

2010 年学会発表（平成 22 年 1 月 1 日～12 月 31 日）

Hashizume M:

MRI-guided Surgical Robotic System.

JUNBA 2010 Technology Fair –Innovative Medicine and Technology–,

January 12 2010, San Francisco, USA

.....

Hashizume M, Ieiri S, Shiga S:

Research on MRI-Compatible Robotics.

VIP Lecture on MRI Compatible Robotics JUNBA,

January 11 2010, San Francisco, USA

.....

Hashizume M:

Clinical Application of the Diagnostic and Therapeutic Model Assisted by the
Computational Anatomy.

The 1st International symposium on the Project “Computational Anatomy”,
funded by MEXT Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas, February
7, 2010, Tokyo

.....

Hashizume M:

Tele-Lecture: Navigation Surgery.

26th Bi-Annual Meeting of the Korean Society of Endoscopic & Laparoscopic Sugeons
AND 2010 International Symposium, April 2, 2010, Seoul, Korea

.....

Hattori A, Suzuki N, Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Kenmotsu H, Hashizume M:

Development of an integrated information display system and training system for
endoscopic surgical robot system for abdominal surgery.

Computer Assisted Radiology and Surgery 24th International Congress and Exhibition,
(CARS 2010)

June 25, 2010, Geneva, Switzerland

(oral)

.....

Trovato G, Shikanai M, Ukawa G, Kinoshita J, Murai N, J.W.Lee, Ishii H, Takanishi A, Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Hashizume M:

Development of a colon endoscope robot that adjusts its locomotion through the use of reinforcement learning.

Computer Assisted Radiology and Surgery 24th International Congress and Exhibition, (CARS 2010)

June 25, 2010, Geneva, Switzerland

(oral)

.....

Ieiri S, Tanoue K, Yoshida D, Nakatsuji T, Konishi K, Uehara H, Hashimoto N, Ohuchida K, Ueda Y, Matsuoka H, Fujino Y, Maeda T, Tomikawa M, Taguchi T, Hashizume M:

Quality assessment of codec-based endoscopic surgical imaging transfer system in remote medicine.

Computer Assisted Radiology and Surgery 24th International Congress and Exhibition, (CARS 2010)

June 25, 2010, Geneva, Switzerland

(oral)

.....

Ohdaira T, Yasuda Y, Hashizume M:

Possible extension of indications for NOTES by a superparamagnetic clip for endoscopes.

Computer Assisted Radiology and Surgery 24th International Congress and Exhibition, (CARS 2010)

June 26, 2010, Geneva, Switzerland

(oral)

.....

Oka M, Matsumoto N, Hong J, Hashizume M, Komune S:
Hybrid STAMP registration method for accuracy improvement in image-guided
temporal bone surgery.
Computer Assisted Radiology and Surgery 24th International Congress and Exhibition,
(CARS 2010)
June 23-26, 2010, Geneva, Switzerland
(Poster session)

.....

Tomikawa M, Konishi K, Akahoshi T, Hong J, Ieiri S, Tanoue K, Maehara Y,
Hashizume M:
Feasibility and effectiveness of laparoscopic surgery with the real-time augmented
reality navigation system in the open MRI therapeutic room.
Computer Assisted Radiology and Surgery 24th International Congress and Exhibition,
(CARS 2010)
June 23-26, 2010, Geneva, Switzerland
(Poster session)

.....

Konishi K, Tomikawa M, Uemura M, Toyoda K, Ieiri S, Tanoue K, Hashizume M:
The real-time MR image-guided surgical robotic system for minimally invasive
precision surgery -Evaluation of navigation function for tumor puncture procedures-.
Computer Assisted Radiology and Surgery 24th International Congress and Exhibition,
(CARS 2010)
June 23-26, 2010, Geneva, Switzerland
(Poster session)

.....

Hashizume M:
Current Topics in Image guided Surgery.
International Workshop on Medical Robots (Organized by Hanyang University and
Kyushu University), July 6, 2010, Kyeonggi-do, Korea
(Workshop)

.....

Hong J, Lim H, Yi B-j, Lee S, Chung J, Matsumoto N, Komune S, Hashizume M, Oka M:
Phantom Experiment of An Ear Surgery Robot for Automatic Mastroidectomy.
International Conference on Advanced Mechatronics 2010 (ICAM 2010),
October 5, 2010, Osaka, Japan

.....

Hashizume M:
Advances in surgical robotic system.
Korean Surgical International Symposium (KOSIS) 2010,
November 19, 2010, Seoul, Korea
(Symposium: Innovative Technology in Laparoscopic Surgery)

.....

