-Nakazawa N, Fujiwara N, Ochi T, Yamataka A	DPP4 inhibitor reinforces cell junction proteins in mouse model of short bowel syndrome.	Pediatr Surg Int. Oct 1, 2019 [Epub ahead of print]	
英文原著	18	Seo S, Miyake H, Alganabi M, Janssen Lok M, O'Connell JS, Lee C, Li B, Pierro A	Vasoactive intestinal peptide decreases inflammation and tight junction disruption in experimental necrotizing enterocolitis.	J Pediatr Surg. 54(12):2520-2523, 2019	○
英文原著	19	Nakamura H, O'Donnell AM, Tomuschat C, Coyle D, Puri P	Altered expression of caveolin-1 in the colon of patients with Hirschsprung's disease.	Pediatr Surg Int. 35(9):929-934, 2019	○
英文原著	20	Nakamura H, Zimmer J, Friedmacher F, Puri P	Expression of nitric oxide synthase interacting protein (NOSIP) is decreased in the pulmonary vasculature of nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia.	Eur J Pediatr Surg. 29(1):102-107, 2019	○
英文原著	21	Ochi T, Ishiyama A, Yazaki Y, Murakami H, Takeda M, Seo S, Sueyoshi R, Lane GJ, Shimizu T, Yamataka A	Surgical management of hypospadias in cases with concomitant disorders of sex development.	Pediatr Surg Int. 35:611-617, 2019	
英文原著	22	Morhardt TL, Hayashi A, Ochi T, Quiros M, Kitamoto S, Nagao-Kitamoto H, Kuffa P, Atarashi K, Honda K, Kao JY, Nusrat A, Kamada	IL-10 produced by macrophages regulates epithelial integrity in the small intestine.	Sci Rep. 9:1223, 2019	○
英文原著	23	Ochi T, Seo S, Yazaki Y, Murakami H, Takeda M, Lane GJ, Yamataka A	Undermining the epidermis around the U-shaped skin incision preserves thick, well-vascularized tissue that effectively prevents posturethroplasty complications.	J Pediatr Surg. 54:2627-2530, 2019	

英文原著	24		Shibuya S, Fujiwara N, Ochi T, Wada M, Takahashi T, Lee KD, Miyazaki E	The learning curve of laparoscopic percutaneous extraperitoneal closure (LPEC) for inguinal hernia: protocolized training in a single center for six pediatric surgical trainees.	BMC Surg. 19(1): 6, 2019	
英文原著	25		Power B, Shibuya S, Lane B, Eaton S, De Coppi P	Long-term feeding issue and its impact on the daily life of congenital diaphragmatic hernia survivors: results of the first patient-led survey.	Pediatr Surg Int. Nov 6, 2019 [Epub ahead of print]	○
英文原著	26		Suda K, Muraji T, Ohtani H, Aiyoshi T, Sasaki T, Toma M, Yanai T	Histological significance of hepatitis-like findings in biliary atresia: An analysis of 34 Japanese cases.	Pediatr Int. 61(4):364-368, 2019	
英文原著	27		Yeo MS, Subhash VV, Suda K, Balcioglu HE, Zhou S, Thuya WL, Loh XY, Jammula S, Peethala PC, Tan SH, Xie C, Wong FY, Ladoux B, Ito Y, Yang H, Goh BC, Wang L, Yong WP.	FBXW5 promotes tumorigenesis and metastasis in gastric cancer via activation of the FAK-Src signaling pathway.	Cancers. 11(6):836-856, 2019	○
英文原著	28		Murakami H, Koga H, Lane GJ, Hirayama S, Suzuki K, Yamataka A	Does fissure status affect the outcome of thoracoscopic pulmonary lobectomy?	Pediatr Surg Int. Sep 25, 2019 [Epub ahead of print]	
英文原著	29	*	Shigeta Y, Fujiwara N, Koike M, Yamataka A, Doi T	Bone mineral density is increased in the cadmium-induced omphalocele chick model by using three-dimensional micro-computed	Pediatr Surg Int. 35(8):911-914, 2019	
英文原著	30	*	Kosaka S, Takeda M, Ochi T, Miyahara K, Nakamura E, Tada N, Lane GJ, Yamataka A	Compromised vitality of spermatozoa after contact with colonic mucosa in mice: implications for fertility in colon vaginoplasty	Pediatr Surg Int. 35(1):71-75, 2019	
英文原著	31	*	Mikami T, Sueyoshi R, Kosaka S, Yoshida S, Miyano G, Ochi T, Koga H, Okazaki T, Yanai T, Urao M, Lane G, Jimbo K, Suzuki K, Kuwatsuru R, Shimizu T, Yamataka A	Perforation in pediatric non-complicated appendicitis treated by antibiotics: the real incidence.	Pediatr Surg Int. Oct 1, 2019 [Epub ahead of print]	
英文原著	32	*	Ikegami M, Miyano G, Nojiri S, Ochi T, Shibuya S, Yazaki Y, Nakamura H, Seo S, Arii R, Murakami H, Okawada M, Koga H, Nishimura E, Miyake Y, Lane GJ, Yanagisawa N, Yamataka A	Indications for non-operative management of uncomplicated appendicitis in children. A prospective analysis at a single institution.	J Laparoendosc Adv Surg Tech A. Dec 20, 2019 [Epub ahead of print]	
英文原著	33		Tanaka K, Hashimoto H, Misawa T, Akiba T	The prevention of carboxymethylcellulose on bowel adhesions induced by talc peritonitis in mice.	J Surg Res. 234(2):311-326, 2019	
