

## 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

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

## 研究内容

### 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。

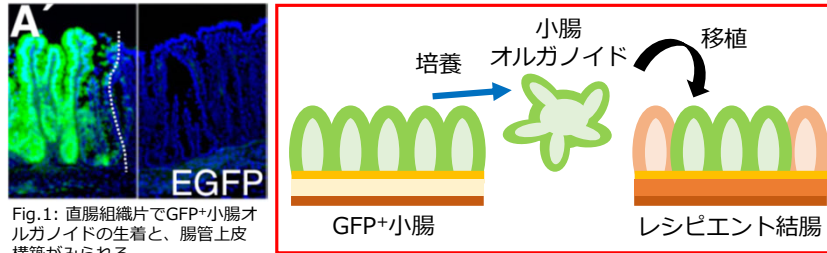
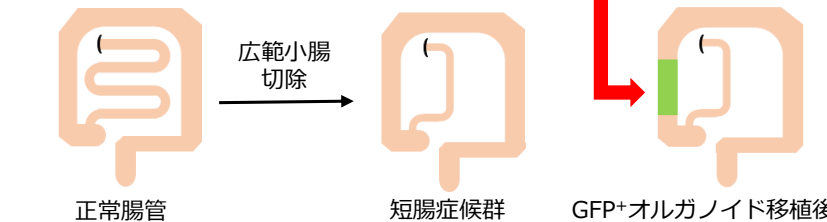
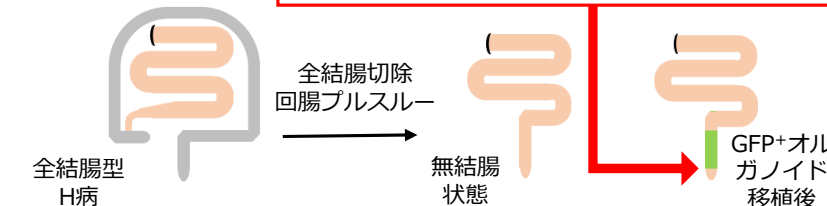
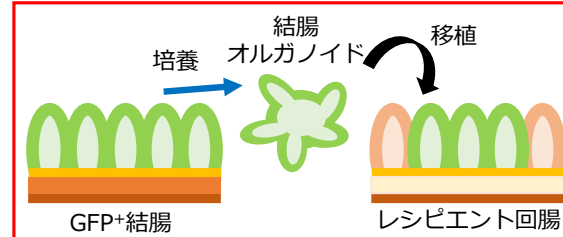


Fig.1: 直腸組織片でGFP+小腸オルガノイドの生着と、腸管上皮構築がみられる。



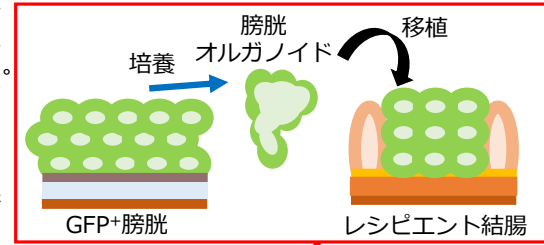
### 研究2. 全結腸型ヒルシュスプルング病(H病)小腸組織への結腸上皮オルガノイド移植治療の確立（須田・中村）

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、腸管神経堤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。

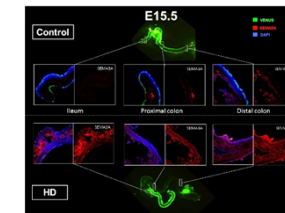
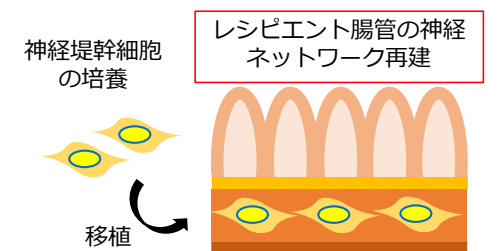


Fig.2: E15.5のH病モデルマウス腸粘膜下層・筋層では、Controlに比してSEMA3Aの発現が上昇している(赤)。



### 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。

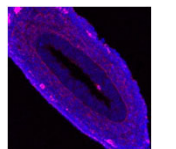


Fig.3: カルレチニン抗体によるE13.5のH病モデルマウス腸管筋層内神経線維の評価(ピンク)。

## Major Research

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

Professor



Atsuyuki Yamataka



Tetsuya Nakamura

### Staff

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).

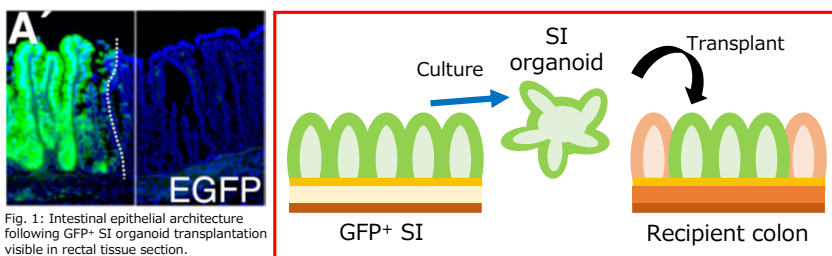
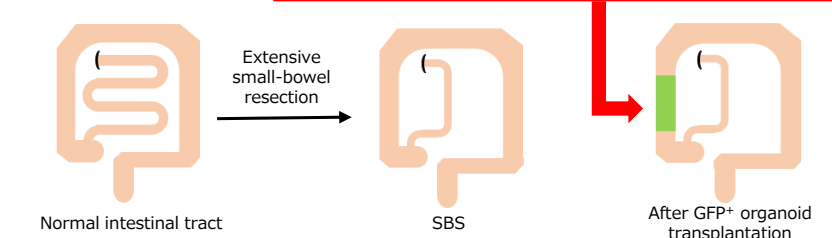
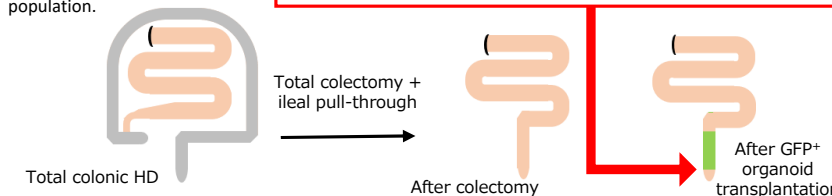


Fig. 1: Intestinal epithelial architecture following GFP<sup>+</sup> SI organoid transplantation visible in rectal tissue section.



