

2013年 学会発表 (平成 25年 1月 1日～12月 31日)

Nakadate R, Safwan A, Ishii H, Saito A, Takanishi A, Hashizume M:
3D Tracking of Respiratory Liver Movement by a Robot Assisted Medical Ultrasound.
The 9th Asian Conference on Computer Aided Surgery, (ACCAS2013)
Sept. 17, 2013, Tokyo
(Session 1: Medical robotics and Instrumentation I)

Hashizume M:

Karl Storz Lecture: Education and Training for Minimally Invasive Surgery.
IPEG's 22nd Annual Congress for Endosurgery in Children,
June 20, 2013, JW Marriott Beijing, China

Marescaux J, Hashizume M:

Minimally invasive surgery assisted by computer science.
Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition,
(CARS 2013)
June 27, 2013, Heideibelg, Germany

Uemura M, Hashizume M, Tomikawa M, Kumashiro R, Souzaki R, Ieiri S, Ohuchida K,
Miao T:

New evidence from information in hand motions of laparoscopic surgery – a
mathematical analysis on experts and novices.
Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition,
(CARS 2013)
June 27, 2013, Heideibelg, Germany

Ji D, Cheon B, Hong J, Gezgin E, Hashizume M, Tomikawa M:

Design of a novel single incision Laparoscopic surgery robot with increased tissue
handling force.
Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition,
(CARS 2013)

June 27, 2013, Heideibelg, Germany

Cho B, Lee H, Matsumoto N, Komune S, Hashizume M:

Assessment of the Accuracy of PMP-Based Surface Matching Registration for Image-Guided Otologic Surgery.

The 9th Asian Conference on Computer Aided Surgery, (ACCAS2013)

Sept. 17, 2013, Tokyo

(Session 6: Medical Image Computing, Visualization and Navigation III)

Hashizume M:

Invited Lecture,

International Society for Computer Aided Surgery (ISCAS), June 27, Heidelberg, Germany, 2013

M.Murata,S.Narahara,J-S.Piao,T.Kawano,R.Toita,M.Hashizume:

Liver-targeted drug delivery using genetically engineered nanocages.

14th Tetrahedron Symposium,June 25, 2013,Vienna,Austria

M.Murata,S.Narahara,R.Toita,J-S.Piao,M.Hashizume:

Liver cell specific targeting by PreS1 Peptide-carrying nanocages

40th Annual Meeting & Exposition Of The Controlled Release Society,July 21,2013,Honolulu

Mukae N, Cho B, Inoue D, Kikkawa Y, Nakamizo A, Yoshimoto K, Mizoguchi M, Hashizume M, Sasaki T:

A real-time guidance navigation system of the distance and the directions for the important neurological structures and the tumor margin.

Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition, (CARS 2013)

June 26, 2013, Heideibelg, Germany

Inoue D, Yoshimoto K, Uemura M, Ohuchida K, Kenmotsu H, Tomikawa M, Sasaki T, Hashizume M, Yoshida M :

Three-dimensional high-definition neuroendoscopic surgery:

a controlled comparative study with two-dimensional endoscopy and clinical application.

Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition, (CARS 2013)

June 26, 2013, Heideibelg, Germany

Cho B, Oka M, Matsumoto M, Hashizume M, Lee H:

A minimally invasive registration method using PMP technique for image-guided otologic surgery.

Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition, (CARS 2013)

June 26, 2013, Heideibelg, Germany

Oka M, Cho B, Matsumoto N, Konoue S, Hashizume M:

Surgical navigation system for exact conchleostomy in cochlear implant surgery.

Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition, (CARS 2013)

June 26, 2013, Heideibelg, Germany

Ohuchida K, Ieiri S, Kumashiro R, Tomikawa M, Hashizume M:

Basic evaluation and clinical significance of 3-dimensional system in laparoscopic surgery.

Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition, (CARS 2013)

June 26, 2013, Heideibelg, Germany

Tomikawa M, Akahoshi T, Oda M, Kumashiro R, Uemura M, Ieiri S, Mori K, Hashizume M:

Catheterization for balloon-occluded retrograde transvenous obliteration guided by

fly-through module of New Virtual Endoscopic System.
Computer Assisted Radiology and Surgery 27th International Congress and Exhibition,
(CARS 2013)
June 26, 2013, Heideibelg, Germany

永田高志:
大規模災害支援のためのクラウド型医療情報システムの開発と普及 東日本大震災
福島県新地町JMAT活動を踏まえて.
第18回 日本集団災害医学会総会, 2013年1月19日, 神戸

永田高志:
JMAT活動報告.
第18回 日本集団災害医学会総会, 2013年1月17日, 神戸

橋爪 誠:
ナビゲーション手術の現況.
第7回日本CAOS研究会, 2013年3月15日, 松山
(教育講演)

橋爪 誠:
コンピュータ外科の時代に向かって.
第49回日本腹部救急医学会, 2013年3月13日, 福岡
(会長講演)

赤星朋比古, 永田高志, 杉森 宏, 富川盛雅, 橋爪 誠:
重傷腹部外傷診療における消化器外科医のかかわりにおける問題と提言～我が国の
重傷外傷診療には消化器外科医の力が不可欠である～.
第49回日本腹部救急医学会, 2013年3月13日, 福岡
(特別シンポジウム「若手腹部救急医育成のために今為すべきことは何か? 外科医、
救急医、内科医、放射線科医の立場から考える」)

宗崎良太, 木下義晶, 家入里志, 中堀亮一, 副島雄二, 調 憲, 前原喜彦, 橋爪 誠, 田口智章:

生検時の出血コントロールのために、ガーゼパッキングを行った巨大小児肝未分化肉腫の一例.

第49回日本腹部救急医学会, 2013年3月13日, 福岡
(一般演題 口演 10 小児)

橋爪 誠:

消化器外科と救急医療.

平成25年度第21回日本外科学会生涯教育セミナー(九州地区), 2013年5月11日, 沖縄

(テーマ「外科的な救急疾患」, 講演 2)

古澤 敬子, 家入里志, 宗崎良太, 橋爪 誠, 田口智章:

遅発性左横隔膜ヘルニアに対する単孔式ヘルニア修復術の試み.

第50回小児外科学会, 2013年5月10日, 沖縄

橋爪 誠:

基調講演:門脈亢進症治療の新展開.

第113回日本外科学会定期学術集会, 2013年4月13日, 福岡

(シンポジウム 16「門脈圧亢進症に対する治療戦略」)

漢那 朝雄:

学校における心停止症例の発生状況と課題.

日本救急医療財団 第4回非医療従事者に対するAED普及啓発シンポジウム, 2013年3月2日, 福岡

岡 正倫, 松本 希, Cho B, 橋爪 誠, 小宗静男:

人工内耳埋込術におけるアラーム音を用いた蝸牛開窓誘導システムの検討.

第114回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2013年5月18日, 札幌

(学術講演 第80群 人工内耳1)

飯田真大, 浦岡尚平, 藤澤 聖, 中野龍治, 大内清子, 江崎幹宏, 中村昌太郎, 松本主之:

レボフロキサシン投与により寛解導入しえた直腸MALTリンパ腫の1例.

第101回日本消化器病学会九州支部例会・第95回消化器内視鏡学会九州支部例会, 2013年6月22日, 北九州

(一般演題 消化管非上皮性腫瘍)

原田 英, 中村昌太郎, 池上幸治, 熊谷好晃, 平橋美奈子, 真鍋達也, 江崎幹宏, 菊池陽介, 植木 隆, 松本主之, 北園孝成:

消化管に多彩な病変を呈したBurkittリンパ腫の1例.

第101回日本消化器病学会九州支部例会・第95回消化器内視鏡学会九州支部例会, 2013年6月21日, 北九州 (専門医発表 消化管:腫瘍)

平井良樹, 東 晃一, 飯田三雄, 橋本直隆, 北村昌之, 赤星朋比古:

胃静脈瘤破裂による上部消化管出血を契機に診断された若年発症の特発性門脈圧亢進症.

第101回日本消化器病学会九州支部例会・第95回消化器内視鏡学会九州支部例会, 2013年6月21日, 北九州

(研修医演題 消化管:その他1)

永田高志, 姫野信吉, 秋富慎司 橋爪 誠:

新しい災害医療情報システムの活用を通じた連携の提言.

第16回日本臨床救急医学会総会・学術集会, 2013年7月12日, 東京

(シンポジウム2 多職種)

永田高志, 剣持 一, 橋爪 誠, 深見真希:

新しい危機管理あり方の提言.

