

2014 年 学会発表 (平成 26 年 1 月 1 日～12 月 31 日)

Nakadate R, Oguri S, Murata M, Arata J, Hashizume M :

A robotic needle insertion system for the ReMI guided therapy.

17<sup>th</sup> Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International  
(SFRR)

March 25, 2014, Kyoto

(Poster)

.....

Ikeda T:

Pure Laparoscopic anatomical hepatectomy using a dual handling technique  
in semiprone position, the bipolar irrigation system (Silicone Jacket Irrigator)  
and the minimum echo probe for intraoperative navigation.

11<sup>th</sup> World Congress of the International Hepato-Pancreato Biliary Association  
(IHPBA)

March 25, 2014, Korea

(Poster)

.....

Ikeda T, Tomikawa M, Iguchi T, Yamashita Y, Ikegami T, Uchiyama H,

Oshita A, Yoshizumi T, Soejima Y, Ninomiya M, Shirabe K, Maehara Y :

Especially for the tumor located anterosuperior and posterior segments.

Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons 2014 (SAGES)

April 5, 2014, Salt Lake City

(Video Channel)

.....

Uemura M, Yamashita M, Tomikawa M, Obata S, Souzaki R, Ieiri S,

Ohuchida K, Matsuoka N, Katayama T, Hashizume M :

Objective assessment of the suture ligation method for the laparoscopic  
intestinal anastomosis model using a new computerized system.

Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons 2014 (SAGES)

April 5, 2014, Salt Lake City

(Poster)

.....

Souzaki R, Ieiri S, Kawakubo N, Kinoshita Y, Hashizume M, Taguchi T:  
Endoscopic surgery for neuroblastoma treated at a single institution.  
8<sup>th</sup> SIOP Asia Congress  
April 19, 2014, Korea

.....

Souzaki R, Ieiri S, Kawakubo N, Kinoshita Y, Hashizume M, Taguchi T:  
Endoscopic surgery for neuroblastoma in children treated at a single institution.  
ANR Congres 2014  
May 13-16, 2014, Cologne, Germany  
(Poster)

.....

Obata S, Ieiri S, Souzaki R, Uemura M, Matsuoka N, Katayama T,  
Hashizume M, Taguchi T :  
Endoscopic surgical skill validation system for pediatric surgeons using a  
disease model.  
The 10<sup>th</sup> Anniversary Asian Conference on Computer Aided Surgery (ACCAS)  
June 24, 2014, Fukuoka, Japan  
(Session)

.....

Yamashita M, Uemura M, Ieiri S, Ohuchida K, Matsuoka N, Tomikawa M,  
Hashizume M :  
A new objective laparoscopic surgical skill assessment system: A model of the  
suture ligation method for an intestinal anastomosis.  
18<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Computer Aided  
Surgery (ISCARS)  
June 26, 2014, Fukuoka, Japan  
(Session)

.....

Uemura M, Jannin P, Yamashita M, Tomikawa M, Hashizume M :  
Procedural surgical skill assessment in laparoscopic training environments.

18<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery (ISCARS)

June 26, 2014, Fukuoka, Japan

(Session)

.....

Ieiri S, Obata S, Jinbo T, Souzaki R, Uemura M, Ishii H, Kobayashi Y, Matsuoka N, Katayama T, Takanishi A, Fujie M, Hashizume M, Taguchi T: Minimally invasive pediatric surgery- Development of training model and Imageguided surgery.

18<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery (ISCARS)

June 26, 2014, Fukuoka, Japan

(Session)

.....

Tomikawa M, Kenmotsu H, Uemura M, Konishi K, Ohuchida K, Okazaki K, Ieiri S, Tanoue K, Hashizume M : Analysis of Surgeons who Attended Laparoscopic Surgical Skills Training Programs at Kyushu University.

18<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery (ISCARS)

June 26, 2014, Fukuoka, Japan

(Session)

.....

Nakadate R, Kenmotsu H, Arata J, Oguri S, Uemura M, Cho B, Akahoshi T, Ikeda T, Ohuchida K, Hashizume M : Mechanically connected master-slave laparoscopic device: low friction, low inertia prototype.

18<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery (ISCARS)

June 27, 2014, Fukuoka, Japan

(Session)

.....

Nakadate R, Kenmotsu H, Nakamura S, Moriyama T, Oguri S, Uemura M, Arata J, Ohuchida K, Hashizume M :  
2.6 mm articulating endoscopic submucosal dissection device insertable into standard endoscope.  
18<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery (ISCARS)  
June 28, 2014, Fukuoka, Japan  
(Session)

.....