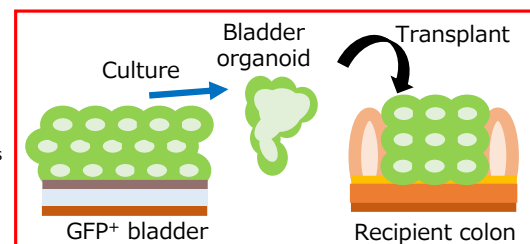
### Study 2. Establishing colonic epithelial organoid transplantation into SI tissue as a treatment for total colonic Hirschsprung disease (Suda & Nakamura)

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.



### 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.

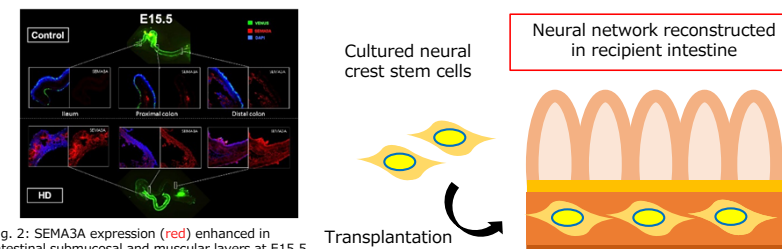


Fig. 2: SEMA3A expression (red) enhanced in intestinal submucosal and muscular layers at E13.5 in HD model mice compared to control.

### 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.

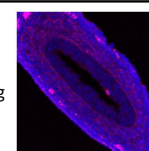


Fig. 3: Nerve fibers within intestinal muscle layer of HD model mice evaluated at E13.5 using calretinin antibody (pink).

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		Koga H, Ochi T, Murakami H, Miyano G, Nakamura H, Lane GJ, Yamataka A	A maneuver for successful anastomosis without haptic feedback during da Vinci robotic surgery. Hepaticojejunostomy for choledochal cyst in children.	J Ped Endo Surg. 2020 (in press)	
英文原著	2		Miyano G, Yamada S, Barsness K, Tabata K, Takahashi T, Nakazawa-Tanaka N, Kusafuka J, Fukumoto K, Miyazaki E, Lane GJ, Okazaki T, Urao T, Urushihara N, Yamataka A	Can intraoperative video recordings contribute to improving laparoscopic percutaneous extraperitoneal closure in children with inguinal hernia and prevent recurrence?	J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 30(10): 1122-1126, 2020	○
英文原著	3		Gibbons AT, Hanke RE, Casar Berazaluze AM, Abdulhai S, Glenn IC, McNinch NL, Endo M, Shar S, Yada K, Wolak P, Leys CM, Aranda A, Miyano G, Midulla P, Patlowski D, Novotny NM, Ponsly TA	Recurrence after laparoscopic high ligation in adolescents: A multicenter international retrospective study of ten hospitals.	J Pediatr Surg. Oct 6, 2020 [Epub ahead of print]	○
英文原著	4		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.	Pediatr Surg Int. 36:49-55, 2020	
英文原著	5		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. 36:43-48, 2020	
英文原著	6		Fuyuki M, Usui N, Taguchi T, Hayakawa M, Masumoto K, Kanamori Y, Amari S, Yamoto M, Urushihara N, Inamura N, Yokoi A, Okawada M, Okazaki T, Toyoshima K, Furukawa T, Terui K, Ohfuji S, Tazuke Y, Uchida K, Okuyama H; Japanese Congenital Diaphragmatic Hernia Study Group	Prognosis of conventional vs. high-frequency ventilation for congenital diaphragmatic hernia: a retrospective cohort study.	J Perinatol. Nov 11, 2020 [Online ahead of print]	
英文原著	7		Okazaki T, Lane GJ, Yamataka A	Pre-operative screening for biliary atresia in cholestatic infants: A case for percutaneous liver biopsy.	J Pediatr Surg. 55(8):1678, 2020	

英文原著	8		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. 30(1):51-58, 2020	
英文原著	9		Masahata K, Usui N, Nagata K, Terui K, Hayakawa M, Amari S, Masumoto K, Okazaki T, Inamura N, Urushihara N, Toyoshima K, Uchida K, Furukawa T, Okawada M, Yokoi A, Okuyama H, Taguchi T	Risk factors for pneumothorax associated with isolated congenital diaphragmatic hernia: results of a Japanese multicenter study.	Pediatr Surg Int. 36(6):669-677, 2020	
英文原著	10		Yamoto M, Ohfuji S, Urushihara N, Terui K, Nagata K, Taguchi T, Hayakawa M, Amari S, Masumoto K, Okazaki T, Inamura N, Toyoshima K, Uchida K, Furukawa T, Okawada M, Yokoi A, Kanamori Y, Usui N, Tazuke Y, Saka R, Okuyama H; Japanese Congenital Diaphragmatic Hernia Study Group	Optimal timing of surgery in infants with prenatally diagnosed isolated left-sided congenital diaphragmatic hernia: a multicenter, cohort study in Japan.	Surg Today. Oct 10, 2020 [Online ahead of print]	
英文原著	11		Tanaka K, Ogasawara Y, Nikai K, Yamada S, Fujiwara K, Okazaki T	Acute scrotum and testicular torsion in children: a retrospective study in a single institution.	J Pediatr Urol. 16(1):55-60, 2020	
英文原著	12	*	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. 36(1):69-74, 2020	
英文原著	13		Nakazawa-Tanaka N, Lane GJ, Yamataka A	Comment on a recent genetic study on the risk profile of Hirschsprung's disease from a pediatric surgeon's perspective.	Ann Transl Med. 8(19):1258, 2020	
英文原著	14		Takahashi T, Fukumoto K, Yamoto M, Nakaya K, Sekioka A, Nomura A, Yamada Y, Urushihara N	Long-term follow-up for anorectal function after anorectoplasty in patients with high/intermediate imperforate anus: a single center experience.	Surg Today. 50(8):889-894, 2020	
英文原著	15		Takahashi T, Friedmacher F, Zimmer J, Puri P	Pbx1, Meis1, and Runx1 Expression Is Decreased in the Diaphragmatic and Pulmonary Mesenchyme of Rats with Nitrofen-Induced Congenital Diaphragmatic Hernia.	Eur J Pediatr Surg. Aug 30, 2020 [Epub ahead of print]	○

