

2015年学会発表（平成27年1月1日～12月31日）

Hashizume M, Iwamoto C, Suzuki N, Kiguchi K, Ikeda N, Oda Y, Ieiri S, Uemura M, Ohuchida K:

Clinical applications of multidisciplinary computational anatomy to surgery.
1st International Symposium on the Project “Multidisciplinary Computational Anatomy”

九州大学病院 ウエストウィング臨床大講堂、2015年2月15日

(Oral)

.....

赤星朋比古、富川盛雅、川中博文、安田光宏、橋爪 誠、前原喜彦：

腹空鏡下脾臓摘出手術の latest modern technique と腹部救急疾患への展望.

第51回日本腹部救急医学会総会、2015年3月5日、京都

(ビデオワークショップ)

.....

赤星朋比古、永田高志、橋爪 誠：

当院で経験したダメージコントロール手術と Advanced trauma operative management (ATOM) コースの我が国における意義.

第51回日本腹部救急医学会総会、2015年3月5日、京都

.....

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

小児内視鏡外科における AR 技術を含む “四角なき” 拡大視効果獲得に向けた試み.

平成27年度日本生体医工学会九州支部学術講演会、2015年3月7日、福岡

(九州大学病院内 総合研究棟・コラボⅡ)

(一般講演)

.....

山下 実、松本 奇、曹 柄炫、小宗静男、橋爪 誠：
側頭骨外科における骨面鋳型を用いた Computer Aided Surgery
—術前シミュレーションの高精度な再現—

平成 27 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会、2015 年 3 月 7 日、福岡
(九州大学病院内 総合研究棟・コラボⅡ)
(一般講演)

.....

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：
客観的技術評価システムを備えた小児噴門形成術シミュレーターの開発～小児外
科医と一般外科医の比較～

平成 27 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会、2015 年 3 月 7 日、福岡
(九州大学病院内 総合研究棟・コラボⅡ)
(一般講演)

.....

小野木真哉、ファントゥアンフン、夏目 薫、望月 剛、橋爪 誠、梶田晃司：
微小気泡を用いた超音波治療のためのロボットシステムの開発と評価

平成 27 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会、2015 年 3 月 7 日、福岡
(九州大学病院内 総合研究棟・コラボⅡ)
(一般講演)

.....

唐 衛平、赤星朋比古、村田正治、橋爪 誠：
脂肪由来間葉系幹細胞移植による肝硬変改善効果について実験的の検討
第 14 回日本再生医療学会総会、2015 年 3 月 20 日、横浜

.....

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：
脳を標的とした RVG ペプチド修飾タンパク質ナノキャリアの開発と機能評価。
日本薬学会第 135 年会、2015 年 3 月 25 日、神戸
(ポスター)

.....

Obata S, Ieiri S, Jimbo T, Souzaki R, Hashizume M, Taguchi T：
Single-incision versus conventional laparoscopic percutaneous
extraperitoneal closure for inguinal hernia in children: a single-institution
experience.
PEG's 24th Annual Congress for Endosurgery in Children, April 14-18, 2015,
Gaylord Opryland Hotel & Convention Center, Nashville, Tennessee, USA.
(Poster)

.....

池田哲夫、山下洋市、播本憲史、武石一樹、伊藤心二、赤星朋比古、池上 徹、
吉住朋晴、調 憲、前原喜彦：
腹空鏡下肝切除がもたらした再発見。
第 115 回日本外科学会定期学術集会、2015 年 4 月 17 日、名古屋
(シンポジウム)

.....

赤星朋比古、池田哲夫、宗崎良太、堤 亮介、前原喜彦、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治療成績。
第 115 回日本外科学会定期学術集会、2015 年 4 月 17 日、名古屋
(一般演題)

.....

橋爪 誠 :

医用画像に基づく計算解剖学の多元化と高度知能化診断・治療への展開
ー領域概要ー.

第 54 回日本生体医工学会大会、2015 年 5 月 8 日、名古屋
(オーガナイズドセッション)

.....

小林英津子、橋爪 誠、木戸尚治 :

多元計算解剖学の展開ー研究計画と進歩ー.

第 54 回日本生体医工学会大会、2015 年 5 月 8 日、名古屋
(オーガナイズドセッション)

.....

小野木真哉 :

超音波直交二断面画像を用いた空気圧駆動超音波プローブ走査機構による目標物
体の追従制御.

第 54 回日本生体医工学会大会、2015 年 5 月 8 日、名古屋
(ポスター)

.....

小野木真哉 :

三次元超音波画像における血管網情報抽出と補正.

第 54 回日本生体医工学会大会、2015 年 5 月 8 日、名古屋
(ポスター)

.....