英文原著	34		Tanaka K, Misawa T, Baba Y, Ohashi S, Suwa K, Ashizuka S, Yoshizawa J, Ohki T	Surgical management of urachal remnants in children: open versus laparoscopic approach: A STROBE-compliant retrospective study.	Medicine. 98(40):e17480, 2019	
区分	番号		著者名	書籍名	出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1		Yamataka A, Carzares J, Koga H: Puri P, Hollwarth ME (Eds.)	Choledochal cyst: Pediatric Surgery (Springer Surgery Atlas Series) 2nd Edition	Springer, London, pp359-374, 2019	

英文著書	2	Koga H, Yamataka A: Kamisawa T, Ando H (Eds.)	Laparoscopic surgery for congenital biliary dilatation in children: Pancreaticobiliary Maljunction and Conjenital Biliary Dilatation	Springer, Japan, pp197-208, 2019	
英文著書	3	Miyano G, Koga H, Yamataka A: Lacher M, Muensterer O (Eds.)	Laparoscopic and open Kasai portoenterostomy for biliary atresia: Pediatric Endosurgery - A Video Atlas. E-BOOK	Springer, 2019	
英文著書	4	Murakami H, Lane GJ, Yamataka A: Esposito C, Becmeur F, Steyaert H, Szavay P (Eds.)	Vesicoureteral Reflux (VUR): Endoscopic Treatment: ESPES Manual of Pediatric Minimally Invasive Surgery	Springer, Berlin, pp401-405, 2019	
区分	番号	発表者名	発表タイトル (題目・演題・課題等)	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1	Koga H, Ochi T, Murakami H, Miyano G, Lane GJ, Yamataka A	Everting the jejunal mucosa ensures a secure hepaticojejunostomy anastomosis during laparoscopic repair of choledochal cyst in	The 28th Annual Congress for International Pediatric Endosurgery Group (IPEG), Santiago, Chile, March 20-22, 2019	
国際学会発表	2	Koga H, Ochi T, Murakami H, Lane GJ, Miyano G, Yamataka A	A maneuver for overcoming the lack of haptic feedback associated with da Vinci robotic surgery hepaticojejunostomy for choledochal cyst in children.	The 28th Annual Congress for International Pediatric Endosurgery Group (IPEG), Santiago, Chile, March 20-22, 2019	
国際学会発表	3	Koga H, Ochi T, Murakami H, Lane GJ, Miyano G, Yamataka A	Facilitating pulmonary lobectomy in children with congenital pulmonary airway malformation advantages of an extra trocar in the lower	The 28th Annual Congress for International Pediatric Endosurgery Group (IPEG), Santiago, Chile, March 20-22, 2019	
国際学会発表	4	Ikegami M, Miyano G, Nojiri S, Ochi T, Shibuya S, Yazaki Y, Nakamura H, Seo S, Arie R, Murakami H, Okawada M, Koga H, Nishimura E, Miyake Y, Lane GJ, Yanagisawa N, Yamataka A	Duration of preadmission fever and age at presentation as key prognostic factors for successful non-operative management of uncomplicated appendicitis in children: Prospective analysis at a single institution.	The 28th Annual Congress for International Pediatric Endosurgery Group (IPEG), Santiago, Chile, March 20-22, 2019	
国際学会発表	5	Okazaki T, Ochi T, Namakura H, Tsukui T, Koga H, Urao M, Lane GJ, Yamataka A	Needle liver biopsy has potential for delaying Kasai portoenterostomy and is obsolete for diagnosis biliary atresia in the laparoscopic era.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	6	Koga H, Murakami H, Ochi T, Miyano G, Lane GJ, Yamataka A	Comparison of robotic versus laparoscopic hepaticojejunostomy for choledochal cyst in children: a first report.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	7	Miyano G, Takeda M, Ikegami M, Yazaki Y, Ochi T, Miyake Y, Shibuya S, Seo S, Nishimura E, Nakamura H, Koga H, Lane GJ, Okazaki T, Urao M, Yamataka A	Could unsatisfactory bowel function after pull-through for rectal/rectosigmoid type Hirschsprung's disease possibly iatrogenic?	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	8	Watayo H, Ochi T, Miyano G, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	Corticosteroid usage in young adult survivors with native livers after Kasai portoenterostomy for biliary atresia.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	9	Seo S, Miyake H, Li B, Lee C, Belik J, Pierro A	Nitric oxide is responsible for intestinal dysmotility in necrotizing enterocolitis.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	○