Hamano N, Murata M, Kawano T, Narahara S, PiaoJS, Ohuchida K, Hashizume M :  
Molecular design and biological evaluation of brain-targeting protein cage.  
the 41<sup>st</sup> Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society (CRS)  
July 14, 2014, Chicago  
(Poster)

.....

Kawano T, Murata M, P JS, Narahara S, Hamano N, Ohuchida K, Hashizume M :  
Hsp16.5 Protein Nano-Cages Conjugated Magnetic Resonance Contrast Agents with High Efficient Relaxivity Properties.  
the 41<sup>st</sup> Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society (CRS)  
July 14, 2014, Chicago  
(Poster)

.....

Obata S, Ieiri S, Jinbo T, Souzaki R, Uemura M, Matsuoka N, Katayama T, Hashizume M, Taguchi T :  
Endoscopic Surgical Skill Validation System for Pediatric Surgeons Using a Repair Model of Congenital Diaphragmatic Hernia.  
Internatioal Pediatric Endosurgery Group (IPEG2014)  
July 24, 2014, UK, Edinburgh  
(Session)

.....

Uemura M, Tomikawa M, Miao T, Akahoshi T, Ieiri S, Hashizume M :  
Hand motions during the performance of laparoscopic surgery – correlation  
between skill factors and surgical performance.

Computer Assisted Radiology 28<sup>th</sup> International Congress and Exhibition  
(CARS)

July 25-28, 2014, Fukuoka, Japan

(Poster)

.....

Ieiri S, Nishio Y, Obata S, Souzaki R, Kobayashi Y, Fujie MG, Hashizume M,  
Taguchi T:

Development of blind area visualization system in magnified field of view using  
an augmented reality in pediatric endosurgery -Amazing See-Through Needle  
Driver-

Internatioal Pediatric Endosurgery Group 2014 (IPEG)

July 26, 2014, UK, Edinburgh

(Session)

.....

Arata J, Gassert R, Lambercy O, Mukae N, Mori M, Hashizume M :

Soft robotic hand orthosis for assistance and therapy in activities of daily living.

Monte Verità CSF Conference

September 7-12, 2014, Switzerland

.....

Obata S, Ieiri S, Uemura M, Jinbo T, Souzaki R, Matsuoka N, Katayama T,  
Hashizume M, Taguchi T :

A New Endosurgical Skill Validation System Using a Disease Model.

Xxvii international symposium on paediatric surgical research

September 23, 2014, Toronto, Canada

(Session)

.....

Ikeda T:

Pure Laparoscopic posterior segmentectomy in semiprone position using an  
auto irrigation bipolar system(Silicone Jacket Irrigator)and dual handling

technique with a intercostal port.

The 2<sup>nd</sup> International Consensus Conference on Laparoscopic Liver Resection  
(ICCLLR)

Oct 4, 2014, Iwate, Japan

(Video Session)

.....

Arata J, Hashizume M, Mitsuishi M :

Robotic tele-surgery through the Internet -System development and its  
feasibility tests-

The 11<sup>th</sup> International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient  
Intelligence (URAI)

Nov 13, 2014

(Poster)

.....

池田哲夫、山下洋市、井口友宏、二宮瑞樹、今井大祐、王 歆林、別城悠樹、  
木村光一、松本佳大、調 憲、橋爪 誠、前原喜彦 :

腹腔鏡下肝切除—みんなに教えたい私の工夫 (ビデオ) .

第 35 回九州肝臓外科研究会

2014 年 2 月 1 日、福岡

(セッション)

.....

中村昌太郎、松本主之、蔵原晃一、池上幸治、江崎幹宏、平橋美奈子 :

小腸濾胞性リンパ腫の診断と治療: リツキシマブ治療を中心に.

第 10 回日本消化管学会学術集会

2014 年 2 月 15 日、福島

(ワークショップ)

.....

池田哲夫、赤星朋比古、井口友宏、二宮瑞樹、橋爪 誠 :

胆道ドレナージ方法の選択: 胆管完全閉塞、末梢胆管末拡張および胆汁漏合併例に  
対する Rendezvous Technique の手技と有用性の検討.

第 50 回日本腹部救急医学会

2013 年 3 月 6 日、東京

(パネルディスカッション)

.....

池田哲夫、赤星朋比古、井口友宏、二宮瑞樹、橋爪 誠：  
胆道ドレナージ方法の選択：胆管完全閉塞、末梢胆管未拡張および胆汁漏合併例に  
対する **Rendezvous Technique** の手技と有用性の検討.