英文原著	16		Shibuya S, Ochi T, Yazaki Y, Miyake Y, Takeda M, Ishii J, Lane GJ, Doi T, Yamataka A	Atypical rectoscrotal and rectoperineal fistula in male anorectal malformations: a case series of non-detaching strategies for preventing urethral injury.	Pediatr Surg Int. 36(7):845-851, 2020	
英文原著	17		Lorvellec M, Pellegata AF, Maestri A, Turchetta C, Mediavilla EA, Shibuya S, Jones B, Scottoni F, Perocheau DP, Cozmescu AC, Delhove JM, Kysh D, Gjinovci A, Counsell JR, Heywood WE, Mills K, McKay TR, Coppi PD, Gissen P	An In Vitro Whole-Organ Liver Engineering for Testing of Genetic Therapies.	iScience, 23(12):101808, 2020	○
英文原著	18		Yamoto M, Alganabi M, Chusilp S, Lee D, Yazaki Y, Lee C, Li B, Pierro A	Lysosomal overloading and necrotizing enterocolitis.	Pediatr Surg Int. 36(10):1157-1165, 2020	○
英文原著	19	*	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	Indications for Nonoperative Management of Uncomplicated Appendicitis in Children: A Prospective Analysis at a Single Institution.	J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 30(1):70-75, 2020	
英文原著	20		Miyake Y, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	Kidney structure and function in dilating vesicoureteral reflux patients with anorectal malformation.	World Jnl Ped Surgery. 3:e000088 1-5, 2020	
英文原著	21		Takeda M, Sakamoto S, Uchida, H, Kasahara M	Impact of sarcopenia in infants with liver transplantation for biliary atresia.	Pediatric Transplantation. e13950, 2020 [Online ahead of print]	
英文原著	22		Takeda M, Sakamoto S, Irie R, Uchida, H, Kasahara M	Late T cell-mediated rejection may contribute to poor outcomes in adolescents and young adults with liver transplantation.	Pediatric Transplantation. 24(4) e13708, 2020	
英文原著	23		Nakamura H, Doi T, Puri P, Friedmacher F	Transgenic animal models of congenital diaphragmatic hernia: a comprehensive overview of candidate genes and signaling pathways.	Pediatr Surg Int. 36:991-997, 2020	○
英文原著	24		Nakamura H, Puri P	Concurrent Hirschsprung's disease and anorectal malformation: a systematic review.	Pediatr Surg Int. 36:21-24, 2020	○

英文原著	25		Nakamura H, Ara M, Koga H, Miyano G, Okawada M, Doi T, Lane GJ, Okazaki T, Urao M, Yamataka A	Duration from the first pale stool to portoenterostomy is prognostic in biliary atresia. Comparison with age at portoenterostomy.	Clin Res Hepatol Gastroenterol, 2020 (in press)	
英文原著	26		Murakami H, Koga H, Lane G, Hirayama S, Suzuki K, Yamataka A	Does fissure status affect the outcome of thoracoscopic pulmonary lobectomy?	Pediatr Surg Int 36: 57-61, 2020	
英文原著	27		Suzuki T, Yamamoto Y, Nakamura H, Sei-Okawa K, Maruyama Y, Takeda J, Makino S, Yamataka A, Itakura A	Fetal umbilical cord cyst may evolve to omphalocele during pregnancy.	J Clin Ultrasound 48:181-183, 2020	
英文原著	28		Murakami H, Yamataka A	A useful tip for preventing surgical site infections after hypospadias repair. A single surgeon's experience of 376 cases.	Afr J Pediatr Surg, 2020 (in press)	
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
英文総説	1		Miyano G	Retroperitoneoscopic pyeloplasty, Japanese experience. (Video)	Keynote lecture: Public reading in videoscscopy (International Pediatric Endosurgery Group), 2020	
英文総説	2		Miyano G	Choledochal cyst, indication and contraindication for MIS. (Video)	Keynote lecture: Public reading in videoscscopy (International Pediatric Endosurgery Group), 2020	
英文総説	3		Miyano G	Primary and re-Do Kasai for biliary atresia. (Video)	Keynote lecture: Public reading in videoscscopy (International Pediatric Endosurgery Group), 2020	
英文総説	4		Miyano G	Tricks for pediatric surgery, MIS training in children. (Video)	Keynote lecture: Public reading in videoscscopy (International Pediatric Endosurgery Group), 2020	
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, Lane JG, Cazares J: Prem P (Ed.)	Congenital biliary dilatation, Pediatric Surgery: Volume 1: General Principles and Newborn Surgery, 1st Ed. 2020	Springer, New York, 1145-1163, 2020	
英文著書	2		Davenport M, Yamataka A: Davenport M, Geiger M (Eds.)	Surgery for biliary atresia: open and laparoscopic, Operative Pediatric Surgery, 8th edition	CRC Press, Boca Raton, 2020	

英文著書	3	Yamataka A, et al.: Sago H, Okuyama H, Kanamori Y (Eds.)	Endoscopic surgery for pediatric congenital cystic lung disease, Congenital Cystic Lung Disease: Comprehensive Understanding of its Diagnosis and Treatment from Fetus to Childhood, 1st Edition	Springer Nature, Singapore, 2020	
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
英文症例報告	1	Miyano G, Watanabe Y, Hayashi T, Lane GJ, Suzuki K, Yamataka A	Left interval thoracoscopic pneumonectomy for type II communicating bronchopulmonary foregut malformation in a 17-month-old girl.	Int J Surg Case Rep. 77: 235-242, 2020	
英文症例報告	2	Miyano G, Cazares J, Mikami T, Lane GJ, Yamataka A	Multiple vertical slit incisions at redo laparoscopic Kasai portoenterostomy.	Pediatr Int, 2020 (in press)	○
英文症例報告	3	Kashiwagi K, Jimbo K, Hosoi K, Miyano G, Kudo T, Yamataka A, Shimizu T	A novel segmental absence of intestinal musculature with small intestinal stenosis: a case report.	BMC Gastroenterol. 20(1): 272, 2020	
英文症例報告	4	Ochi T, Fujimura J, Arakawa A, Lane GJ, Yamataka A, Saiura A	Undifferentiated carcinoma of the liver in a 3-year-old girl treated by neoadjuvant chemotherapy and complete resection.	Int J Surg Case Rep. 78:67-70, 2020	
英文症例報告	5	Shibuya S, Azuma T, Lane GJ, Okawada M, Yamataka A	Successful Strategy for the Conservative Management of Acquired Tracheoesophageal Fistula Due to Lithium Button Battery Ingestion.	European Jof Pediatr Surg Rep, 8(1):18-22, 2020	
英文症例報告	6	Nakajima H, Yamoto M, Fukumoto K, Sekioka A, Nomura A, Ohyama K, Yamada Y, Urushihara N	Idiopathic pneumoperitoneum without gastrointestinal perforation in a low-birth weight infant: A rare type of air leak syndrome.	Radiol Case Rep. 15(7):926-928, 2020	
英文症例報告	7	Shigeta Y, Doi T, Okunobo T, Satake R, Nakamura H, Sekimoto M	Falciform ligament abscess after resection of a patent urachus.	J Pediatr Surg Case Rep. 60:101567, 2020	
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	Shibuya S, Michielin F, Nikolić M, Elvassore N, Coppi PD	The effect of mechanical compression in Ex vivo model of congenital diaphragmatic hernia.	The International Congenital Diaphragmatic Hernia Symposium, Houston, TX, USA, Feb. 11, 2020	○