国際学会発表	10	Ochi T, Seo S, Yazaki Y, Murakami H, Takeda M, Lane GJ, Yamataka A	Undermining around the U-shaped skin incision creates thick, well-vascularized tissue that effectively prevents postoperative complications during tubularized incised plate urethroplasty.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	11	Murakami H, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	Robotic assisted hepaticojejunostomy for choledochal cyst in children.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	12	Murakami H, Koga H, Lane GJ, Hirayama S, Suzuki K, Yamataka A	Does fissure status affect the outcome of thoracoscopic pulmonary lobectomy?	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	13	Miyake Y, Koga H, Yamada S, Ochi T, Miyano G, Lane GJ, Yamataka A, Okazaki T	Value of a ratio of left pulmonary artery diameter to right pulmonary artery diameter for managing congenital diaphragmatic hernia.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	14	Mikami T, Sueyoshi R, Kosaka S, Yoshida S, Miyano G, Ochi T, Koga H, Okazaki T, Yanai T, Urao M, Lane G, Jimbo K, Suzuki K, Kuwatsuru R, Shimizu T, Yamataka A.	Perforation in pediatric non-complicated appendicitis treated by antibiotics: the real incidence.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	15	Yamada S, Miyake Y, Koga H, Miyano G, Lane GJ, Yamataka A, Okazaki T	The critical influence of congenital heart disease on outcome in neonates with congenital diaphragmatic hernia.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	16	Azuma T, Shibuya S, Lane GJ, Murakami H, Koga H, Yamataka A	Robo-retroperitoneoscopic hybrid pyeloplasty.	The 52nd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Christchurch, New Zealand, March 11-14, 2019	
国際学会発表	17	Suda K, Mon NN, Ito Y	RUNX3 drives metastasis in gastric cancer by upregulating angiogenesis and EMT.	The 13th International Gastric Cancer Congress (IGCC), Prague, Czech Republic, May 8-11, 2019	○
国際学会発表	18	Seo S, Miyake H, Alganabi M, Lok MJ, O'Connell JS, Lee C, Li B, Pierro A	Tetrahydrobiopterin ameliorates experimental necrotizing enterocolitis by reducing the oxidative stress.	The 50th Annual Meeting of the American Pediatric Surgical Association (APSA), Boston, USA, May 19-22, 2019	○
国際学会発表	19	Koga H, Okawada M, Miyano G, Ochi T, Yazaki Y, Shibuya S, Murakami H, Lane GJ, Yamataka A	Modified retroperitoneal laparoscopic dismembered pyeloplasty for children.	The 56th Annual Congress of the Japanese Society of Pediatric Surgeons (JSPS), Kurume, Japan, May 23-25, 2019	
国際学会発表	20	Koga H, Miyano G, Ochi T, Yazaki Y, Shibuya S, Murakami H, Lane GJ, Yamataka A	Usefulness of preoperative bronchoscopy for repair of esophageal atresia with tracheoesophageal fistula in the thoracoscopic	The 56th Annual Congress of the Japanese Society of Pediatric Surgeons (JSPS), Kurume, Japan, May 23-25, 2019	
国際学会発表	21	Miyano G, Takahashi T, Ochi T, Shibuya S, Yazaki Y, Koga H, Okazaki T, Urao M, Lane GJ, Yamataka A	Cap-anastomosis versus complete excision for cystic type choledochal cyst: 204 cases followed-up for a maximum of 40 years.	The 56th Annual Congress of the Japanese Society of Pediatric Surgeons (JSPS), Kurume, Japan, May 23-25, 2019	
国際学会発表	22	Ogasawara Y, Yamada S, Mikami T, Tanaka K, Nishizaki N, Niizuma N, Obinata K, Okazaki T	Appendicitis after Amyand's hernia repair: a case report.	The 56th Annual Congress of the Japanese Society of Pediatric Surgeons (JSPS), Kurume, Japan, May 23-25, 2019	
国際学会発表	23	Yoshida S, Takahashi T	Review of laparoscopic treatments for pediatric inguinal hernia: Experience of a single institution with 2,064 cases.	The 56th Annual Congress of the Japanese Society of Pediatric Surgeons (JSPS), Kurume, Japan, May 23-25, 2019	

国際学会発表	24	Yamada S, Miyano G, Tabata K, Takahashi T, Nakazawa-Tanaka N, Kusafuka J, Fukumoto K, Miyazaki E, Lane GJ, Okazaki T, Urao M, Urushihara N, Yamataka A	Can review of intraoperative video recordings improve surgical technique? A pilot study using laparoscopic percutaneous extraperitoneal closure in children with inguinal hernia.	The 56th Annual Congress of the Japanese Society of Pediatric Surgeons (JSPS), Kurume, Japan, May 23-25, 2019	
国際学会発表	25	Yamataka A	Unsatisfactory bowel function after pull-through in rectal or rectosigmoid type Hirschsprung's disease may, in fact, be iatrogenic.	The 26th Pediatric Colorectal Club (PCC), Belgrade, Serbia, June 10-11, 2019	
国際学会発表	26	Yamataka A	How perform a transanal pull-through for Hirschsprung's disease.	The 26th Pediatric Colorectal Club (PCC), Belgrade, Serbia, June 10-11, 2019	