Hong J, Lim H, Yi B-j, Lee S, Chung J, Matsumoto N, Komune S, Hashizume M, Oka M:
Phantom Experiment of An Ear Surgery Robot for Automatic Mastroidectomy.
International Conference on Advanced Mechatronics 2010 (ICAM 2010),
October 5, 2010, Osaka, Japan

.....

Lim H, Hong J, Yi B-j, Lee S, Jeong J, Matsumoto N, Oka M, Komune S, Hashizume M:
An Image-guided Steady-Hand System for Otologic Surgery.
The 6th Asian Conference on Computer Aided Surgery2010 (ACCAS 2010),
November 26, 2010, Busan, Korea
(Session:FR3)

.....

Chung J, Hong J, Tomikawa M, Hashizume M:
Design of a Hybrid 4-DOF Master Device for a MR-compatible Endoscopy.
The 6th Asian Conference on Computer Aided Surgery2010 (ACCAS 2010),
November 26, 2010, Busan, Korea
(Session:FR3)

.....

Tomono Y, Kobayashi Y, Sekiguchi Y, Watanabe H, Toyoda K, Konishi K, Tomikawa M, Ieiri S, Tanoue K, Hashizume M, Fujie M:

Development of Sheath Manipulator with Spring Backbone for Single Port Endoscopic Surgery.

The 6th Asian Conference on Computer Aided Surgery2010 (ACCAS 2010),

November 26, 2010, Busan, Korea

(Session:FR4)

.....

Kim S, Hong J, Hashizume M, Kim S, Kim Y:

An Endoscopic Navigation System with VR and AR Environment.

The 6th Asian Conference on Computer Aided Surgery2010 (ACCAS 2010),

November 26, 2010, Busan, Korea

(Session:FR4)

.....

Tomikawa M, Tsutsumi N, Hong J, Uemura M, Akahoshi T, Taketomi A, Shirabe K, Ieiri S, Maehara Y, Hashizume M:

Percutaneous ablation therapy of liver cancers with an open magnetic resonance imaging-based navigation system.

The 6th Asian Conference on Computer Aided Surgery2010 (ACCAS 2010),

November 27, 2010, Busan, Korea

(Session:SA2)

.....

Tsutsumi N, Tomikawa M, Uemura M, Akahoshi T, Hong J, Ieiri S, Maehara Y, Hashizume M:

Imagine-guided laparoscopic surgery and its environments in open MRI therapeutic room.

The 6th Asian Conference on Computer Aided Surgery2010 (ACCAS 2010),

November 27, 2010, Busan, Korea

(Session:SA3)

.....

Tashiro Y, Uemura M, Matsuda S, Okazaki K, Konishi K, Tomikawa M, Hong J, Iwamoto Y, Hashizume M:
Visualization of Region of Interest in Arthroscopic Surgery using Augmented Reality Technique.
The 6th Asian Conference on Computer Aided Surgery2010 (ACCAS 2010),
November 27, 2010, Busan, Korea
(Session:Poster)

.....

松岡良典, 村田正治, 藤崎友梨, 橋爪 誠:
肝機能を可視化する分子イメージング造影剤の開発.
第37回日本集中治療医学会学術集会, 2010年3月5日, 広島
(ポスター)

.....

白水和宏, 杉森 宏, 藤吉哲宏, 三島博之, 橋爪 誠:
CHDF療法における血液濾過器エクセルフローとヘモフィールCH-1.0Nとの有効性及び安全性の比較.
第37回日本集中治療医学会学術集会, 2010年3月6日, 広島
(ポスター)

.....

橋爪 誠:
ナビゲーション技術を用いた手術器機開発に向けて.
第2回シンポジウム: 本プロジェクトへの期待と展望
医工連携による先進医療開発実用化プロジェクト, 2010年3月11日, 東京

.....

田代泰隆, 三浦裕正, 中島康晴, 岡崎 賢, 馬渡太郎, 福士純一, 山田久方, 橋爪 誠, 岩本幸英:
関節破壊を伴うステロイド性膝骨壊死に対する鏡視下治療の経験.
第83回福岡リウマチ懇話会, 2010年2月12日, 福岡

.....

橋爪 誠:

安心安全な社会を実現する医療福祉ロボット.

第2回福岡県医学会総会, 2010年1月31日, 福岡

(シンポジウム)

.....

橋爪 誠:

災害救急医療の現状と先端医療導入の試み.

第5回別府医療センター救急医療セミナー, 2010年2月18日, 別府

(講演)

.....

橋爪 誠:

肝・脾良性疾患の診断と治療.(Ⅱ) 肝臓・脾臓

平成21年度後期日本消化器外科学会教育集会, 2010年2月13日, 大阪

(講師)

.....

豊田和孝, 洪 在成, 村田正治, 橋爪 誠:

MRI対応内視鏡ロボットシステムの開発.

平成21年度日本生体医工学会九州支部学術講演会,

2010年3月6日, 福岡

(一般講演)

.....