Tang WP, Akahoshi T, Hashizume M :

Basic fibroblast growth factor-treated adipose tissue-derived mesenchymal
stem cell infusion ameliorate liver cirrhosis via overexpress hepatocyte
growth factor

Digestive Disease Week (DDW2015), 2015 年 5 月 20 日,
Washington, DC. アメリカ

.....

赤星朋比古、池田哲夫、川中博文、橋爪 誠、前原喜彦 :
門脈大循環シャントによる肝性脳症に対する Balloon retrograde transvenous
obliteration (B-RT0) の治療成績.
第 51 回日本肝臓学会総会、2015 年 5 月 22 日、熊本
(セッション)

.....

橋爪 誠 :
遠隔手術と教育研修の現状.
第 88 回日本整形外科学会学術総会、2015 年 5 月 21 日、神戸
(シンポジウム)

.....

橋爪 誠、赤星朋比古 :
門脈圧亢進症の治療と最新情報.
平成 27 年度日本肝臓学会前期教育講習会、2015 年 5 月 23 日、熊本
(教育講習会)

.....

池田哲夫、武石一樹、播本憲史、伊藤心二、山下洋市、赤星朋比古、池上 徹、
吉住朋晴、岡野慎士、川中博文、調 憲、橋爪 誠、前原喜彦 :
一本の経皮的な経路が経口内視鏡操作を安全で有効な治療に変える、
胆道 Rendezvoue Technique の基本と応用.
第 89 回日本消化器内視鏡学会総会、2015 年 5 月 29 日、名古屋
(講演)

.....

永田高志、橋爪 誠、石井正三 :

わが国はシュミレーション医学教育を通じて、「鉄火の下の医療 Care under Fire」を学ぶことができるのか？.

第 18 回日本臨床救急医学会総会・学術集会、2015 年 6 月 5 日、富山
(ワークショップ)

.....

永田高志、橋爪 誠、石井正三 :

2020 年度東京オリンピック開催を成功するために.

第 18 回日本臨床救急医学会総会・学術集会、2015 年 6 月 5 日、富山
(シンポジウム)

.....

橋爪 誠 :

ロボット手術の現状と課題.

第 67 回 STARC アドバンストセミナー、2015 年 6 月 9 日、神奈川

.....

荒田純平 :

柔軟なメカニズムを応用したアシストロボット.

第 67 回 STARC アドバンストセミナー、2015 年 6 月 9 日、神奈川

.....

池田哲夫、山下洋市、播本憲史、武石一樹、伊藤心二、池上 徹、吉住朋晴、
赤星朋比古、調 憲、橋爪 誠、前原喜彦 :

腹空鏡下肝切除におけるトラブルシューティング.

第 27 回日本肝胆膵外科学会総会・学術集会、2015 年 6 月 11 日、東京
(教育ビデオ)

.....

池田哲夫、播本憲史、山下洋市、武石一樹、伊藤心二、赤星朋比古、池上 徹、
吉住朋晴、調 憲、橋爪 誠、前原喜彦 :

肝切除にマイクロサージェリーの技法を導入する Autoirrigation Bipolar と Endo
Quick Suture 有用性の検討.

第 27 回日本肝胆膵外科学会総会・学術集会、2015 年 6 月 12 日、東京
(ビデオシンポジウム)

.....

池田哲夫、赤星朋比古、吉田佳弘、橋爪 誠 :

CT 立体再構築とエラストグラフィーに基づき、内部構造の変化が明瞭に確認できる
肝手術ナビゲーターの臨床応用.

第 27 回日本肝胆膵外科学会総会・学術集会、2015 年 6 月 12 日、東京
(ビデオシンポジウム)

.....

Arata J, Kogiso S, Sakaguchi M, Nakadate R, Oguri S, Uemura M, Cho B,
Akahoshi T, Ikeda T, Hashizume M :

Articulated minimally invasive surgical tool for laparoscopy based on
compliant mechanism.

CARS 2015, 24-27, June, 2015 Spain

.....

Nakadate R, Onogi S, Kenmotsu H, Hashizume M, Arata J, Oguri S, Ikeda T,
Iwasa T, Okamoto Y :

Robot system to drive a flexible endoscopic submucosal dissection.

ISCAS 2015, June 26, 2015 Spain

.....

Oguri S, Arata J, Ikeda T, Nakadate R, Onogi S, Akahoshi T, Harada K,
Mitsuishi M, Hashizume M :
Multi-degress of freedom laparoscopic ultrasound probe with remote center of
motion.
ISCAS 2015, June 25, 2015 Spain
(Poster session)

.....