国際学会発表	27	Nakamura H, O'Donnell AM, Tomuschat C, Coyle D, Puri P	Altered expression of aveolin-1 in the colon of patients with Hirschsprung's disease.	The 26th Pediatric Colorectal Club (PCC), Belgrade, Serbia, June 10-11, 2019	○
国際学会発表	28	Nakazawa-Tanaka N, Miyahara K, Fujiwara N, Akazawa C, Urao M, Yamataka A	Decreased expression of $\beta 1$ integrin in the enteric neural crest cells in the endothelin receptor B null mouse model.	The 20th Congress of European Pediatric Surgeons' Association (EUPSA), Belgrade, Serbia, June 12-15, 2019	
国際学会発表	29	Nakamura H, Zimmer J, Friedmacher F, Puri P	Expression of nitric oxide synthase interacting protein (NOSIP) is decreased in the pulmonary vasculature of nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia.	The 20th Congress of European Pediatric Surgeons' Association (EUPSA), Belgrade, Serbia, June 12-15, 2019	○
国際学会発表	30	Shibuya S, Azuma T, Ochi T, Okawada M, Yamataka A	Successful conservative treatment with proactive nutrition and esophagogastric decompression for lithium button battery ingestion-induced tracheoesophageal fistula.	The 20th Congress of European Pediatric Surgeons' Association (EUPSA), Belgrade, Serbia, June 12-15, 2019	
国際学会発表	31	Tsukui T, Koga H, Nakamura H, Cazares J, Miyano G, Ochi T, Yamada S, Murakami H, Shibuya S, Lane GJ, Tanaka N, Okazaki T, Urao	Chronological change in postoperative biochemical data in biliary atresia. Laparoscopic versus open portoenterostomy.	The 20th Congress of European Pediatric Surgeons' Association (EUPSA), Belgrade, Serbia, June 12-15, 2019	
国際学会発表	32	Koga H, Murakami H, Ochi T, Miyano G, Lane GJ, Yamataka A	Comparison of robotic versus laparoscopic hepaticojejunostomy for choledochal cyst in children: a first report.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	
国際学会発表	33	Hayashi Y, Arii R, Nishimura E, Shiyanagi S, Miyano G, Nagae I, Katsumata K, Yamataka A, Tsuchida A	Long-term follow-up of neurogenic bladder patients with reflux damaged kidneys.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	
国際学会発表	34	Nakazawa-Tanaka N, Miyahara K, Fujiwara N, Ochi T, Sueyoshi R, Nojiri S, Akazawa C, Urao M, Yamataka A.	Decreased expression of $\beta 1$ integrin in the enteric neural crest cells in the endothelin receptor B null mouse model.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	
国際学会発表	35	Sueyoshi R, Miyahara K, Nakazawa-Tanaka N, Fujiwara N, Ochi T, Yamataka A	DPP4 inhibitor reinforces cell junction proteins in mouse model of short bowel syndrome.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	
国際学会発表	36	Nakamura H, Puri P	Concurrent Hirschsprung's disease and anorectal malformation: a systematic review.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	○



国際学会発表	37	Shibuya S, Gerli MFM, Selmin G, Urbani L, Bonfanti P, De Coppi P	Cell-based bioengineering of an oesophageal tube by repopulation of a decellularized xenogenic scaffold with human-derived muscle progenitor cells.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	○
国際学会発表	38	Shibuya S, Michielin F, Nikolic M, Elvassore N, De Coppi P	Development of a novel ex vivo model of congenital diaphragmatic hernia.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	○
国際学会発表	39	Shibuya S, Power B, Lane B, Eaton S, De Coppi P	Long-term feeding problems in congenital diaphragmatic hernia: results of the first patient-led survey.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	○
国際学会発表	40	Yoshida S, Takahashi T, Yamada Y	Review of laparoscopic treatments for pediatric inguinal hernia: Experience of a single institution with 2,057 cases.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	
国際学会発表	41	Murakami H, Koga H, Lane GJ, Hirayama S, Suzuki K, Yamataka A	Does fissure status affect the outcome of thoracoscopic pulmonary lobectomy?	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	
国際学会発表	42	Mikami T, Sueyoshi R, Kosaka S, Yoshida S, Miyano G, Ochi T, Koga H, Okazaki T, Yanai T, Urao M, Lane G, Jimbo K, Suzuki K, Kuwatsuru R, Shimizu T, Yamataka A.	Perforation in pediatric non-complicated appendicitis treated by antibiotics: the real incidence.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	