第 50 回日本腹部救急医学会総会

2014 年 3 月 6 日、東京

(パネルディスカッション)

.....

赤星朋比古、川中博文、森田 勝、調 憲、前原喜彦、橋爪 誠：  
消化管術後敗血症性 DIC に対するリコモジュリン投与の現状と治療成績.

第 50 回日本腹部救急医学会

2013 年 3 月 7 日、東京

(パネルディスカッション)

.....

迎 伸孝、森 恩、荒田純平、Olibier L、Roger G、三矢 駿、坂口正道、  
飯原弘二、橋爪 誠：

脳卒中リハビリテーション・日常動作補助を目標とした ハンドエグズスケルトン  
ロボットの開発.

第 39 回日本脳卒中学会総会

2014 年 3 月 13 日-15 日、大阪

.....

迎 伸孝、森 恩、荒田純平、Lambercy Olivier、Gassart Roger、三矢 駿、  
坂口正道、飯原弘二、橋爪 誠：

脳卒中リハビリテーション・日常動作補助を目標とした新しい機構のハンドエグズ  
スケルトンロボットの開発.

第 39 回日本脳卒中学会総会

2014 年 3 月 16 日、大阪

(口演)

.....

池田哲夫、大津 甫、山下奈真、安藤幸滋、伊藤修平、佐伯浩司、沖 英次、

徳永えり子、森田 勝、赤星朋比古、橋爪 誠、前原喜彦：  
新たな腹腔鏡下胃全摘後再建法：吻合困難例に対する Circular Stapler による  
Functional end to end 法の検討.  
第 86 回日本胃癌学会総会  
2014 年 3 月 21 日、横浜  
(ビデオ)

.....

中村昌太郎：  
胃 MALT リンパ腫および DLBCL の診断と治療.  
第 86 回日本胃癌学会総会  
2014 年 3 月 21 日、横浜  
(ワークショップ)

.....

濱野展人、村田正治、河野喬仁、檜原佐由子、朴 晶淑、大内田研宙、橋爪 誠：  
脳標的型タンパク質カプセルの分子設計と標的機能評価.  
日本薬学会第 134 年会、2014 年 3 月 27 日、熊本  
(ポスター)

.....

池田哲夫、今井大祐、王 勸林、別城悠樹、木村光一、松本佳大、中川原英和、  
吉屋匠平、井口友宏、二宮瑞樹、山下洋市、池上 徹、岡野慎士、吉住朋晴、  
川中博文、赤星朋比古、内山秀昭、副島雄二、調 憲、橋爪 誠、前原喜彦：  
完全腹腔鏡下系統的肝切除のための流入血流遮断と術中ナビゲーション方法の検  
討.  
第 114 回日本外科学会定期学術集会  
2014 年 4 月 3 日、京都  
(パネルディスカッション)

.....

永田高志、橋爪 誠、久志本成樹、山内聡、伊澤祥光、藤田 尚、箕輪良行、  
溝端康光、千先康二、アラン・レフォー：  
ATOM コース(Advanced Trauma Operative Management)  
一瀕死の外傷を救う熟練ワザー  
日本の外科医は体幹部穿通性外傷に対する外科手術を学必要があるのか?

第 114 回日本外科学会定期学術集会

2014 年 4 月 3-5 日、京都

(ビデオワークショップ)

.....

富川盛雅、植村宗則、赤星朋比古、内山秀昭、遠藤和也、大内田研宙、家入里志、  
田上和夫、大平 猛、是永大輔、竹中賢治、橋爪 誠：

内視鏡外科手術経験量を反映する客観的評価法に基づくトレーニング指針の提案.

第 114 回日本外科学会定期学術集会

2014 年 4 月 4 日、京都

(一般演題)

.....

大内田研宙、永井英司、仲田興平、山田大輔、中村勝也、清水周次、橋爪 誠、  
田中雅夫：

胃がんに対する 3D 手術とロボット支援手術の経験.

第 114 回日本外科学会定期学術集会

2014 年 4 月 5 日、京都

(ポスターセッション)

.....

迎 伸孝、森 恩、荒田純平、Lambercy Olivier、Gassart Roger、三矢 駿、  
坂口正道、飯原弘二、橋爪 誠：

脳外科疾患リハビリテーション・日常動作補助を目標とした新しい機構のハンドエ  
グズスケルトンロボットの開発.