第16回日本臨床救急医学会総会・学術集会, 2013年7月13日, 東京

(関連演題)

富川盛雅, 植村宗則, 神代竜一, 宗崎良太, 大内田研宙, 赤星朋比古, 石井裕之, 家入里志, 大平 猛, 橋爪 誠:

より安全な外科医療のための基礎研究-内視鏡外科手術基本主義の定量的分析と効果的なトレーニング法の開発-

第68回日本消化器外科学会総会, 2013年7月19日, 宮崎
(要望演題 57: 臨床応用可能な消化器外科領域の基礎研究 6)

赤星朋比古, 永田 高志, 杉森 宏, 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68回日本消化器外科学会総会, 2013年7月19日, 宮崎
(要望演題 59: 消化器外科領域における敗血症の診断と治療 2)

大内田研宙, 永井英司, 仲田興平, 前山 良, 中村勝也, 清水周次, 橋爪 誠, 田中雅夫:

鏡視下胃癌手術における郭清組織の可動性とそのコントロールを重視したリンパ節郭清手技の工夫.

第68回日本消化器外科学会総会, 2013年7月17日, 宮崎
(要望ビデオ 5: 胃癌手術におけるリンパ節郭清の実際と工夫 1)

漢那朝雄, 橋爪 誠, 前原喜彦:

AEDの学校普及.

第32回福岡救急医学会, 2013年9月7日, 北九州
(シンポジウム)

赤星朋比古, 永田高志, 杉森 宏, 橋爪 誠:

重傷腹部外傷診療における消化器外科医のかかわりにおける問題と提言
～我が国の重傷外傷診療には消化器外科医の力が不可欠である～.

第32回福岡救急医学会, 2013年9月7日, 北九州
(主題口演 1「重傷外傷」)

橋爪 誠:

Current State of Image-guided Minimally Invasive Surgery (tentative)

第22回日本コンピュータ外科学会, 2013年9月16日, 東京

(ACCAS合同シンポジウム)

是枝祐太, 三浦 智, 西尾祐也, 小林 洋, 川村和也, 家入里志, 富川盛雅, 橋爪 誠, 藤江正克:

画像処理を用いた視点変更技術による手術支援ロボットのhand-eye coordinationの向上

第22回日本コンピュータ外科学会, 2013年9月14日, 東京

(セッションⅢ/画像1)

荒田純平, 服部将士, 市川翔平, 坂口正道, 橋爪 誠:

手術支援用マスタ・スレーブにおける身体所有感転移に基づく操作性向上に関する基礎研究

第22回日本コンピュータ外科学会, 2013年9月14日, 東京

(セッションⅧ/ロボットマニピュレータ2)

富川盛雅, 植村宗則, 神代竜一, 森 恩, 宗崎良太, 大内田研宙, 赤星朋比古, 家入里志, 大平 猛, 池田哲夫, 橋爪 誠:

内視鏡トレーニングセミナーの有用性—受講者に対するアンケート結果を加味した解析

第22回日本コンピュータ外科学会, 2013年9月15日, 東京

(セッションⅧ/VR・トレーニング・シミュレーション3)

山下 実, 植村宗則, 神代竜一, 家入里志, 大内田研宙, 布施健一, 三宅章郁, 富川盛雅, 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ミュレータの開発
～第2報:縫合技術評価における最適条件の検討～

第22回日本コンピュータ外科学会, 2013年9月15日, 東京

(セッションⅧ/VR・トレーニング・シミュレーション3)

植村宗則, 富川盛雅, 苗 鉄軍, 家入里志, 宗崎良太, 大内田研宙, 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
～熟練者と初心者の潜在的な動きの違い～
第22回日本コンピュータ外科学会, 2013年9月15日, 東京
(セッションⅧ/VR・トレーニング・シミュレーション3)

山崎 望, 小池卓慎, 張 博, 小林 洋, 豊田和孝, 植村宗則, 家入里志, 富川盛雅, 橋爪 誠, 藤江正克:
血管の逃げと潰れを考慮した中心静脈穿刺手法の検討
第22回日本コンピュータ外科学会, 2013年9月15日, 東京
(セッションX V/ロボット・マニピュレータ3)