国際学会発表	43	Tsukui T, Koga H, Nakamura H, Cazares J, Miyano G, Ochi T Yamada S, Murakami H, Shibuya S, Lane GJ, Tanaka N, Okazaki T, Urao	Chronological change in postoperative biochemical data in biliary atresia. Laparoscopic versus open portoenterostomy.	The 32nd International Symposium on Paediatric Surgical Research (ISPSR), Fukuoka, Japan, Sep 6-8, 2019	
国際学会発表	44	Okawada M, Pech V, Kim C	Endoscopic treatment of vesicoureteral reflux with deflux: a case report.	The 13th Annual Conference of Cambodian Society of Paediatric Surgery, Phnom Penh, Cambodia, Nov 15, 2019	○
国際学会発表	45	Okawada M	Giant cystic meconium peritonitis presenting in a neonate with treated with an elective surgical approach: a case report	The 13th Annual Conference of Cambodian Society of Paediatric Surgery, Phnom Penh, Cambodia, Nov 15, 2019	
国際学会発表	46	Okawada M	Staff education for the introduction of endoscopic surgery. Providing high quality medical care in Cambodia	The 14th Asia-Pacific Congress of Endoscopic and Laparoscopic Surgeons of Asia ELSA, Chiang Mai, Thailand, Nov 21-23, 2019	
区分	番号	著者名	書籍名	出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	山高篤行	消化管異物	今日の治療指針2019, 医学書院	
和文著書	2	山高篤行	その他の尿路性器先天異常	今日の治療指針2019, 医学書院	
和文著書	3	岡崎任晴, 小笠原有紀, 田中圭一郎, 山田舜介	【外来必携フォローのポイント - いつまで何をみるか】Hirschsprung病 (解説/特集)	小児外科, 東京医学社, 51(7):684-687, 2019	
和文著書	4	古賀寛之, 岡和田学, 山高篤行	【技術認定取得医が解説する高難度内視鏡外科手術】肺切除術(解説/特集)	小児外科, 東京医学社, 51(4):321-326, 2019	
和文著書	5	古賀寛之, 山高篤行	【技術認定取得医が解説する高難度内視鏡外科手術】先天性食道閉鎖症手術 (Gross C型)	小児外科, 東京医学社, 51(4):317-320, 2019	

和文著書	6	古賀寛之, 山高篤行	【新生児外科疾患の精神・身体発育】泌尿器疾患	小児外科, 東京医学社, 51(1):71-73, 2019	
和文著書	7	宮野剛, 山高篤行	小児疾患診療のための病態生理 腸回転異常症	小児内科, 東京医学社, 2019 (in press)	
和文著書	8	宮野剛, 山高篤行	Hirschsprung病手術の現在 粘膜剥離開始部位の解剖	小児外科, 東京医学社, 2019 (in press)	
和文著書	9	宮野剛, 山高篤行	【外来必携フォローのポイント - いつまで何をみるか】先天性胆道拡張症 (解説/特集)	小児外科, 東京医学社, 51(7), 2019	
和文著書	10	宮野剛, 山高篤行	境界領域の診療 Meckel憩室, 尿膜管遺残	小児内科, 東京医学社, 51(10), 2019	
和文著書	11	宮野剛, 山高篤行	【技術認定取得医が解説する高難度内視鏡手術】腹腔鏡補助下ヒルシスブルグ病根治手術	小児外科, 東京医学社, 51(4), 2019	
和文著書	12	宮野剛, 山高篤行	腹腔鏡補助下肛門形成手術: 男児尿道球部瘻	スタンダード小児内視鏡外科手術, メディカルビュー社, 2019	
和文著書	13	宮野剛, 山高篤行	腹腔鏡下Toupet噴門形成手術	スタンダード小児内視鏡外科手術, メディカルビュー社, 2019	
和文著書	14	岡和田学	【技術認定取得医が解説する高難度内視鏡外科手術】腎盂形成術 (後腹膜鏡)	小児外科, 東京医学社, 51(4):411-417, 2019	
和文著書	15	小笠原有紀	小児の診療手技 VI管理 浣腸, 高圧浣腸, 洗腸	小児科診療, 診断と治療社, 82(Suppl), 249-2521, 2019	
和文著書	16	末吉亮, 三上敬文, 草深純一, 齋藤啓	【小児外科診療における合併症, 偶発症 - とっさの処置, その後の対応】LPEC術後に発症したNuck管水腫	小児外科, 東京医学社, 51(3):280-283, 2019	
和文著書	17	末吉亮, 世川修	腸閉塞, 絞扼性イレウス	小児内科 19年増刊号, 東京医学社, 560-564, 2019	
和文著書	18	有井瑠美, 山高篤行	指定難病最前線 (Volume 77) 脊髄髄膜瘤	新薬と臨床, 68(2):229-234, 2019	
和文著書	19	矢崎悠太, 山高篤行	子どものあたま, かお, くびの病気〜コンサルのタイミング「正中頸嚢胞, 側頸嚢, 梨状窩瘻」	小児科診療, 診断と治療社, 82(8):1065-1069, 2019	
和文著書	20	三宅優一郎, 越智崇徳, 古賀寛之, 山高篤行	完全胸腔鏡下肺葉切除術における術前画像検査の有用性	日小児放線会誌, 35(2):78-83, 2019	
区分	番号	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号) : ページ番号	国際共同
和文症例報告	1	大野優紀, 田中圭一郎, 馬場優治, 吉澤禎治, 三澤健之	学童期唾液腺芽腫の1例	日小外会誌, 55(4):850-853, 2019	
区分	番号	発表者名	発表タイトル (題目・演題・課題等)	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	中島秀明, 山崎徹, 岡田安弘	当院における小児消化器内視鏡検査の現状と他施設との相違点	第8回北陸小児外科勉強会, 金沢, 2019年3月16日	
国内学会発表	2	越智崇徳	重症心身障害児に対する侵襲的治療 (シンポジウム)	日本臨床倫理学会 第7回年次大会, 東京, 2019年3月30日-31日	

国内学会発表	3	古賀寛之, 宮野剛, 越智崇徳, 澁谷聡一, 矢崎悠太, 村上寛, 山高篤行	Advanced Pediatric Endosurgeryは低侵襲手術になりえるか?	第119回日本外科学会学術集会, 大阪, 2019年4月18日-20日	
国内学会発表	4	越智崇徳, 古賀寛之, 村上寛, 西村絵美, 宮野剛, 山高敦行	小児総胆管嚢腫に対するda Vinci支援下総肝管空腸吻合における臍部ポート留置の工夫	第5回日本小児へそ研究会, 大阪, 2019年4月19日	
国内学会発表	5	村上寛	臍ヘルニア嵌頓と誤診された臍腸管遺残症の一例	第5回日本小児へそ研究会, 大阪, 2019年4月19日	
国内学会発表	6	浦尾正彦, 田中奈々, 田端克弘, 須郷広之	多発高位空腸閉鎖症に対する5mm細径自動吻合器を利用した側々吻合術	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	7	古賀寛之, 山高篤行	胆道閉鎖症に対する腹腔鏡下肝門部空腸吻合 当科の経験	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	8	古賀寛之, 宮野剛, 越智崇徳, 山高篤行	男児鎖肛に対する腹腔鏡手術 PSARP法との比較検討 - 排便機能改善を目指して-	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	9	小笠原有紀, 山田舜介, 田中圭一朗, 岡崎任晴	腹腔鏡補助下partial urogenital mobilizationを施行した総排泄腔症の1例	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	10	田中奈々, 宮原克, 藤原なほ, 浦尾正彦, 山高篤行	エンドセリンレセプターB欠損マウスにおける腸管神経系の発達に対するラミンの効果	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	11	岡和田学	カンボジアにおける日系病院の小児医療提供	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	12	末吉亮, 矢崎悠太, 津久井崇文, 岡和田学	腹腔内精巣に対する腹腔鏡下一期的精巣固定術の検討	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	13	越智崇徳, 澁谷聡一, 藤村純也, 川崎志保理, 鈴木健司, 石崎陽一, 川崎誠治, 西村欣也, 清水俊明, 山高篤行	小児Oncologic emergencyにおける外科治療: 当科の経験	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	14	矢崎悠太, 武田昌寛, 村上寛, 宮野剛, 古賀寛之, 岡崎任晴, 浦尾正彦, 山高篤行	Hirschsprung病経肛門的結腸プルスルー時, 如何にしてanorectal lineを術野に展開するか?	