第 23 回脳神経外科手術と機器学会

2014 年 4 月 19 日、福岡

(口演)

.....

富川盛雅、赤星 朋比古、森 健策、橋爪 誠、前原 喜彦：

バルーン閉塞下逆行性経静脈的塞栓術におけるリアルタイムシミュレーションと  
治療成績の検討.

第 100 回日本消化器病学会総会

2014 年 4 月 24 日、東京

(パネルディスカッション)

.....

橋爪 誠：

手術支援ナビゲーションシステムの開発と臨床応用における課題.

第 102 回日本泌尿器科学会総会

2014 年 4 月 26 日、神戸

(シンポジウム)

.....

小幡 聡、家入里志、宗崎良太、植村宗則、松岡紀之、片山 保、橋爪 誠、

田口智章：

疾患モデルを用いた小児内視鏡外科手術の技術評価システムの構築.

第 51 回九州小児外科学会

2014 年 5 月 11 日、北九州

(一般)

.....

池田哲夫、赤星朋比古、橋爪 誠：

完全腹腔鏡下系統的肝切除、非系統的肝部分切除、適切な切除範囲に気遣うための術式の工夫.

第 87 回日本消化器内視鏡学会総会

2014 年 5 月 16 日、福岡

(パネルディスカッション)

.....

荒田純平、服部将士、市川翔平、坂口正道、中楯 龍、小栗 晋、橋爪 誠：

Multi-Sensory Illusion に基づく直観的操作性を目指す手術用ロボット.

ロボティクス・メカトロニクス講演会

2014 年 5 月 25 日-29 日、富山

.....

荒田純平、三矢 駿、迎 伸孝、森 恩、坂口正道、橋爪 誠：

三層のスライドばね機構を用いたハンドエグゾスケルトン装置のための親指駆動機構の開発.

ロボティクス・メカトロニクス講演会

2014 年 5 月 25 日-29 日、富山

.....

濱野展人、村田正治、河野喬仁、朴 晶淑、檜原佐由子、大内田研宙、橋爪 誠：  
脳標的型タンパク質カプセルの開発。  
第 63 回高分子学会年次大会  
2014 年 5 月 27 日、名古屋  
(ポスター)

.....

河野喬仁、村田正治、朴 晶淑、檜原佐由子、大内田研宙、橋爪 誠：  
ガドリニウム錯体内包タンパク質ナノカプセルを用いた高感度 MRI プローブの開発。  
第 63 回高分子年次大会、2014 年 5 月 28 日、名古屋  
(ポスター)

.....

富川盛雅、神代竜一、東 貴寛、赤星朋比古、森田和豊、江口大彦、遠藤和也、  
田中旬子、奥山稔朗、立石雅宏、内山秀昭、是永大輔、橋爪 誠、竹中賢治：  
単孔式 TEP 法における創意と工夫—3D 内視鏡の応用とコスト低減の試み。  
第 12 回日本ヘルニア学会学術集会  
2014 年 6 月 7 日、東京

.....

家入里志、宗崎良太、小幡 聡、植村宗則、木下義晶、古賀友紀、住江愛子、  
孝橋賢一、小林 洋、藤江正克、小田義直、原 寿郎、橋爪 誠、田口智章：  
小児外科領域における手術ナビゲーションの導入。  
第 39 回日本外科系連合学術集会  
2014 年 6 月 20 日、東京

.....

小幡 聡、家入里志、神保教広、宗崎良太、植村宗則、松岡紀之、片山 保、  
橋爪 誠、田口智章：  
疾患モデルを用いた新しい小児内視鏡外科手術における客観的技術評価システム  
の構築—新生児先天性横隔膜ヘルニア修復術モデル—。  
第 41 回日本小児内視鏡研究会  
2014 年 7 月 5 日、大阪

(一般)

.....

大内田研宙：

腹空鏡下胃切除術における 3D ロボット手術、ロボット手術の経験と 4K 内視鏡システム開発の現状.

第 69 回日本消化器外科学会総会

2014 年 7 月 17 日、郡山

(要望演題)

.....

池田哲夫：

内視鏡用電気手術機器に自動還流を可能にした Silicone Irrigator と循環式気腹装置を用いた系統的肝切除術.

第 69 回日本消化器外科学会総会、2014 年 7 月 18 日、郡山

(口演)

.....

富川雅盛：

内視鏡把持ロボット・循環式気腹装置の支援により強化された 3D 内視鏡映像下スリーブ状胃切除術.

第 69 回日本消化器外科学会総会

2014 年 7 月 18 日、郡山

(ビデオシンポジウム)

.....