国際学会発表	2		Yamataka A	Biliary atresia – Clinical practice updates	The 8th Annual Pediatric Surgery Update Course - Cincinnati, USA, Sep. 4, 2020 (Live online conference)	
国際学会発表	3		Urao M, Tanaka N, Ikegami A	A case of the pediatric duodenal perforation associated with the viral gastroenteritis: A possible mechanism of the perforation.	The 53rd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), A virtual meeting, Nov. 8-12, 2020	
国際学会発表	4		Watayo H, Miyano G, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	A serious management dilemma. Prolonged hypoalbuminemia with membranoproliferative glomerulonephritis (MPGN) associated with biliary atresia. Hepatorenal dysfunction in a post-portoenterostomy survivor.	The 53rd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), A virtual meeting, Nov. 8-12, 2020	
国際学会発表	5		Ochi T, Seo S, Miyano G, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	Points to consider during the preoperative management of duodenal obstruction patients with severe congenital heart defects.	The 53rd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), A virtual meeting, Nov. 8-12, 2020	
国際学会発表	6		Ochi T, Miyake Y, Tanaka M, Seo S, Miyano G, Koga H, Lane GJ, Kataoka K, Nishimura K, Inada E, Yamataka A	Successful transection of an H-type tracheoesophageal fistula using a 5mm stapler followed by 4K ultra-high definition thoracoscopic repair.	The 53rd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), A virtual meeting, Nov. 8-12, 2020	
国際学会発表	7		Ochi T, Miyake Y, Tsuboi K, Seo S, Miyano G, Koga H, Lane GJ, Yamataka A	8K ultra-high-definition laparoscopic adrenalectomy for pheochromocytoma in a child.	The 53rd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), A virtual meeting, Nov. 8-12, 2020	
国際学会発表	8		Ochi T, Koga H, Miyano G, Seo S, Lane GJ, Yamataka A	4K/8K ultra-high definition endoscopic surgery in children.	The 53rd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), A virtual meeting, Nov. 8-12, 2020	
国際学会発表	9		Kosaka S, Toma M, Masuko T, Asai N, Yanai T, Muraji T	New ultrasonographic evaluation on microvascular blood flow for non-operative management of acute appendicitis.	The 53rd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), A virtual meeting, Nov. 8-12, 2020	
国際学会発表	10		Fujiwara K, Ochi T, Koga H, Miyano G, Seo S, Okazaki T, Urao M, Lane GJ, Rintala RJ, Yamataka A	Long-term follow-up of the sequelae of lower urinary tract complications in male imperforate anus patients with rectovesical/rectourethral fistula.	The 53rd Annual Meeting of the Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), A virtual meeting, Nov. 8-12, 2020	○



国際学会発表	11		Takahashi T, Yamada T, Katayamna M, Yamada S, Yamada Y, Hamano A	SUCCESSFUL TREATMENT WITH SELECTIVE EMBOLIZATION OF THE RENAL ARTERY IN A PEDIATRIC PATIENTS WITH TRAUMATIC URINOMA.	The 33rd International Symposium on Pediatric Surgical Research (ISPSR), A virtual meeting, Nov. 27-29, 2020	
国際学会発表	12		Shibuya S, Michielin F, Nikolić M, Elvassore N, Coppi PD	Effect of Physical Forces on Lung Development: Could External Pressure Have a Role in The Pathogenesis of Pulmonary Hypoplasia in Congenital Diaphragmatic Hernia?	The 33rd International Symposium on Pediatric Surgical Research (ISPSR), A virtual meeting, Nov. 27-29, 2020	○
国際学会発表	13		Shibuya S, Pellegrini M, Durkin N, Flores MG, Urbani L, Cossu G, Bonfant P, Gerli MF, Coppi PD	Oesophageal Tissue-Engineering in Large Animal Model: Xenogeneic Human Cell Regeneration on a Decellularised Porcine Oesophagus.	The 33rd International Symposium on Pediatric Surgical Research (ISPSR), A virtual meeting, Nov. 27-29, 2020	○
国際学会発表	14		Shibuya S, Michielin F, Benoist T, Tommasini F, Pellegata AF, Coppi PD	Perfusion Decellularization of Rodent Lungs Allows to Obtain a Versatile Extracellular Matrix Scaffold for in vivo 3D Culture.	The 33rd International Symposium on Pediatric Surgical Research (ISPSR), A virtual meeting, Nov. 27-29, 2020	○
国際学会発表	15		Shibuya S, Paraboschi I, Giuliani S, Eaton S, Coppi PD	Meta-Analysis of Comparative Studies Between Thoracoscopic and Open Repair for Congenital Diaphragmatic Hernia in Neonates.	The 33rd International Symposium on Pediatric Surgical Research (ISPSR), A virtual meeting, Nov. 27-29, 2020	○
国際学会発表	16		Yazaki Y, Yamoto M, Alganabi M, Yamataka A, Pierro A	Outcome of Choledochal Cyst in Infants Versus Children: Systematic Review.	The 33rd International Symposium on Pediatric Surgical Research (ISPSR), A virtual meeting, Nov. 27-29, 2020	○
国際学会発表	17		Nakamura H, Ara M, Koga H, Miyano G, Okawada M, Doi T, Lane GJ, Okazaki T, Urao M, Yamataka A	Duration from the first pale stool to portoenterostomy is prognostic in biliary atresia. Comparison with age at portoenterostomy. Further analyses.	The 33rd International Symposium on Pediatric Surgical Research (ISPSR), A virtual meeting, Nov. 27-29, 2020	
国際学会発表	18		Miyake Y, Koga H, Ochi T, Seo S, Miyano G, Lane GJ, Yamataka A	Kidney structure and function in dilating vesicoureteral reflux patients with anorectal malformation.	The 27th Pediatric Colorectal Club (PCC), A virtual meeting, Dec. 12-13, 2020	
国際学会発表	19		Fujiwara K, Ochi T, Koga H, Miyano G, Seo S, Okazaki T, Urao M, Lane GJ, Rintala RJ, Yamataka A	Long-term follow-up of the sequelae of lower urinary tract complications in male imperforate anus patients with rectovesical/rectourethral fistula.	The 27th Pediatric Colorectal Club (PCC), A virtual meeting, Dec. 12-13, 2020	○