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	15	三宅優一郎, 古賀寛之, 山田舜介, 越智崇徳, 宮野剛, 山高篤行, 岡崎任晴	左右肺動脈径比からみた先天性横隔膜ヘルニアの予後・外科治療に関する検討	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	16	重田裕介, 佐竹良亮, 中村有佑, 土井崇	尿管遺残術後に発症した肝円索膿瘍の1例	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	17	石井惇也, 高見澤滋, 好沢克, 畑田智子, 藤原憲太郎, 廣間武彦	先天性横隔膜ヘルニアにおける肺血流シンチグラフィに関して	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	18	小坂征太郎, 東間未来, 西塔翔吾, 根本悠里, 田中尚, 益子貴行, 矢内俊裕, 浅井宣美	Superb Microvascular Imagingを用いた急性虫垂炎の新たな治療戦略	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	19	小坂征太郎, 東間未来, 西塔翔吾, 根本悠里, 田中尚, 益子貴行, 矢内俊裕, 浅井宣美	精巣捻転に対するSuperb Microvascular Imagingによる血流評価	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	20	藤原憲太郎, 好沢克, 高見澤滋, 畑田智子, 石井惇也	小児胃破裂4例の検討	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	21	山田舜介, 三宅優一郎, 古賀寛之, 宮野剛, 小笠原有紀, 山高篤行, 岡崎任晴	先天性横隔膜ヘルニア患児における先天性心疾患の与える臨床的影響の検討	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	22	東貴大, 澁谷聡一, 村上寛, 古賀寛之, 山高篤行	ダビンチ併用hybrid後腹膜鏡下腎盂形成の2例	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	

国内学会発表	23	東 貴大, 宮野 剛, 神保 圭佑, 村上 寛, 越智 崇徳, 工藤 孝広, 清水 俊明, 山高 篤行	幼児小腸狭窄の1例: 術中透視/パテンシーカプセル併用による病変部位検索	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	24	東貴大, 矢崎悠太, 古賀寛之, 山高篤行	トロッカー追加が有効であった腹腔鏡下左下葉切除の一例	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	25	津久井崇文, 古賀寛之, 中村弘樹, Joel Cazares, 宮野剛, 越智崇徳, 山田舜介, 村上寛, 渋谷聡一, Geoffrey J. Lane, 田中奈々, 岡崎任晴, 浦尾正彦, 山高篤行	胆道閉鎖症における腹腔鏡下肝門部空腸吻合術の術後生化学マーカーの経時的変化を用いた評価	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	26	田中圭一朗, 小笠原有紀, 山田舜介, 岡崎任晴	外科的治療を行った小児急性陰嚢症の検討	第56回日本小児外科学会学術集会, 久留米, 2019年5月23日-25日	
国内学会発表	27	中島秀明, 松田耕一郎, 酒井明人	小児における経鼻内視鏡の施行状況～内視鏡治療の可能性～	第97回日本消化器内視鏡学会総会, 東京, 2019年5月31日-6月2日	
国内学会発表	28	中島秀明, 松田耕一郎, 山崎徹, 松田充, 岡田安弘, 酒井明人	当院での小児消化器内視鏡検査の現状と小児内視鏡医育成の課題	第2回小児消化器内視鏡医育成のための研究会, 東京, 2019年6月2日	
国内学会発表	29	越智崇徳, 中村弘樹, 渋谷聡一, 藤村純也, 川崎志保理, 鈴木健司, 石崎陽一, 川崎誠治, 西村欣也, 清水俊明, 山高篤行	小児Oncologic emergencyに対する他科との共同手術	第117回東京小児外科研究会, 東京, 2019年6月4日	
国内学会発表	30	田中圭一朗, 藤原憲太郎, 二階公貴, 岡崎任晴	当科で外科的治療を行った小児急性陰嚢症の検討	第213回日本小児科学会千葉地方会, 千葉, 2019年6月9日	
国内学会発表	31	山田進, 関岡明憲, 福本弘二, 三宅啓, 仲谷健吾, 野村明芳, 漆原直人	Intestinal aganglionosisに対するストーマ再造設を含めた当科治療経験	第33回日本小児ストーマ・排泄・創傷管理研究会, 岡山, 2019年6月15日	
国内学会発表	32	浦尾正彦, 田中奈々, 須郷広之, 渡野邊郁雄, 町田理夫, 児島邦明	AYA世代の外科 AYA世代の外鼠径ヘルニアに対する腹腔鏡下ヘルニア根治術 LPEC法の工夫	第44回日本外科系連合学会学術集会, 金沢, 2019年6月19日-21日	
国内学会発表	33	小坂征太郎, 東間未来, 西塔翔吾, 根本悠里, 田中尚, 益子貴行, 矢内俊裕, 浅井宣美	精巣捻転に対するSuperb Microvascular Imagingによる血流評価	第55回日本小児放射線学会学術総会, 神戸, 2019年6月22-23日	
国内学会発表	34	東貴大, 三宅優一郎, 越智崇徳, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	慢性経過により診断に難渋した10ヶ月虫垂炎の1例	第55回日本小児放射線学会学術総会, 神戸, 2019年6月22-23日	
国内学会発表	35	東貴大, 越智崇徳, 三宅優一郎, 渋谷聡一, 村上寛, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	腎破裂を契機に高度水腎症の診断に至った2例	第55回日本小児放射線学会学術総会, 神戸, 2019年6月22-23日	
国内学会発表	36	東貴大, 西村絵美, 越智崇徳, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	総胆管穿孔を契機に診断に至った先天性胆道拡張症2例の検討	第55回日本小児放射線学会学術総会, 神戸, 2019年6月22-23日	
国内学会発表	37	山田舜介, 小笠原有紀, 田中圭一朗, 京極伸介, 泉浩, 富田茂樹, 岡崎任晴	術前に副腎腫瘍との鑑別が困難であった乳児後腹膜奇形腫の1例	第55回日本小児放射線学会学術総会, 神戸, 2019年6月22-23日	
国内学会発表	38	浦尾正彦, 田中奈々, 池上満智彰, 五十嵐成, 大友義之	薬剤耐性を考慮した膀胱尿管逆流治療計画 膀胱鏡下治療の早期介入に関する検討	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日	
国内学会発表	39	岡崎任晴, 小笠原有紀, 山田舜介, 田中圭一朗	総排泄腔症に対する腹腔鏡補助下partial urogenital mobilizationの経験	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日	
国内学会発表	40	古賀寛之, 山高篤行	尿路形成と再建:成功のカギを探る 小児に対する後腹膜鏡下腎盂形成術 腹腔鏡下手術でのトラブルやその対処も含めて	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日	
国内学会発表	41	岡和田学	「究めるための小児泌尿器科の基礎研究」臨床との距離感	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日	

国内学会発表	42	越智崇徳, 瀬尾尚吾, 矢崎悠太, 村上寛, 武田昌寛, 山高篤行	尿道下裂尿道形成術における陰茎腹側U字皮膚切開周囲皮下組織温存の有用性	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日
国内学会発表	43	越智崇徳, 山高篤行	臨床医にとっての基礎研究の意義とは (シンポジウム)	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日
国内学会発表	44	中島秀明, 山崎徹, 岡田安弘	左不完全型重複腎盂尿管に合併した左下極腎盂尿管移行部狭窄の1例	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日
国内学会発表	45	吉田志帆, 高橋俊明, 山本雅紀	腹膜透析カテーテル関連合併症についての検討: カテーテル挿入時に施行すべき予防策	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日
国内学会発表	46	三宅優一郎, 矢崎悠太, 武田昌寛, 村上寛, 越智崇徳, 瀬尾尚吾, 中村弘樹, 宮野剛, 山高篤行	尿道下裂尿道形成術後重度合併症に対するサルベージ尿道形成手術	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日