赤星朋比古：

当院救命救急センターにおける汎発性腹膜炎に対する治療戦略と成績.

第 69 回日本消化器外科学会総会

2014 年 7 月 18 日、郡山

(ミニオーラル)

.....

濱野展人、村田正治、河野喬仁、朴 晶淑、櫛原佐由子、大内田研宙、橋爪 誠：  
脳内デリバリーを可能とする AchR 標的化タンパク質ナノカプセルの開発.

第 30 回日本 DDS 学会学術集会

2014年7月30日、東京

(ポスター)

.....

富川盛雅、遠藤和也、東 貴寛、赤星朋比古、森田和豊、江口大彦、田中旬子、  
奥山稔朗、立石雅宏、内山秀昭、是永大輔、橋爪 誠、竹中賢治：  
立体映像表示カメラシステムを用いた若年女性に対する単孔式鼠径ヘルニア  
修復術(TEP法)の一例.

3rd Reduced Port Surgery Forum

2014年8月2日、福井

(一般)

.....

荒田純平、三矢 駿、迎 信孝、森 恩、坂口正道、橋爪 誠：

3層の連結スライドばね機構における各関節の曲げモーメント均一化に基づく  
設計手法の検討.

第32回日本ロボット学会学術講演会 (RSJ2014)

2014年9月5日、福岡

(セッション)

.....

富川盛雅、植村宗則、赤星朋比古、神代 竜一、大内田研宙、家入里志、田上和夫、  
是永大輔、竹中賢治、池田哲夫、橋爪 誠：

アンケート結果からみた内視鏡外科手術基本手技トレーニングセミナーの意義.

第24回九州内視鏡下外科手術研究会

2014年9月6日、福岡

.....

池田哲夫、山下洋市、播本憲史、武石一樹、伊藤心二、植村宗則、赤星朋比古、  
調 憲、橋爪 誠、前原喜彦：

内視鏡外科手術における Auto irrigation と Endo Quick Suture の有用性の検討.

第24回九州内視鏡下外科手術研究会

2014年9月6日、福岡

(口演)

.....

荒田純平、服部将士、坂口正道、中楯 龍、小栗 晋、橋爪 誠：  
Multi-Sensory Illusion に基づく直観的操作性 を目指すマイクロサージェリ・  
ロボットのメカ ニズム開発.

第 32 回日本ロボット学会学術講演会 (RSJ2014)

2014 年 9 月 6 日、福岡

(セッション)

.....

赤星朋比古、永田高志、安田光宏、久保田健介、靱井健太、野田英一郎、  
徳田賢太郎、藤吉哲宏、李 守永、賀来典之、生野雄二：

用手補助下に腹腔鏡下脾臓摘出および腎臓摘出術を行った外傷性脾損傷、  
腎動静脈決裂の 1 例.

第 33 回福岡救急医学会

2014 年 9 月 6 日、福岡

(口演)

.....

小幡 聡、家入里志、神保教広、宗崎良太、植村宗則、松岡紀之、片山 保、  
橋爪 誠、田口智章：

小児外科疾患モデルを用いた内視鏡外科手術の客観的技術評価システムの構築と  
その検証.

第 24 回九州内視鏡下外科手術研究会

2014 年 9 月 6 日、福岡

(一般)

.....

赤星朋比古、川中博文、富川盛雅、橋爪 誠：

門脈圧亢進症における腹腔鏡下脾臓摘出術および胃上部血行遮断術.

第 21 回日本門脈圧亢進症学会総会

2014 年 9 月 12 日、東京

(教育セミナー)

.....

赤星朋比古：

教育セミナー 腹腔鏡下脾臓摘出術.

第 22 回日本門脈圧亢進症学会

2014年9月12日、東京  
(教育セミナー)

.....

富川盛雅、松浦由布子、永尾英毅、森田和豊、遠藤和也、内山秀昭、是永大輔、  
竹中賢治、吉田喜策：

当院における B-RTO の経験.

第 21 回日本門脈圧亢進症学会総会

2014年9月13日、東京

(一般演題)

.....

赤星朋比古、川中博文、松本佳大、富川盛雅、橋爪 誠、前原喜彦：

脾硬度の門脈圧亢進症における意義に関する臨床および実験的検討.

第 21 回日本門脈圧亢進症学会総会

2014年9月13日、東京

(要望演題)

.....

赤星朋比古、川中博文、安田光広、橋爪 誠、前原喜彦：

腹空鏡下脾臓摘出術の latest modern technique と Acute care surgery への展望.