国際学会発表	20		Nakamura H, Shigeta Y, Okunobou T, Doi T	The outcome of the malignant presacral tumor in the patient with anorectal malformation: A systematic review.	The 27th Pediatric Colorectal Club (PCC), A virtual meeting, Dec. 12-13, 2020	
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
和文総説	1		古賀寛之, 山高篤行	【小児内視鏡外科手術の術中・術後合併症と対策】鎖肛術時の直腸尿道瘻遺残	小児外科, 東京医学社, 52(11):1207-1209, 2020	
和文総説	2		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52巻4号(4月号)、東京医学社、2020年4月	
和文総説	3		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2020年52巻増刊号、東京医学社、2020年12月	
和文総説	4		宮野剛	小児外科疾患の治療方針の変遷: 停留精巣	小児科診療UP-to-DATE 23-27, 2020 (ラジオNIKKEI 放送内容集)	
和文総説	5		越智崇徳	若手外科医の声 日々前進	日外会誌, 121(5):489-490, 2020	
和文総説	6		中島秀明, 越智崇徳, 山高篤行	【必携】専攻医と指導医のための新生児診療到達目標 4. 消化器疾患, 腹部疾患 4) 食道閉鎖	周産期医学, 東京医学社, 50(4):603-605, 2020	
和文総説	7		中島秀明, 岡田安弘, 松田充	肥厚性幽門狭窄症	別冊日本臨牀 消化管症候群(第3版) -その他の消化管疾患を含めて-, 日本臨牀社, p.165-168, 2020	
和文総説	8		三宅優一郎, 越智崇徳, 古賀寛之, 山高篤行	【小児内視鏡外科手術の術中・術後合併症と対策】完全胸腔鏡下肺葉切除術における術中合併症リスクを低減するための工夫	小児外科, 東京医学社, 52(11):1163-1166, 2020	
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	ウィルムス腫瘍	今日の治療指針2020, 医学書院	
和文著書	2		山高篤行	鼠径ヘルニア, 臍ヘルニア	今日の小児治療指針2020, 医学書院	
和文著書	3		浦尾正彦, 田中奈々	LPEC: 運針のコツとドライラボレーニングの有用性	スタンダード小児内視鏡外科手術, Medicalview, p53-54, 2020	
和文著書	4		浦尾正彦, 田中奈々	腹腔鏡補助下ストーマ造設術・閉鎖術	スタンダード小児内視鏡外科手術, Medicalview, p228-229, 2020	

和文著書	5	田中奈々, 宮野剛, 浦尾正彦	直腸脱 [腹腔鏡下直腸固定術]	スタンダード小児内視鏡外科手術, Medicalview, p215-216, 2020	
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	山口隆介, 世川修, 末吉亮, 牧ゆかり, 古橋七海, 小川正樹	胎児期に縮小傾向を認めた肺葉内肺分画症の2例	日小外会誌, 56(4):426-430, 2020	
和文症例報告	2	寺島侑希, 山形梨里子, 末吉亮, 石上雄一郎, 小川敦裕, 沼田賢治, 溝辺倫子, 本間洋輔, 高橋仁, 井上哲也, 船越拓	高度の陰嚢損傷を伴ったバイク事故による外傷の1例	日本救急医学会関東地方会雑誌, 41(3):366-368, 2020	
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	浦尾正彦, 田中奈々, 池上満智彰, 須郷広之	当科における腹腔鏡下腹膜外梢状突起結紮術 (LPEC法) のコツ	第19回日本LPEC研究会, 那覇, 2020年1月11日	
国内学会発表	2	浦尾正彦, 田中奈々, 池上満智彰, 渡野暹郁雄, 町田理夫, 須郷広之	若年成人男性の外鼠径ヘルニアに対するMultiple LPECの有用性	第19回日本LPEC研究会, 那覇, 2020年1月11日	
国内学会発表	3	古賀寛之, 越智崇徳, 宮野剛, 村上寛, 山高篤行	小児胆道拡張症 ダビンチ補助下胆管空腸吻合術	第12回日本ロボット外科学会, 東京, 2020年2月22日	
国内学会発表	4	古賀寛之, 東貴大, 越智崇徳, 宮野剛, 村上寛, 山高篤行	小児水腎症に対するダビンチ併用hybrid後腹膜鏡下腎盂形成	第12回日本ロボット外科学会, 東京, 2020年2月22日	
国内学会発表	5	高橋俊明, 塩島聡, 今野寛子, 山田舜介	腹腔鏡下色素注入法により非交通性副角子宮を伴う単角子宮であることを診断し安全に腹腔鏡下手術を施行できた1例	第242回静岡県外科医会, 浜松, 2020年3月7日	
国内学会発表	6	濟陽寛子, 古賀寛之, 宮野剛, 桑鶴良平, 山高篤行	部分的脾動脈塞栓術を施行した胆道閉鎖術後の若年女性の1例	第33回日本小児脾臓・門脈研究会, 東京 (誌上開催), 2020年3月8日	
国内学会発表	7	濟陽寛子, 古賀寛之, 宮野剛, 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33回日本小児脾臓・門脈研究会, 東京 (誌上開催), 2020年3月8日	
国内学会発表	8	松本有加, 平田潤, 東貴大, 野田幸子, 服部信孝, 岡田随像, 山高篤行, 中村哲也	オルガノイド移植による大腸上皮置換術の確立と移植上皮の網羅的遺伝子発現解析 (口演)	第19回日本再生医療学会総会, 東京, 2020年3月12日-14日	
国内学会発表	9	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	当院での小児患者, 特に低体重症例における消化器内視鏡の施行状況	第3回小児消化器内視鏡医育成のための研究会, 京都 (誌上開催), 2020年5月24日	