Nakadate R, Arata J, Oguri S, Iwasa T, Onogi S, Okamoto Y, Ikeda T,
Kenmotsu H, Hashizume M :
Robot System To Drive A Flexible Endoscope For Endoscopic Submucosal
Dissection.
Computer Assisted Radiology 28th International Congress and Exhibition
(CARS 2015), S75-S76, 2015

.....

Uemura M, Yamashita M, Tomikawa M, Souzaki R, Ieiri S, Matsuoka N,
Akahoshi T, Hashizume M:
New objective skill assessment system for the laparoscopic intestinal
anastomosis model and evaluation of validity.
The 11th Anniversary Asian Congerence on Computer Aided Surgery (ACCAS),
July 11, 2015, Singapore

.....

Kawamura N, Hontani H, Iwamoto C, Ohuchida K, M Hashizume M:
Study on description of contour structures in pathological images for their
registration.
電子情報通信学会・医用画像研究会、函館市勤労者総合福祉センター、
2015年7月14日～15日
(Oral)

.....

河村直樹、本谷秀堅、岩本千佳、大内田研宙、橋爪 誠 :
膵臓病理画像の位置合わせを想定した輪郭構造の記述の試み.
電子情報津晋学会・医用画像研究会(MI 研) 7月大会、
2015年7月14日-15日、北海道

.....

富川盛雅、植村宗則、片山 保、赤星朋比古、大内田研宙、家入里志、池田哲夫、
是永大輔、竹中賢治、橋爪 誠:
熟練者と初心者のあいだの技術の差を定量的に評価することは可能か?
—今後のあるべき技術教育の方向性.
第70回日本消化器外科学会総会, 2015年7月15日, 静岡
(特別企画)

.....

池田哲夫、山下洋市、播本憲史、武石一樹、伊藤心二、池上 徹、吉住朋晴、
赤星朋比古、調 憲、前原喜彦:
腹腔鏡下肝切除術の安全性向上と適応拡大への工夫.
第70回日本消化器外科学会総会, 2015年7月17日, 静岡
(パネルディスカッション) ”

.....

赤星朋比古、池田哲夫、宗崎良太、富川盛雅、橋爪 誠、前原喜彦:
病的肥満症に対する減量手術のメタボリックサージェリーとしての効果.
第70回日本消化器外科学会総会, 2015年7月15日, 静岡
(要望演題)

.....

大内田研宙、永井英司、藤原謙次、中村勝也、清水周次、橋爪 誠、田中雅夫:
胃癌手術における個別解剖に基づき郭清すべき組織の可動性を重視したアプロー
チ法の選択.
第70回日本消化器外科学会総会, 2015年7月15日, 静岡
(企画関連口演)

.....

橋爪 誠、本谷秀堅、森 健策、小林英津子、田中利恵、原口 亮、山田重人、
花岡昇平：
多元計算解剖学と診断・治療支援への展開。
第 34 回日本医用画像工学会大会，2015 年 7 月 31 日，名古屋
(シンポジウム)

.....

Hashizume M:
JAPANESE SURGICAL ROBOT.
The 12th Asia-Pacific Congress of Endoscopic and Laparoscopic Surgery
(ELSA2015),
Sep 3, 2015, KOREA
(Symposium)

.....

中楯 龍、荒田 純平、小野木真哉、小栗 晋、宗崎 良太、大内田研宙、赤星朋比古、
池田 哲夫、橋爪 誠：
12mm ポートから体内に挿入可能なマスタスレーブ式腹腔鏡手術用 15 自由度 5 本指
ロボットハンドとマスタの開発。
第 33 回日本ロボット学会学術講演会、(J1-05) 2015、東京

.....

中楯 龍、岡本 康治、藤原 謙次、森山 智彦、中村昌太郎、岩佐 勉、
赤星朋比古、池田 哲夫、小栗 晋、荒田 純平、大内田研宙、橋爪 誠：
2 本の屈曲処置具を備えた ESD プラットフォームの有用性。
第 90 回日本消化器内視鏡学会総会、2015 年 10 月

.....

赤星朋比古、川中博文、橋爪 誠:

脾臓が門脈循環および肝機能に及ぼす影響についての検討.

第 23 回日本消化器関連学会週間 (JDDW) , 2015 年 10 月 8 日, 東京

(パネルディスカッション)

.....

赤星朋比古、吉田佳弘、川中博文、富川盛雅、前原喜彦、橋爪 誠:

肝性脳症に対する B-RT0 の治療成績.

第 22 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2015 年 9 月 10 日, 神奈川

(シンポジウム)

.....