第 6 回日本 Acute Care Surgery 学会学術集会

2014年9月21日、青森

(一般演題)

.....

中楯 龍、中村昌太郎、荒田純平、藤原謙次、大内田研宙、赤星朋比古、池田哲夫、  
橋爪 誠：

市販の軟性鏡に挿入可能な屈曲処置具の開発と使用経験.

第 8 回 J-CASE(NOTES)研究会

2014年10月1日、盛岡

.....

赤星朋比古、富川 盛雅、池田 哲夫、橋爪 誠：

画像誘導装置の現状と今後の展望.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014年10月2日、岩手  
(ワークショップ)

.....

富川盛雅、植村宗則、赤星朋比古、遠藤和也、内山秀昭、是永大輔、竹中賢治、  
橋爪 誠：

内視鏡外科手術の技術レベルに応じた基本技術トレーニング指針の提案.

第27回日本内視鏡外科学会総会

2014年10月2日、岩手  
(一般演題)

.....

大内田研宙、永井英司、藤原謙次、仲田興平、中村勝也、清水周次、橋爪 誠、  
田中雅夫：

郭清組織の可動性確保に基づく Tension & Direction control を重視した術野展開.

第27回日本内視鏡外科学会総会

2014年10月2日、岩手  
(パネルディスカッション)

.....

植村宗則、富川盛雅、赤星朋比古、松岡紀之、片山 保、宗崎良太、家入 里志、  
小幡 聡、山下 実、大内田研宙、池田哲夫、橋爪 誠：

内視鏡外科手術における客観的消化管縫合技術評価シュミレータの開発.

第27回日本内視鏡外科学会総会

2014年10月2日、岩手  
(一般演題)

.....

神保教広、家入里志、小幡 聡、宗崎良太、植村宗則、松岡紀之、片山 保、  
橋爪 誠、田口智章：

稀少かつ多様な術式を網羅する小児内視鏡外科手術のトレーニングを科学すること  
とは可能か？

第27回日本内視鏡外科学会総会

2014年10月2日、盛岡

.....

富川盛雅、植村宗則、赤星朋比古、遠藤和也、内山秀昭、是永大輔、竹中賢治、  
橋爪 誠：

内視鏡外科手術の技術レベルに応じた基本技術トレーニング指針の提案.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 2 日、盛岡

(一般)

.....

小幡 聡、家入里志、植村宗則、西尾祐也、是枝祐太、神保教広、宗崎良太、  
小林 洋、藤江正克、橋爪 誠、田口智章：

Augmented Reality(AR)技術を含む死角なき拡大視効果で小児内視鏡外科の未来  
を切り開く.

第 26 回日本内視鏡外科学会学術集会

2014 年 10 月 2-4 日、盛岡

(一般)

.....

富川盛雅、赤星朋比古、川中博文、遠藤和也、内山秀昭、是永大輔、竹中賢治、  
橋爪 誠：

硬性腹腔鏡と軟性内視鏡を併用したハイブリッド脾臓摘出術.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会、2014 年 10 月 3 日、盛岡

(シンポジウム)

.....

宗崎良太、家入里志、和田桃子、神保教広、小幡 聡、木下義晶、橋爪 誠、  
田口智章：

アプローチの工夫による根治性・整容性の向上を目指した小児腫瘍性病変に対する  
内視鏡外科手術.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 3 日、岩手

(パネルディスカッション)

.....

池田哲夫：

進化した電気メスの飛びっきりの技を教えます。極上の切れ味と抜群の止血力が実  
感できるシリゲータ (Auto Irrigation) の意義と使い方.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 3 日、岩手

(ランチョンセミナー)

.....

池田哲夫、山下洋市、播本憲史、伊藤心二、赤星朋比古、池上 徹、岡野慎士、  
吉住朋晴、調 憲、橋爪 誠、前原 喜彦：

肝葉切除術に対する完全腹空鏡下切除の利点と課題.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会、2014 年 10 月 3 日、岩手

(ワークショップ)

.....

赤星朋比古、池田哲夫、富川盛雅、橋爪 誠：

病的肥満症に対する腹空鏡下スリーブ状胃切除術の治療の工夫と成績.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 3 日、岩手

(一般演題)

.....

池田哲夫、山下洋市、播本憲史、岡野慎士、伊藤心二、赤星朋比古、池上 徹、  
吉住朋晴、栗原 健、富野高弘、吉田佳弘、橋爪 誠、前原喜彦：

完全腹空鏡下肝切除を安全に行うための解剖学的知識と外科的戦略.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 3 日、岩手

(シンポジウム)

.....