国内学会発表	10	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	Total intestinal aganglionosisに対する細径single lumen CVカテーテルを使用した静脈温存	第32回日本腸管リハビリテーション・小腸移植研究会, 大阪, 2020年8月8日
国内学会発表	11	山高篤行	小児嚢胞性肺疾患に対する手術 - 開胸 vs 胸腔鏡下 - 特別発言	第120回日本外科学会学術集会, 横浜 Web, 2020年8月13日-15日
国内学会発表	12	古賀寛之, 平山俊希, 今清水恒太, 越智崇徳, 宮野剛, 渡邊敬夫, 鈴木健司, 山高篤行	先天性肺嚢胞性疾患に対する胸腔鏡外科治療	第120回日本外科学会学術集会, 横浜 Web, 2020年8月13日-15日
国内学会発表	13	宮野剛, 高橋俊明, 三宅優一郎, 瀬尾尚吾, 越智崇徳, 中村弘樹, 古賀寛之, 山高篤行	先天性胆道拡張症術後遠隔期の問題点と対策 胆道拡張症における拡張胆管処理方法に関する考察 20~40年経過観察を行った204例の検討	第120回日本外科学会学術集会, 横浜 Web, 2020年8月13日-15日
国内学会発表	14	松本有加, 野田幸子, 渡辺守, 服部信孝, 山高篤行, 中村哲也	大腸への小腸上皮オルガノイド移植による腸管不全治療技術開発 (シンポジウム)	第120回日本外科学会学術集会, 横浜 Web, 2020年8月13日-15日
国内学会発表	15	吉田志帆, 越智崇徳, 加藤春輝, 古賀寛之, 山高篤行	デフラックスの石灰化により膀胱尿管移行部通過障害を呈した1例	第56回日本小児放射線学会学術総会, Web, 2020年8月28-9月11日
国内学会発表	16	三宅優一郎, 越智崇徳, 山城雄貴, 瀬尾尚吾, 宮野剛, 古賀寛之, 桑鶴良平, 山高篤行	MRIを用いた肛門拳筋群の評価 鎖肛病型における特徴	第56回日本小児放射線学会学術総会, Web, 2020年8月28-9月11日
国内学会発表	17	小坂征太郎, 東間未来, 牛山綾, 田中保成, 平野隆幸, 益子貴行, 浅井宣美, 矢内俊裕	Superb Microvascular Imagingを用いた急性虫垂炎の血流評価	第56回日本小児放射線学会学術総会, Web, 2020年8月28-9月11日
国内学会発表	18	新田周作, 田中圭一朗, 藤原憲太郎, 二階公貴, 加藤春樹, 岡崎任晴	造影CTが診断に有用であった副脾茎捻転の一例	第56回日本小児放射線学会学術総会, Web, 2020年8月28-9月11日
国内学会発表	19	有井瑠美, 宮野剛, 林豊, 山高篤行	脊髄髄膜瘤患者におけるS状結腸利用膀胱拡大術後長期の腎機能の検討	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日
国内学会発表	20	濟陽寛子, 古賀寛之, 宮野剛, 遠藤周, 清水俊明, 山高篤行	胆道閉鎖症関連膜性糸球体腎炎の併発による低アルブミン血症の若年女性の1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日
国内学会発表	21	濟陽寛子, 古賀寛之, 宮野剛, 桑鶴良平, 山高篤行	門脈圧亢進症に対し部分的脾動脈塞栓術を施行した自己肝生存の若年女性の1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日
国内学会発表	22	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	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57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日

国内学会発表	23	浦尾正彦, 田中奈々, 池上満智彰	重症便秘を来す Anteriorly Located Anusに対する 内肛門括約筋切除 肛門形成術の有効性	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	24	田中奈々, 宮原克, 藤原なほ, 末吉亮, 越智崇徳, 浦尾正彦, 山高篤行	エンドセリンレセプター-B欠損マウスの腸管神経堤細胞におけるβ1インテグリンの発現低下	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	25	田中圭一郎, 二階公貴, 新田周作, 岡崎任晴	精巣垂・精巣上体垂捻転の治療法の検討	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	26	田中圭一郎, 二階公貴, 新田周作, 岡崎任晴	短期間で小児外科医 1 人でもできる発展途上国での国際貢献	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	27	高橋俊明, 山田尊大, 片山元之, 山田舜介, 山田豊, 濱野敦	部分的腎動脈塞栓術により保存的治療に成功した小児外傷性urinomaの1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	28	高橋俊明, 塩島聡, 今野寛子, 山田舜介	腹腔鏡下色素注入法により非交通性副角子宮を伴う単角子宮であることを診断し安全に腹腔鏡下手術を施行できた1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	29	山田舜介, 清水真帆, 山田豊, 大月寛郎, 小山雅司, 増井孝之, 松林正, 漆原直人, 高橋俊明	大量腹水を契機に発見された腹腔内Ewing肉腫の1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	30	矢本真也, 福本弘二, 高橋俊明, 三宅啓, 仲谷健吾, 野村明芳, 関岡明憲, 山田豊, 漆原直人	噴門形成術後ダンピング症候群のリスク因子の検討	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	31	三宅啓, 福本弘二, 高橋俊明, 仲谷健吾, 関岡明憲, 野村明芳, 山田豊, 漆原直人	当院で右半結腸切除、小腸大量切除を行い義務教育終了年齢に達したヒルシュスプルング病類縁疾患の児の現状	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	32	末吉亮, 宮原克, 田中奈々, 藤原なほ, 越智崇徳, 世川修, 山高 篤行	短腸症候群モデルマウスにおける糖尿病薬DPP4阻害薬による細胞間結合の増強効果	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	33	山口隆介, 世川修, 末吉亮, 牧ゆかり, 神崎正人, 村杉雅秀	小児期発症重症筋無力症に対して胸腺摘出術を施行した5例の経験	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	34	宮原克, 田中奈々, 藤原なほ, 末吉亮, 越智崇徳, 山高篤行	ヒルシュスプルング病モデルマウス腸管神経細胞におけるアセチル化チューブリンの発現異常	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	35	牧ゆかり, 山口隆介, 末吉亮, 世川修	LPEC法により治療方針を変更し得た鼠径ヘルニア3例の経験	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	