赤星朋比古, 富川盛雅, 川中博文, 前原喜彦, 橋爪 誠:
MDCTによる下部食道側副血行路の評価とEVL治療法後再発に関する検討.
第20回日本門脈圧亢進症学会総会, 2013年9月20日, 名古屋
(シンポジウム 2「門脈圧亢進症における最新の画像診断」)

川中博文, 赤星朋比古, 富川盛雅, 調 憲, 橋爪 誠, 前原喜彦:
肝硬変症における脾機能制御の意義について.
第20回日本門脈圧亢進症学会総会, 2013年9月20日, 名古屋
(パネルディスカッション 1「PSE、脾摘のいずれを選択すべきか」)

松本佳大, 赤星朋比古, 調 憲, 川中博文, 吉住朋晴, 池上 徹, 山下洋市, 二宮瑞樹, 井口友宏, 前原喜彦:
生体肝移植後に憎悪する食道胃静脈瘤に関する検討.
第20回日本門脈圧亢進症学会総会, 2013年9月19日, 名古屋
(ワークショップ 1「肝移植と門脈圧亢進症」)

堤 敬文, 山口翔平, 富川盛雅, 赤星朋比古, 杉山雅彦, 太田光彦, 木村和恵, 坂口善久, 楠本哲也, 橋爪 誠, 前原喜彦, 池尻公二:
腹腔鏡下脾臓定期出術における合併症予防の工夫.
第20回日本門脈圧亢進症学会総会, 2013年9月20日, 名古屋

(ビデオワークショップ 3「門脈圧亢進症外科手術の工夫」)

富川盛雅, 赤星朋比古, 金城 直, 上原英雄, 橋本直隆, 長尾吉泰, 橋爪 誠:
腹腔鏡下脾臓定期出術における工夫—軟性内視鏡併用の試み.
第20回日本門脈圧亢進症学会総会, 2013年9月20日, 名古屋
(ビデオワークショップ 3「門脈圧亢進症外科手術の工夫」)

橋爪 誠:

医療機器開発における医工連携について.

第51回日本人工臓器学会大会・第5階国際人工臓器学術大会, 2013年9月29日, 横浜
(ワークショップ 心臓7)

池田哲夫:

肝臓の全区域において完全腹腔鏡下区域、亜区域、部分切除を可能とするための手
技の工夫—Semiprone, Dual approach, Silicon Irrigatorの有用性の検討.

第11回日本消化器外科学会大会, 2013年10月11日, 東京

赤星朋比古, 橋爪 誠, 前原喜彦:

食道胃静脈瘤に対する治療戦略—治療の変遷と外科治療の意義—.

第17回日本肝臓学会大会, 2013年10月11日, 東京

(ワークショップ: 消化器病学会・消化器内視鏡学会・肝臓学会・消化器外科学会合同
JDDW2013:2013年10/9~12)

池田哲夫, 戸島剛男, 播本憲史:

胆膵内視鏡治療の合併症回避のためのRendezvous Technique: 2人のRendezvous, 3
人でRendezvous, 4人以上でもRendezvous.

第86回日本消化器内視鏡学会総会, 2013年10月12日, 東京

(ワークショップ 23)

赤星朋比古, 永田高志, 橋爪 誠:

複雑深在性肝損傷でTransient responderであった2症例の治療経験.

第5回日本Acute care surgery学会学術集会, 2013年11月10日, 東京

(一般演題 7「腹部外傷」)

池田哲夫, 林洋光, 井口友宏, 二宮瑞樹, 山下洋市, 赤星朋比古, 池上徹, 吉住朋晴, 調憲, 前原喜彦:

完全腹腔鏡下肝切除術:肝右葉後区域、上前区域の腫瘍に対する左半腹臥位, 経横隔膜ポートを用いたDual approach Bipolar Irrigation systemの有用性の検討.

第75回日本臨床外科学会総会, 2013年11月23日, 名古屋

(ビデオシンポジウム 09:内視鏡下肝切除術の手術手技)

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, 立石雅宏, 内山秀昭, 是永大輔, 橋爪誠, 竹中賢治:

経済効果と患者の生活の質の向上を考慮した単孔式TEP法.