鬼丸 学, 大内田研宙, 家入里志, 小西晃造, 吉田正樹, 山本厚行, 富川盛雅, 田
上和夫, 田中雅夫, 橋爪 誠:

ドーム型立体内視鏡映像提示システム(3DD)の有用性の検討

平成21年度日本生体医工学会九州支部学術講演会,

2010年3月6日, 福岡

(一般演題)

.....

富川盛雅, 小西晃造, 赤星朋比古, 洪 在成, 家入里志, 田上和夫, 前原喜彦, 橋爪 誠:

Open MRI治療室で行う画像誘導による内視鏡外科手術とその環境整備.

平成21年度日本生体医工学会九州支部学術講演会,

2010年3月6日, 福岡

(一般演題)

.....

岡 正倫, 洪 在成, 松本 希, 橋爪 誠, 小宗静男:

手術用ドリル先端の軌跡情報を用いた側頭骨手術技術評価の検討.

平成21年度日本生体医工学会九州支部学術講演会,

2010年3月6日, 福岡

(一般演題)

.....

神代竜一, 小西晃造, 富川盛雅, 掛時吉弘, 田上和夫, 橋爪 誠:

腎尿路先天奇形をもつ大腸癌症例に対し、術中ナビゲーションが有用であった一例.

平成21年度日本生体医工学会九州支部学術講演会,

2010年3月6日, 福岡

(一般演題)

.....

長尾吉泰, 富川盛雅, 赤星朋比古, 小西晃造, 金城 直, 植村宗則, 洪 在成, 田上和夫, 前原喜彦, 橋爪 誠:

膀胱癒着を伴う腹壁癒着ヘルニアに対しOpenMRIを用いた画像誘導のもと腹腔鏡下手術を安全に施行し得た1例.

平成21年度日本生体医工学会九州支部学術講演会,

2010年3月6日, 福岡

(一般演題)

.....

松井 仁, 諸岡健一, 陳 猷, 植村宗則, 小西晃造, 家入里志, 大平 猛, 洪 在成,
富川盛雅, 田上和夫, 橋爪 誠:

複数のニュートラルネットワークを利用した臓器変形推定法.

平成21年度日本生体医工学会九州支部学術講演会,

2010年3月6日, 福岡

(一般演題)

.....

大平 猛, 安田是和, 橋爪 誠:

内因性・外因性急性腹症症例への医用工学的アプローチ.

第46回日本腹部救急医学会総会, 2010年3月19日, 富山

(トピックス)

.....

本村貴志, 調 憲, 間野洋平, 武石一樹, 戸島剛男, 梅田健一, 森田和豊, 萱島寛
人, 二宮瑞樹, 内山秀昭, 副島雄二, 武富紹信, 野田英一郎, 橋爪 誠, 前原喜
彦:

Damage Control Surgery (DCS) にて救命できた外傷性多臓器損傷の1例.

第46回日本腹部救急医学会総会, 2010年3月19日, 富山

(わすれられない症例6)

.....

赤星朋比古, 金城 直, 上原英雄, 橋本直隆, 長尾吉泰, 家守雄大, 富川盛雅, 橋
爪 誠, 前原喜彦:

難治性消化管静脈瘤に対する外科治療の意義.

第46回日本腹部救急医学会総会, 2010年3月18日, 富山

(一般演題)

.....

井上大輔, 洪 在成, 吉本幸司, 岡 正倫, 金 聖文, 橋爪 誠, 佐々木富男:

脳神経外科手術における商用ナビゲーションシステムとオープンソースソフト3D
Slicerの比較検討.

第4回Open MRI研究会, 2010年3月20日, 福岡

(セッション I)

.....

岡 正倫, 洪 在成, 松本 希, 橋爪 誠, 小宗静男:
手術用ドリル先端の軌跡情報を用いた側頭骨手術技術評価の検討.
第4回Open MRI研究会, 2010年3月20日, 福岡
(セッション I)

.....

田代泰隆, 岡崎 賢, 三浦裕正, 松田秀一, 井澤敏明, 深川真吾, 富川盛雅, 岩本幸英, 橋爪 誠:
骨付き膝蓋腱を用いた前十字靭帯再建術における前方および回旋不安定性評価.
第4回Open MRI研究会, 2010年3月20日, 福岡
(セッション II)

.....

小西晃造, 富川盛雅, 赤星朋比古, 洪 在成, 家入里志, 田上和夫, 前原喜彦, 橋爪 誠:
Open MRI治療室で行う画像誘導による低侵襲手術とその環境整備.
第4回Open MRI研究会, 2010年3月20日, 福岡
(セッション III)

.....