国内学会発表	47	小坂征太郎, 東間未来, 西塔翔吾, 根本悠里, 田中尚, 益子貴行, 矢内俊裕, 浅井宣美	精巣捻転に対するSuperb Microvascular Imagingによる血流評価	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日
国内学会発表	48	東貴大, 三宅優一郎, 越智崇徳, 澁谷聡一, 村上寛, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	腎破裂を契機に診断に至った高度水腎症の2例	第28回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 佐賀, 2019年7月3日-5日
国内学会発表	49	古賀寛之, 山高篤行	小児泌尿生殖器疾患における内視鏡検査・治療の役割	第46回日本小児内視鏡研究会, 名古屋, 2019年7月7日
国内学会発表	50	中島秀明, 松田耕一郎, 馬場徳朗, 山崎徹, 松田充, 岡田安弘, 酒井明人	胃瘻抜去後の難治性胃皮膚瘻に対する内視鏡的瘻孔閉鎖術～ポリグリコール酸シートと組織接着剤の使用経験～	第46回日本小児内視鏡研究会, 名古屋, 2019年7月7日
国内学会発表	51	中島秀明, 山崎徹, 岡田安弘, 嶋尾綾子, 東山弘幸, 伊奈志帆美, 二谷武, 畑崎喜芳	新生児外科管理を行った低出生体重児の神経学的予後	第55回日本周産期・新生児医学会学術集会, 松本, 2019年7月13日-15日
国内学会発表	52	吉田志帆, 高橋俊明, 杉浦弘, 大木茂	新生児消化管穿孔に対する外科治療の検討	第55回日本周産期・新生児医学会学術集会, 松本, 2019年7月13日-15日
国内学会発表	53	三宅優一郎, 古賀寛之, 山田舜介, 越智崇徳, 宮野剛, 山高篤行, 岡崎任晴	左右肺動脈径比からみた先天性横隔膜ヘルニアの予後と外科治療	第55回日本周産期・新生児医学会学術集会, 松本, 2019年7月13日-15日
国内学会発表	54	小坂征太郎, 東間未来, 田中尚, 益子貴行, 矢内俊裕	Total intestinal aganglionosisの1例; 当院における治療戦略	第55回日本周産期・新生児医学会学術集会, 松本, 2019年7月13日-15日
国内学会発表	55	山田舜介, 三宅優一郎, 古賀寛之, 宮野剛, 小笠原有紀, 山高篤行, 岡崎任晴	先天性横隔膜ヘルニア患児における先天性心疾患の与える臨床的影響の検討	第55回日本周産期・新生児医学会学術集会, 松本, 2019年7月13日-15日
国内学会発表	56	有井瑠美, 林豊, 藤村純也, 清水俊明, 北村香介, 堀江重郎, 山高篤行	S状結腸利用膀胱拡大術後に膀胱癌を発症した2例	第36回日本二分脊椎研究会, 仙台, 2019年7月13日
国内学会発表	57	田中圭一朗, 小笠原有紀, 山田舜介, 石井惇也, 岡崎任晴	膿瘍形成性急性虫垂炎に対する待機的腹腔鏡下虫垂切除術の有用性	第74回日本消化器外科学会総会, 東京, 2019年7月17日-19日
国内学会発表	58	越智崇徳, 古賀寛之, 東貴大, 村上寛, 西村絵美, 中村弘樹, 瀬尾尚吾, 宮野剛, 山高篤行	小児総胆管嚢腫に対するda Vinci 支援下総肝管空腸吻合における臍部ポート留置の工夫	8th Reduced Port Surgery Forum, 東京, 2019年8月2日-3日
国内学会発表	59	東貴大, 澁谷聡一, 村上寛, 古賀寛之, 山高篤行	ダビンチ併用hybrid後腹膜鏡下腎盂形成の経験	8th Reduced Port Surgery Forum, 東京, 2019年8月2日-3日
国内学会発表	60	東貴大, 西村絵美, 越智崇徳, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	総胆管穿孔を契機に診断に至った先天性胆道拡張症2例の検討	第42回日本膵・胆管合流異常研究会, 仙台, 2019年9月21日
国内学会発表	61	今紺剛, 岡和田学	内視鏡外科手術導入に対するスタッフ教育～医療途上国カンボジアにおける高品質医療の提供～	第41回日本手術医学界総会, 東京, 2019年9月27日-28日

国内学会発表	62	小笠原有紀, 末吉亮, 中村弘樹	腹膜鞘状突起開口部から腹腔内に落ち込む嚢胞状腫瘍を認め、腹腔鏡下手術から従来法に移行した陰嚢水腫の1例	第54回日本小児外科学会関東甲信越地方会, 大宮, 2019年10月12日
国内学会発表	63	田中正史, 石井重登, 瀬尾尚吾, 越智崇徳, 中村弘樹, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行, 藤澤聡郎, 伊佐山浩通	超音波内視鏡下腭仮性嚢胞・腭管ドレナージが奏功した外傷性腭損傷IIIb型の一例	第54回日本小児外科学会関東甲信越地方会, 大宮, 2019年10月12日
国内学会発表	64	阿部江莉, 三宅優一郎, 越智崇徳, 藤村純也, 瀬尾尚吾, 中村弘樹, 宮野剛, 古賀寛之, 清水俊明, 山高篤行, 齋浦明夫	小児肝原発上皮性未分化癌に対し肝S4下区域・S5切除により根治切除し得た一例	第54回日本小児外科学会関東甲信越地方会, 大宮, 2019年10月12日
国内学会発表	65	瀬尾尚吾, 越智崇徳, 中村弘樹, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	尿道下裂に対する一期的尿道形成術に必要な条件: 6 factors	第39回小児内視鏡外科・手術手技研究会, 大阪, 2019年10月17日-18日
国内学会発表	66	中村弘樹, 古賀寛之, 宮野剛, 越智崇徳, 瀬尾尚吾, 山高篤行	腹腔鏡下男児鎖肛根治術に対する当科の工夫	第39回小児内視鏡外科・手術手技研究会, 大阪, 2019年10月17日-18日
国内学会発表	67	越智崇徳, 村上寛, 中村弘樹, 瀬尾尚吾, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	診断に苦慮したメッケル憩室穿孔の1例	第39回小児内視鏡外科・手術手技研究会, 大阪, 2019年10月17日-18日
国内学会発表	68	越智崇徳, 瀬尾尚吾, 矢崎悠太, 村上寛, 武田昌寛, 山高篤行	尿道下裂尿道形成術における陰茎腹側U字皮膚切開周囲皮下組織温存の有用性	第39回小児内視鏡外科・手術手技研究会, 大阪, 2019年10月17日-18日
国内学会発表	69	小坂征太郎, 益子貴行, 牛山綾, 田中保成, 平野隆幸, 東間未来, 矢内俊裕	細菌性髄膜炎後遺症による神経因性膀胱に合併した両VUR症例に対するQOL向上を目指した尿路変更術	第39回小児内視鏡外科・手術手技研究会, 大阪, 2019年10月17日-18日
国内学会発表	70	山田舜介, 宮野剛, 田端克弘, 高橋俊明, 田中奈々, 草深純一, 福本弘二, 宮崎栄治, Geoffrey J. Lane, 岡崎任晴, 浦尾正彦, 漆原直人, 山高篤行	小児単径ヘルニアに対するLPECの手術ビデオの評価と手術技術に関する研究	第39回小児内視鏡外科・手術手技研究会, 大阪, 2019年10月17日-18日
国内学会発表	71	田中正史, 石井重登, 瀬尾尚吾, 越智崇徳, 中村弘樹, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行, 藤澤聡郎, 伊佐山浩通	超音波内視鏡下腭仮性嚢胞・腭管ドレナージが奏功した外傷性腭損傷IIIb型の一例	第39回小児内視鏡外科・手術手技研究会, 大阪, 2019年10月17日-18日
国内学会発表	72	山田進, 福本弘二, 三宅啓, 仲谷健吾, 関岡明憲, 野村明芳, 金井理紗, 小松和幸, 渡邊健一郎, 川崎達也, 漆原直人	緊張性気胸および不可逆的な重度肺障害をきたした乳児分類不能型白血病の1例	第30回日本小児呼吸器外科研究会, 大阪, 2019年10月18日
国内学会発表	73	二階公貴, 田中圭一郎, 藤原憲太郎, 澁谷聡一, 小笠原有紀, 岡崎任晴	分葉不全のため左肺全摘を施行した新生児Congenital cystic adenomatoid malformation (CCAM) の1例	第30回日本小児呼吸器外科研究会, 大阪, 2019年10月18日
国内学会発表	74	二階公貴, 小笠原有紀, 山田舜介, 藤原憲太郎, 田中圭一郎, 岡崎任晴	総排泄腔症に対する腹腔鏡補助下Partial urogenital mobilizationの経験	第76回直腸肛門奇形研究会, 大阪, 2019年10月18日
国内学会発表	75	小坂征太郎, 東間未来, 牛山綾, 田中保成, 平野隆幸, 益子貴行, 矢内俊裕, 本山景一, 菊地斉	ドクターヘリ出動症例における小児外傷; 成人ERとの連携	第35回日本小児外科学会秋季シンポジウム, 大阪, 2019年10月19日
国内学会発表	76	新田周作, 北島政幸, 落合匠	急性胆嚢炎に対するPTGBD後の腹腔鏡下胆嚢摘出術における適応に対する検討	第81回日本臨床外科学会総会, 高知, 2019年11月14日-16日
国内学会発表	77	小坂征太郎, 益子貴行, 牛山綾, 田中保成, 平野隆幸, 東間未来, 矢内俊裕, 浅井宣美	Superb Microvascular Imagingを用いた急性虫垂炎の血流評価	第5回日本小児超音波研究会, 徳島, 2019年11月17日
国内学会発表	78	古賀寛之, 中村弘樹, 越智崇徳, 三宅優一郎, 三上敬文, 宮野剛, 山高篤行	腹腔鏡下肝門部空腸吻合術後における再手術の経験	第46回日本胆道閉鎖症研究会, 広島, 2019年11月30日