中楯 龍、岡本康治、永井俊太郎、中村昌太郎、荒田純平、小栗 晋、森山智彦、
岩佐 勉、大内田研宙、赤星朋比古、池田哲夫、橋爪 誠 :

軟性鏡用屈曲処置具の開発を通じた医工連携.

第 9 回 J-CASE (NOTES) 研究会, 2015 年 10 月 10 日, 東京

.....

橋爪 誠:

手術支援ロボット開発における医工連携の現状.

第 74 回日本脳神経外科学会学術総会, 2015 年 10 月 14 日, 神奈川

(特別企画)

.....

橋爪 誠:

国産初・内視鏡手術支援ロボットと 3D ハイビジョン内視鏡.

第 7 回 Bio Opto Japan カンファレンス, 2015 年 10 月 16 日, 神奈川

(講演)

.....

橋爪 誠:

医工連携による手術支援ロボットシステムの開発.

第 53 回日本癌治療学会学術集会、2015 年 10 月 30 日、京都

(教育シンポジウム)

.....

小野木真哉、荒田純平、中楯 龍、小栗 晋、赤星朋比古、池田哲夫、原田香奈子、
光石 衛、橋爪 誠:

腹空鏡下超音波のためのリアルタイム 3D 超音波画像構築・呈示.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 21 日、東京

(セッション)

.....

関 将輝、小幡 聡、三浦 智、是枝祐太、小林 洋、川村和也、宗崎良太、
家入里志、橋爪 誠、宮下朋之、藤江正克:

腹空鏡下手術支援を目指した任意の光源位置からの鉗子の影を描画する画像処理
システムの精度評価.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 21 日、東京

(セッション)

.....

植村宗則、富川盛雅、山下 実、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シュミレータの有用性の検証.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 21 日、東京

(セッション)

.....

服部麻木、鈴木直樹、中田亮輔、小幡 聡、神保教広、宗崎良太、赤星朋比古、
田口智章、家入里志、橋爪 誠:

小児の成長を解析するための四次元現象表示システムの開発.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 21 日、東京

(セッション)

.....

中楯 龍、荒田純平、橋爪 誠:

手術ロボットベンチャー企業の事例研究.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 21 日、東京
(セッション)

.....

富川盛雅、植村宗則、赤星朋比古、橋爪 誠:

内視鏡外科基本手技解析からみた臨床経験の意義

～特定被験者・同一期間による検討～.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 22 日、東京
(セッション)

.....

鈴木直樹、服部麻木、橋爪 誠:

全身運動における内部構造の変形が可能な四次元人体モデルの開発.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 22 日、東京
(セッション)

.....

荒田純平、小栗 晋、中楯 龍、木口量夫、橋爪 誠:

柔軟なばね構造による多自由度ロボット鉗子.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 23 日、東京
(セッション)

.....

佐藤英幸、原田香奈子、荒田純平、小野木真哉、小栗 晋、池田哲夫、橋爪 誠、
光石 衛:

腹空鏡下超音波診断用多自由度マニピュレータの設計を目的とした石の超音波プ
ローブ操作解析.

第 24 回日本コンピュータ外科学会大会、2015 年 11 月 23 日、東京
(セッション)

.....

池田哲夫、播本憲史、伊藤心二、池上 徹、内山秀昭、吉住朋晴、調 憲、
橋爪 誠、前原喜彦:

肝腫瘍に対する完全腹空鏡下肝切除術：特に難易度の高い前上および後区域に位置
する腫瘍の切除の工夫.

第 76 回日本臨床外科学会総会、2015 年 11 月 26 日、福岡
(ビデオシンポジウム)

.....

富川盛雅、遠藤和也、森田和豊、本間健一、江口大彦、杉町圭史、是永大輔、
竹中賢治:

胃全摘術後食道空腸吻合部の機能的通過障害に対するステント留置により quality of
life が改善した 1 例.

第 76 回日本臨床外科学会総会、2015 年 11 月 27 日、福岡
(ポスター)

.....

赤星朋比古、川中博文、富川盛雅、前原喜彦、橋爪 誠 :

当科における食道胃静脈瘤における治療の変遷と成績.

第 100 回日本消化器内視鏡学会九州支部例会、2015 年 12 月 4 日、福岡
(シンポジウム)

.....

岡本康治、中楯 龍、永井俊太郎、中村昌太郎、荒田純平、小栗 晋、森山智彦、
岩佐 勉、大内田研宙、赤星朋比古、池田哲夫、橋爪 誠 :

新 ESD 用屈曲処置具のラーニングカーブについての検討.

第 106 回日本消化器病学会九州支部例会、2015 年 12 月 4 日、福岡