富川盛雅、赤星朋比古、川中博文、遠藤和也、内山秀昭、是永大輔、竹中賢治、  
橋爪 誠：

硬性腹空鏡と軟性内視鏡を併用したハイブリッド脾臓摘出術.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 3 日、岩手

(シンポジウム)

.....

池田哲夫、堤 亮介、中楯 龍、荒田純平、小栗 晋、赤星朋比古、山下 実、

村田正治、橋爪 誠：

体温で変態し体腔内で超弾力性を発揮する形状記憶合金（SMA）製内視鏡外科手術器具の開発.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 4 日、岩手

（ワークショップ）

.....

家入里志、小幡 聡、小林 洋、宗崎良太、神保教広、植村宗則、松岡紀之、  
片山 保、藤江正克、橋爪 誠、田口智章：

安全な新生児内視鏡外科手術普及のためのトレーニングモデルと画像誘導技術の開発.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 4 日、盛岡

.....

池田哲夫、山下洋市、播本憲史、岡野慎士、伊藤心二、赤星朋比古、池上 徹、  
今井大祐、別城悠樹、木村光一、松本佳大、中川原英和、王 歆林、橋爪 誠、  
前原喜彦：

伝えたい進化した電気メスの **Basic and Super Technique**.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 4 日、岩手

（パネルディスカッション）

.....

富川盛雅、植村宗則、赤星朋比古、大内田研宙、家入里志、田上和夫、池田哲夫、  
大平 猛、橋爪 誠：

内視鏡外科手術短期集中トレーニングの意義—九州大学内視鏡外科手術  
トレーニングセンターにおける解析—.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会、2014 年 10 月 4 日、岩手

（シンポジウム）

.....

家入里志、小幡 聡、小林 洋、宗崎良太、神保教広、植村宗則、松岡紀之、  
片山 保、藤江正克、橋爪 誠、田口智章：

安全な新生児内視外科手術普及のためのトレーニングモデルと画像誘導技術の

開発.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 4 日、岩手

(シンポジウム)

.....

富川盛雅、植村宗則、赤星朋比古、大内田研宙、家入里志、田上和夫、池田哲夫、  
大平 猛、橋爪 誠：

内視鏡外科手術短期集中トレーニングの意義—九州大学内視鏡外科手術トレーニ  
ングセンターにおける解析.

第 27 回日本内視鏡外科学会総会

2014 年 10 月 4 日、盛岡

(シンポジウム)

.....

Mukae N, Arata J, Gassert R, Lamercy O, Mori M, Hashizume M：

Soft robotic hand orthosis for assistance and therapy in activities of daily living.

文部科学省「橋渡し研究加速ネットワークプログラム」

第 2 回 TR 推進合同フォーラム

2014 年 10 月 23 日、福岡

(ポスター)

.....

富川盛雅、赤星朋比古、堤 敬文、長尾吉泰、神代竜一、遠藤和也、森田和豊、  
内山秀昭、川中博文、是永大輔、竹中賢治、前原喜彦、橋爪 誠：

硬性腹腔鏡下脾臓摘出術に際する軟性内視鏡の特性を活かした共同作業.

第 22 回日本消化器関連学会集会

2014 年 10 月 23 日～26 日、神戸

.....

池田哲夫、山下洋市、前原喜彦：

転移性肝癌（大腸癌）に対する腹空鏡下切除術の役割

(適応、タイミング、術式、予後) .

第 88 回日本内視鏡学会総会

2014 年 10 月 24 日、神戸

(総合プログラム I)

.....

赤星朋比古、川中博文、前原喜彦：  
胃静脈瘤に対する治療戦略と難治例における外科治療の意義.  
第 88 回日本内視鏡学会総会  
2014 年 10 月 24 日、神戸  
(シンポジウム)

.....

池田哲夫、山下洋市、前原喜彦：  
転移性肝癌（大腸癌）に対する腹腔鏡下切除の役割  
(適応、タイミング、術式、予後).  
第 88 回日本消化器内視鏡学会総会  
2014 年 10 月 24 日、神戸

.....

川中博文、赤星朋比古、前原喜彦：  
C 型肝硬変症における脾臓の臨床的意義.  
第 88 回日本内視鏡学会総会  
2014 年 10 月 24 日、神戸  
(パネルディスカッション)

.....