国内学会発表	79	濟陽寛子, 宮野剛, 古賀寛之, 遠藤周, 清水俊明, 山高篤行	胆道閉鎖症術後、膜性糸球体腎炎の併発による低アルブミン血症の1例	第46回日本胆道閉鎖症研究会, 広島, 2019年11月30日
国内学会発表	80	濟陽寛子, 宮野剛, 古賀寛之, 桑鶴良平, 山高篤行	自己肝での経過中に門脈圧亢進症に対し部分的脾動脈塞栓術を施行した若年女性の1例	第46回日本胆道閉鎖症研究会, 広島, 2019年11月30日

国内学会発表	81	津久井崇文, 古賀寛之, 中村弘樹, Joel Cazares, 宮野剛, 越智崇徳, 山田舜介, 村上寛, 渋谷聡一, Geoffrey J. Lane, 田中奈々, 岡崎任晴, 浦尾正彦, 山高篤行	胆道閉鎖症術後生化学マーカーの経時的変化の検討: 腹腔鏡下 vs. 開腹	第46回日本胆道閉鎖症研究会, 広島, 2019年11月30日	○
国内学会発表	82	岡崎任晴, 宮野剛, 古賀寛之, 岡和田学, 三宅優一郎, 山高篤行	新生児横隔膜ヘルニア(CDH)に対する胸腔鏡下手術: 適応と術中管理に関する検討	第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜, 2019年12月5日-7日	
国内学会発表	83	古賀寛之, 山高篤行	男児鎖肛に対する腹腔鏡補助下鎖肛術	第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜, 2019年12月5日-7日	
国内学会発表	84	古賀寛之, 村上寛, 越智崇徳, 中村弘樹, 宮野剛, 山高篤行	小児胆道拡張症に対するda Vinci支援下総肝管空腸吻合	第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜, 2019年12月5日-7日	
国内学会発表	85	宮野剛, 越智崇徳, 瀬尾尚吾, 中村弘樹, 三宅優一郎, 古賀寛之, 山高篤行	術時日齢60以上の胆道閉鎖症に対する術式選択	第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜, 2019年12月5日-7日	
国内学会発表	86	宮野剛, 益子貴行, 大橋研介, 濱野敦, 多田実, 矢内俊裕, 山高篤行	小児腎盂形成術後の消化管機能: 腹腔鏡と後腹膜鏡手術の比較	第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜, 2019年12月5日-7日	
国内学会発表	87	瀬尾尚吾, 越智崇徳, 中村弘樹, 三宅優一郎, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	当科における小児後腹膜鏡下腎盂形成術とda Vinci併用手術の経験	第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜, 2019年12月5日-7日	
国内学会発表	88	中村弘樹, 古賀寛之, 宮野剛, 越智崇徳, 瀬尾尚吾, 山高篤行	腹腔鏡下男児鎖肛根治術に対する当科の工夫	第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜, 2019年12月5日-7日	
国内学会発表	89	越智崇徳, 古賀寛之, 宮野剛, 中村弘樹, 瀬尾尚吾, 山高篤行	胸腔鏡下食道閉鎖症手術における当科の工夫	第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜, 2019年12月5日-7日	
区分	番号	講演者名	講演タイトル	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	Okawada M	Pediatric Laparoscopic Surgery: Gastroesophageal reflux disease, inguinal hernia.	Live surgery lecture, Thammasat University, Bangkok Thailand, March 7-8, 2019	
特別講演・招待講演	2	Miyano G	Non-operative strategies for treatment of acute appendicitis in Japan.	The 11th International Congress "Pediatric Surgery Stars on Lake Baikal", Irkutsk, Russia, Aug 22-23, 2019	
特別講演・招待講演	3	Miyano G	Laparoscopic Kasai operation in children.	The 11th International Congress "Pediatric Surgery Stars on Lake Baikal", Irkutsk, Russia, Aug 22-23, 2019	
特別講演・招待講演	4	Miyano G	Laparoscopic fundoplication: Toupet vs Nissen.	The 11th International Congress "Pediatric Surgery Stars on Lake Baikal", Irkutsk, Russia, Aug 22-23, 2019	
特別講演・招待講演	5	浦尾正彦	耳鼻咽喉科クリニックにおける医療安全のエッセンス	第7回順天堂練馬ENT病診連携懇話会, 池袋, 2019年9月	
特別講演・招待講演	6	Okawada M	Training in Pediatric Laparoscopic Surgery	The 2nd Workshop ELSA OP, Samarkand Uzbekistan, Sep 20-21, 2019	
特別講演・招待講演	7	Okawada M	Pediatric Surgery Update	The 2nd Workshop ELSA OP, Samarkand Uzbekistan, Sep 20-21, 2019	
特別講演・招待講演	8	Miyano G	Laparoscopic colorectal approaches: The Japanese experience.	Videoconferencia: Colegio de Cirugia Pediatrica de Nuevo Leon, Latino, Oct 15, 2019	

特別講演・招待講演	9	Koga H	Laparoscopic issues in anorectal malformation procedures	Strategies & Trends in European Pediatric Surgery (STEPS), Ankara, Turkey, Oct 18-19, 2019	
特別講演・招待講演	10	Koga H	Laparoscopic issues in Hirschsprung's disease	Strategies & Trends in European Pediatric Surgery (STEPS), Ankara, Turkey, Oct 18-19, 2019	
特別講演・招待講演	11	岡崎任晴	小児外科の医療: 大切な子ども達のために	第62回順天堂薬剤セミナー, 2019年10月30日	
特別講演・招待講演	12	Okawada M	Pediatric Surgery Pre-Conference Course: Management of Internal Urinary Tract Congenital Anomaly	The 13th Annual Conference of Cambodian Society of Paediatric Surgery, Phnom Penh, Cambodia, Nov 14, 2019	
特別講演・招待講演	13	Okawada M	Suturing and stapler for MIS.	The 7th Workshop ELSA OP, Phnom Penh Cambodia, Nov 14, 2019	
特別講演・招待講演	14	古賀寛之, 山高篤行	真の低侵襲手術の追求	第25回日本小児麻酔学会, 米子, 2019年11月16日-17日	
<b>区分</b>	<b>番号</b>	<b>研究者名</b>	<b>活動の名称 (執筆、出演、受賞等)</b>	<b>執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等</b>	<b>国際共同</b>
その他 (広報活動を含む)	1	浦尾正彦	患者栄養管理の重要性: 経口摂取でQOLアップ	順天堂練馬病院医療安全セミナー, 2019年3月	
その他 (広報活動を含む)	2	浦尾正彦	医療安全, 病院の掟	順天堂練馬病院医療安全セミナー, 2019年4月	
その他 (広報活動を含む)	3	浦尾正彦	日常診療で得する漢方	第30回順天堂城西漢方医学研究会, 2019年7月	
その他 (広報活動を含む)	4	浦尾正彦	新外来運用とリスクマネージメント	順天堂練馬病院医療安全セミナー, 2019年12月	
その他 (広報活動を含む)	5	岡和田学, 斉藤学	<医師×海外赴任> 新たな舞台への挑戦 カンボジアで格差のない医療を目指す	MediGate 民間医局2019.12 <a href="https://www.medi-gate.jp/selection/column187/">https://www.medi-gate.jp/selection/column187/</a>	