国内学会発表	36	小谷陽美, 世川修, 末吉亮, 山口隆介, 牧ゆかり, 古橋七海, 藍原 康雄	術後長期に経過観察を行っている全長11.5cmのHuman Tailの1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	37	松本有加, 山高篤行, 中村哲也	小腸オルガノイド移植による大腸上皮置換, 技術を用いた小腸機能不全治療の開発 (要望演題)	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	38	中島秀明, 馬場徳朗, 山崎徹, 岡田安弘	当院における小児消化器内視鏡の実施状況	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	39	吉田志帆, 瀬尾尚吾, 越智崇徳, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	無症状の巨大多嚢胞性異形成腎に対する治療選択	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	40	石井惇也, 高見澤滋, 好沢克, 畑田智子, 清水徹	食道内コイン型リチウム電池の摘出に難渋し、開腹手術を要した1幼児例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	41	武田昌寛, 阪本靖介, 内田孟, 笠原群生	肝門部胆管分類無形成の胆道閉鎖症に対する肝移植の症例検討	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	42	重田裕介, 奥坊斗規子, 佐竹良亮, 中村弘樹, 土井崇	全肝脱出を伴う巨大臍帯ヘルニアに対する羊膜温存Silo造設術の有用性	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	43	山田進, 金井理紗, 仲谷健吾, 関岡明憲, 野村明芳, 三宅啓, 福本弘二, 漆原直人	遺伝性脾炎に対する内視鏡治療および外科的治療が有効であった3例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	44	藤原憲太郎, 越智崇徳, 瀬尾尚吾, 宮野剛, 古賀寛之, 岡崎任晴, 浦尾正彦, 山高篤行	直腸膀胱瘻/直腸尿道瘻を有する男児鎖肛における下部尿路合併症の長期フォローアップ	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	45	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	新生児期発症の短腸症候群に対して細径single lumen CVカテーテルを使用して中心静脈を温存したtotal intestinal aganglionosisの1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	46	小坂征太郎, 東間未来, 牛山綾, 田中保成, 平野隆幸, 益子貴行, 浅井宣美, 矢内俊裕	Superb Microvascular Imagingを用いた急性虫垂炎の血流評価	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	47	三上敬文, 坪井浩一, 山高篤行	治療に苦慮した右精巣痛の1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	48	山田舜介, 清水真帆, 山田豊, 大月寛郎, 小山雅司, 増井孝之, 松林正, 漆原直人, 高橋俊明	大量腹水を契機に発見された腹腔内Ewing肉腫の1例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	

国内学会発表	49	池上満智彰, 浦尾正彦, 田中奈々	肝管膜様狭窄切除と十二指腸広範囲剥離を要した胆道拡張症の一例・; 突然の嘔吐のみで発症した胆道拡張症	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	50	新田周作, 二階公貴, 田中圭一朗, 岡崎任晴	Outcome of stoma close in very low birth weight infants with intestinal disorders	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	51	二階公貴, 田中圭一朗, 藤原憲太郎, 新田周作, 岡崎任晴	急性虫垂炎を疑われた副脾茎捻転の1例と本邦報告例の検討 Torsion of accessory spleen: a case report and literature review	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	52	阿部江莉, 越智崇徳, 三宅優一郎, 藤村純也, 瀬尾尚吾, 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57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	53	田中正史, 石井重登, 瀬尾尚吾, 越智崇徳, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行, 藤澤聡郎, 伊佐山浩通	超音波内視鏡下臍仮性嚢胞・臍管ドレナージが奏功した外傷性臍損傷IIIb型の一例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	54	坪井浩一, 瀬尾尚吾, 越智崇徳, 中村弘樹, 古賀寛之, 宮野剛, 山高篤行	術後胆道狭窄に対してEndoscopic Ultrasound-Guided Hepaticogastrostomyを施行した2症例	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
国内学会発表	55	古賀寛之, 平山俊希, 今清水恒太, 越智崇徳, 宮野剛, 渡邊敬夫, 鈴木健司, 山高篤行	小児先天性嚢胞性肺疾患に対する完全胸腔鏡下肺切除術: 当科の経験	第82回日本臨床外科学会, 大阪, 2020年10月29日-31日	
国内学会発表	56	越智崇徳, 三宅優一郎, 坪井浩一, 瀬尾尚吾, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	小児右副腎原発褐色細胞腫に対する8K内視鏡システムを用いた腹腔鏡下右副腎摘出術の経験	第36回日本小児外科学会秋季シンポジウム, Web, 2020年11月5日-26日	
国内学会発表	57	坪井浩一, 中村弘樹, 宮野剛, 古賀寛之, 山高篤行	稀な臨床症状を呈した胸腺過形成に対してロボット支援下胸腺部分切除術を施行した1例	第36回日本小児外科学会秋季シンポジウム, Web, 2020年11月5日-26日	
国内学会発表	58	阿部江莉, 越智崇徳, 藤村純也, 三宅優一郎, 吉田志帆, 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62回日本小児血液・がん学会学術集会, Web, 2020年11月20日-12月18日	
国内学会発表	59	古賀寛之, 越智崇徳, 宮野剛, 村上寛, 山高篤行	小児胆道拡張症 ガビンチ補助下胆管空腸吻合術	第43回日本臍・胆管合流異常研究会, 島根, 2020年11月21日	
国内学会発表	60	清水咲花, 古賀寛之, 瀬尾尚吾, 三宅優一郎, 山高篤行	腸回転異常症を合併した先天性胆道拡張症にロボット支援下手術を行った1例	第43回日本臍・胆管合流異常研究会, 島根, 2020年11月21日	