山下洋市、池田哲夫、前原喜彦：  
我々の幹細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の治療成績と最近の工夫.  
第 88 回日本内視鏡学会総会  
2014 年 10 月 26 日、神戸  
(パネルディスカッション)

.....

赤星朋比古、隅田幸祐、生野雄二、賀来典之、安田光宏、藤吉哲宏、永田高志、徳田賢太郎、野田英一郎、橋爪 誠、前原喜彦：  
急性肝不全、肝不全に伴う肝性昏睡に対する High-Flow CHDF の効果についての検討.  
第 42 回日本救急医学会総会・学術集会  
2014 年 10 月 29 日、福岡

(口演)

.....  
永田高志、安倍 猛、萩原明人、橋爪 誠：  
信号検出分析法を用いた 80 歳以上の超高齢者心原性心肺停止に対するウツタイン  
研究報告.

第 42 回日本救急医学会総会・学術集会

2014 年 10 月 29 日、福岡

(口演)

.....  
小幡 聡、家入里志、植村宗則、神保教広、宗崎良太、松岡紀之、片山 保、  
橋爪 誠、田口智章：

疾患モデルを用いた内視鏡外科手術手技の客観的評価システムの構築と検証.

第 34 回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会、2014 年 10 月 31 日、兵庫県、淡路  
島 (セッション)

.....  
富川盛雅、植村宗則、大内田研宙、赤星朋比古、遠藤和也、是永大輔、竹中賢治、  
家入里志、田上和夫、橋爪 誠：

内視鏡外科手術トレーニングを効果的に行うためにメタ認知能力の重要性.

第 76 回日本臨床外科学会総会

2014 年 11 月 20 日～22 日、郡山

(パネルディスカッション)

.....  
家入里志、小幡 聡、神保教広、宗崎良太、植村宗則、橋爪 誠、田口智章：

小児外科に対するコンピュータ支援医療の未来予測

～少子化時代の希少疾患に対する C A S の未来～.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 8 日、大阪

(シンポジウム)

.....  
植村宗則、富川盛雅、山下 実、松岡紀之、赤星朋比古、池田哲夫、橋爪 誠：

内視鏡外科手術における客観的消化管縫合技術評価ジュミレータの開発.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 8 日、大阪

(セッション)

.....

植村宗則、富川盛雅、山下 実、苗 鉄軍、赤星朋比古、大内田研宙、池田哲夫、  
橋爪 誠：

カオス解析を用いた内視鏡外科手術における鉗子先端動作解析 第 2 報  
～自動技術評価システムの開発～.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 8 日、大阪

(セッション)

.....

富川盛雅、植村宗則、赤星朋比古、大内田研宙、家入里志、是永大輔、竹中賢治、  
池田哲夫、大平 猛、橋爪 誠：

内視鏡外科手術経験量を反映する客観的評価法に基づくトレーニング指針の提案.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 8 日、大阪

(セッション)

.....

小幡 聡、家入里志、植村宗則、神保教広、宗崎良太、松岡紀之、片山 保、  
田口智章、橋爪 誠：

小児外科疾患モデルを用いた内視鏡外科手術手技の客観的評価システムの構築と  
検証 ～新生児横隔膜ヘルニアに対する胸腔鏡下修復術モデル～.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 8 日、大阪

(セッション)

.....

曹 暘、三浦 智、是枝祐太、西尾祐也、小林 洋、川村和也、家入里志、  
橋爪 誠、菅野重樹、藤江正克：

医師の瞳孔位置による内視鏡マニピュレータ操作を目的とした瞳孔径変化の検証.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 8 日、大阪

(セッション)

.....

築根まり子、張 博、小林 洋、赤星朋比古、池田哲夫、橋爪 誠、藤江正克：  
中心静脈穿刺支援まにゅびゅれーたの in vivo 試験による評価.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 8 日、大阪

(セッション)

.....

荒田純平、服部将士、坂口正道、中楯 龍、小栗 晋、橋爪 誠：  
身体所有感転移に基づく直観的操作性を目指すマイクロサージェリ用ロボット  
システム.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 8 日、大阪

(セッション)

.....

池田哲夫、赤星朋比古、山下 実、植村宗則、小栗 晋、中楯 龍、荒田純平、  
橋爪 誠：

ニーズなくしてシーズ無し：シリコンジャケットイリゲーターの開発  
～臨床医にとって困難をニーズと考えシーズに変える可能性を見出す～.

第 23 回日本コンピュータ外科学会大会

2014 年 11 月 9 日、大阪

(シンポジウム)

.....