第75回日本臨床外科学会総会, 2013年11月22日, 名古屋

(要望演題ビデオ「私のこだわりの手術手法—鼠径ヘルニア」)

池田哲夫:

Staple line (Stapleを含む)の組織所見が明かす消化管Stapler吻合の実際と適切な吻合方法の検討.第26回日本内視鏡外科学会総会, 2013年11月28日, 福岡

(パネルディスカッション)

家入里志, 宗良太, 小幡聡, 植村宗則, 石井裕之, 松岡紀之, 富川盛雅, 池田哲夫, 高西淳夫, 橋爪 誠, 田口智章:

九州大学における安全な小児内視鏡外科手術普及のための小児外科医に対する教育訓練の取り組み.

第26回日本内視鏡外科学会総会, 2013年11月28日, 福岡

富川盛雅, 神代竜一, 長尾吉泰, 赤星朋比古, 田井耕二, 大内田研宙, 家入里志, 池田哲夫, 是永大輔, 竹中賢治, 橋爪 誠:

九州大学における肥満手術の工夫—立体映像表示システムを用いた腹腔鏡下袖状胃切除術.

第26回日本内視鏡外科学会総会, 2013年11月28日, 福岡

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:

鏡視下胃癌手術における胃腓ヒダの可動性とそのコントロールを重した腓上縁リンパ節郭清手技の工夫.

第26回日本内視鏡外科学会, 2013年11月30日, 福岡

小幡聡, 家入里志, 宗崎良太, 橋爪誠, 田口智章:

小児外科領域におけるReduced port surgery の導入とその課題.

第26回日本内視鏡外科学会, 2013年11月28日, 福岡

富川盛雅, 植村宗則, 布施健一, 大内田研宙, 赤星朋比古, 宗良太, 家入里志, 是永大輔, 竹中賢治, 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ミュレータの開発.

第26回日本内視鏡外科学会総会, 2013年11月30日, 福岡

村田 正治, 檜原 佐由子, 朴 晶淑, 河野 喬仁, 濱野 展人, 大内田 研宙, 橋爪 誠:

タンパク質ナノキャリアの機能化による構造制御と薬物放出.

第29回日本DDS学会学術集会, 2013年7月5日, 京都

河野 喬仁, 村田 正治, 朴 晶淑, 檜原 佐由子, 濱野 展人, 大内田 研宙, 橋爪 誠:

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29回日本DDS学会学術集会, 2013年7月5日, 京都

河野 喬仁, 村田 正治, 朴 晶淑, 檜原 佐由子, 濱野 展人, 大内田 研宙, 橋爪 誠:

タンパク質ナノ構造体を用いた膵癌標的型MRIプローブの開発.

バイオマテリアル学会九州講演会 2013, 2013年9月20日, 熊本

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ナノカプセルの開発と機能評価.

バイオマテリアル学会九州講演会 2013, 2013年9月20日, 熊本

菅宮 友莉奈, 中楯 龍, 石井裕之, アマルサフワン, 斎藤 明子, 菅原 基晃,
仁木 清美, 高西 淳夫:

超音波診断装置による肝臓領域の自動操作制御系構築のための肋間認識と肋間
走査.

第 31 回日本ロボット学会学術講演会, 2013 年 9 月 4 日, 東京

中村昌太郎, 松本主之, 池上幸治, 梁井俊一, 平橋美奈子:

小腸濾胞性リンパ腫の診断と治療: リツキシマブ療法の効果.

第9回日本消化管学会学術集会, 2013年1月25日, 東京

中村昌太郎, 松本主之, 蔵原晃一:

小腸濾胞性リンパ腫の至適治療: リツキシマブ治療を中心に

第99回日本消化器病学会総会, 2013年3月23日, 東京

中村昌太郎:

消化管リンパ腫の診断と治療.

第85回日本消化器内視鏡学会総会, 2013年5月11日, 京都

(教育講演)

中村昌太郎, 池上幸治, 蔵原晃一, 松本主之:

胃MALTリンパ腫に対するH. pylori除菌後の長期経過.

第 19 回日本ヘリコバクター学会学術集会, 2013 年 6 月 28 日、長崎

赤星朋比古, 川中博文, 池田哲夫, 橋爪 誠:

次世代内視鏡手術装置による腹腔鏡下脾臓摘出術の経験

第26回日本内視鏡外科学会総会, 2013年11月28日, 福岡

(特別シンポジウム)