国内学会発表	61		古賀寛之, 津久井崇文, 宮野剛, 瀬尾尚吾, 越智崇徳, 村上寛, 中村弘樹, 山高篤行	胆道閉鎖症に対する腹腔鏡下肝門部空腸吻合: 10年の経験	第47回日本胆道閉鎖症研究会, 仙台, 2020年12月5日	
国内学会発表	62		小坂征太郎, 連利博, 大谷明夫, 東間未来, 益子貴行, 矢内俊裕	同一HLAの双子における胎盤絨毛炎を伴ったdiscordant胆道閉鎖症の1例	第47回日本胆道閉鎖症研究会, 仙台, 2020年12月5日	
国内学会発表	63		二階公貴, 瀬尾尚吾, 三宅優一郎, 古賀寛之, 宮野剛, 山高篤行	胎児診断嚢腫型胆道閉鎖症の2例	第47回日本胆道閉鎖症研究会, 仙台, 2020年12月5日	
国内学会発表	64		有井瑠美, 宮野剛, 林豊, 山高篤行	脊髄髄膜瘤患者におけるS状結腸利用膀胱拡大術後長期の腎機能の検討	第37回日本二分脊椎研究会, Web, 2020年12月12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		山高 篤行	新生児・小児外科医療とその魅力: 順天堂の経験から	福岡大学病院 総合周産期母子医療センター セミナー講演, 福岡, 2020年1月22日	
特別講演・招待講演	2		山高 篤行	小児外科の手術について	テルモ株式会社 講演会, 東京, 2020年6月27日	
特別講演・招待講演	3		山高 篤行	僕が小児外科医になったわけ、そして….	第57回日本小児外科学会学術集会, 東京 Hybrid, 2020年9月19日-21日	
特別講演・招待講演	4		Yamataka A	Keynote speaker	The 2nd National Conference for Pediatric Robotic Surgery and 5th Symposium on Advances in Hirschsprung's Disease, Muhan, China, January 1-3 2020	
特別講演・招待講演	5		Yamataka A	Congenital biliary dilation	厚生労働省日露医療協力推進事業小児周産期分野(小児内視鏡), 保健省連邦国家予算機関「クラコフ名称産科・婦人科・新生児科科学センター」トレーニングコース, 2020年2月5日-7日	
特別講演・招待講演	6		Yamataka A	PUJ Stenosis	厚生労働省日露医療協力推進事業小児周産期分野(小児内視鏡), 保健省連邦国家予算機関「クラコフ名称産科・婦人科・新生児科科学センター」トレーニングコース, 2020年2月5日-7日	



特別講演・招待講演	7	Yamataka A	Hepaticojejunostomy for choledocal cyst, Anderson hynes for hydronephrosis	厚生労働省日露医療協力推進事業小児周産期分野（小児内視鏡），保健省連邦国家予算機関「クワコフ名称産科・婦人科・新生児科科学センター」トレーニングコース，2020年2月5日-7日	
特別講演・招待講演	8	Yamataka A	Laparoscopic-assited transanal pull-through for Hirschsprung's disease: Technique refinements	The 33rd International Symposium on Pediatric Surgical Research (ISPSR), A virtual meeting, Nov. 27-29, 2020	
特別講演・招待講演	9	Yamataka A	Kidney structure and function in dilating vesicoureteral reflux patients with anorectal malformation	The 27th Pediatric Colorectal Club (PCC), A virtual meeting, Dec. 12-13, 2020	
特別講演・招待講演	10	浦尾正彦	漢方薬の免疫修飾作用	第57回日本小児外科学会学術集会 ランチョンセミナー，東京，2020年9月19日-21日	
特別講演・招待講演	11	浦尾正彦	急性期病院における栄養管理の問題点と地域連携	練馬区地域連携の会，東京 Online，2020年11月27日	
特別講演・招待講演	12	浦尾正彦	栄養管理の重要性：サルコペニアと誤嚥対策	大塚製薬工場社員研修，東京 Online，2020年12月22日	
特別講演・招待講演	13	Miyano G	Birialy atresia and MIS, Japanese experience.	The 12th International Congress "Pediatric Surgery Stars on Lake Baikal", Irkutsk, Russia, Aug. 27, 2020	
特別講演・招待講演	14	Miyano G	What's new in pediatric surgery.	World Federation of Association of Pediatric Surgery, International Symposium, Cairo, Egypt, Aug. 31, 2020	
特別講演・招待講演	15	Miyano G	Retroperitoneoscopic pyeloplasty, Japanese experience.	The 22nd Colombian Association of Pediatric Surgery Annual Congress, Colombia, Sep. 19, 2020	
特別講演・招待講演	16	Miyano G	Choledochal cyst, indication and contraindication for MIS.	The 2nd IPEG LATAM, International Virtual Conference, Colombia, Oct. 2, 2020	
特別講演・招待講演	17	Miyano G	Primary and re-Do Kasai for biliary atresia.	The 2nd IPEG LATAM, International Virtual Conference, Colombia, Oct. 3, 2020	
特別講演・招待講演	18	Miyano G	Tricks for pediatric surgery, MIS training in children.	The 2nd IPEG LATAM, International Virtual Conference, Colombia, Oct. 5, 2020	

区分	番号		研究者名	活動の名称（執筆、出演、受賞等）	執筆や出演の媒体（賞の主催者等）,年月日等	国際共同
その他 （広報活動を含む）	1		山高 篤行	コメンテーター	厚生労働省日露医療協力推進事業小児周産期分野（小児内視鏡）, 2020年9月30日（web conference）	
その他 （広報活動を含む）	2		山高 篤行	司会	厚生労働省日露医療協力推進事業小児周産期分野（小児内視鏡）, 2020年11月19日（web conference）	
その他 （広報活動を含む）	3		宮野剛	小児外科疾患の治療方針の変遷 ～停留精巣～	ラジオNIKKEI, 2020年5月5日（放送）	
その他 （広報活動を含む）	4		藤原なほ	AMED ウイルス等感染症対策開発事業（実証・改良研究支援）分担者	2020年7月28日	
その他 （広報活動を含む）	5		藤原なほ	公益財団法人 母子健康協会 令和2年度小児医学研究助成採択	2020年11月19日	
その他 （広報活動を含む）	6		藤原なほ	日本再生医療学会 幹事就任		
その他 （広報活動を含む）	7		濟陽寛子	日本周産期・新生児医学会 刊行・編集委員幹事就任		
その他 （広報活動を含む）	8		濟陽寛子	日本周産期・新生児医学会 専門医試験委員会幹事就任		
その他 （広報活動を含む）	9		田中奈々	Bench to Bed, Bed to Bench 臨床と研究をリンクする	國學院大學 人間開発学部 健康体 育学科「発育期の健康と運動」招待講義, 2020年7月9日	
その他 （広報活動を含む）	10		須田一人	ヒルシスプルング病の有神経節領域腸における腸上皮異常の解明	2020年度 順天堂大学医学科・医学研究科プロジェクト研究費採択, 2020年6月29日	