村田正治, 松岡良典, 西村須磨子, 藤崎友梨, 檜原佐由子, 橋爪 誠:
分子標的化による肝特異的MRI機能化造影剤の開発.
第4回Open MRI研究会, 2010年3月20日, 福岡
(セッション III)

.....

小林 洋, 洪 在成, 藤江正克, 橋爪 誠:
画像誘導下窃刺支援ロボットの開発.
第4回Open MRI研究会, 2010年3月20日, 福岡
(セッション IV)

.....

鈴木直樹, 服部麻木, 田上和夫, 家入里志, 富川盛雅, 剣持 一, 橋爪 誠:
NOTES型手術ロボット開発におけるナビゲーション機能の構築.
第4回Open MRI研究会, 2010年3月20日, 福岡
(セッション IV)

.....
橋爪 誠:

非ウイルス性鬱血性肝硬変の病態解析・治療法確立に関する研究.
平成21年度難治性疾患克服研究事業 研究奨励分野 研究成果発表会,
平成22年3月12日, 東京
.....

富川盛雅, 洪 在成, 小西晃造, 家入里志, 田上和夫, 塩谷聡子, 徳永えり子, 前原喜彦, 橋爪 誠:

Open MRIを応用した3次元バーチャル画像によるリアルタイムナビゲーション下乳腺部分切除術の有用性.

第110回日本外科学会定期学術集会, 2010年4月10日, 名古屋
(シンポジウム)
.....

田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 大内田研宙, 鬼丸 学, 長尾吉泰, 神代竜一, 仲田興平, 富川盛雅, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術における教育システムの確立を目指した取り組み.

第110回日本外科学会定期学術集会, 2010年4月9日, 名古屋
(パネルディスカッション)
.....

大平 猛, 遠藤和洋, 安部 望, 安田是和, 橋爪 誠:

Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery (NOTES) およびSingle Port Surgery (SPS)用遠隔デバイスコントロールシステムの開発.

第110回日本外科学会定期学術集会, 2010年4月8日, 名古屋
(ワークショップ)
.....

家入里志, 植村宗則, 洪 在成, 宗崎良太, 東 真弓, 木下義晶, 小西晃造, 富川盛雅, 田尻達郎, 田上和夫, 田口智章, 橋爪 誠:

小児に対するAugmented Reality手術ナビゲーションシステムの開発・導入.

第110回日本外科学会定期学術集会, 2010年4月9日, 名古屋
(一般ビデオ)
.....

大内田研宙, 藤村由紀, 三浦大典, 池永直樹, 村田正治, 田上和夫, 永井英司, 水元一博, 田中雅夫, 割石博之, 橋爪 誠:

メタボリック・プロファイリング法による膵癌の治療抵抗性に関わる代謝産物の解析.

第110回日本外科学会定期学術集会, 2010年4月8日, 名古屋

(一般口演)

.....

金城 直, 赤星朋比古, 家守雅大, 長尾吉泰, 橋本直隆, 上原英雄, 小西晃造, 富川盛雅, 調 憲, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:

肝硬変/門脈圧亢進症に対する腹腔鏡下脾臓摘出術の術中出血量に関する臨床因子の検討.

第110回日本外科学会定期学術集会, 2010年4月8日, 名古屋

(一般口演)

.....

鬼丸 学, 村田正治, 大内田研宙, 永井英司, 水元一博, 田上和夫, 橋爪 誠, 田中雅夫:

膵癌に対するc-Met標的能をもつ新規PEG化アデノウイルスベクターの開発.

第110回日本外科学会定期学術集会, 2010年4月9日, 名古屋

(一般口演)

.....

家守雅大, 富川盛雅, 赤星朋比古, 長尾吉泰, 堤 敬文, 池田泰治, 竹中賢治, 前原喜彦, 橋爪 誠:

腹腔鏡補助下臍ヘルニアオンレイメッシュ修復術の肝硬変1例.

第47回九州外科学会, 2010年5月7日, 宮崎

(一般演題)

.....

沖野秀宜, 田上和夫, 野副安宏, 金澤昌満, 橋爪 誠, 上野毅一郎:

単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術及び胃部分切除術を同時に施行した一例.

第47回九州外科学会, 2010年5月7日, 宮崎

(一般演題)

.....

小幡 聡, 家入里志, 橋爪 誠, 田口智章:
腹腔鏡下穿孔部閉鎖術を施行した小児上部消化管穿孔の2例.
第47回九州小児外科学会, 2010年5月8日, 宮崎
(一般演題)

.....

小西晃造, 神代竜一, 梁井俊一, 富川盛雅, 田上和夫, 飯田三雄, 橋爪 誠:
ハイパースペクトル内視鏡を用いた大腸病変解析システムの臨床検討.
第79回日本消化器内視鏡学会総会, 2010年5月13日, 東京
(Topic Forum -Best Abstracts 2010-)

.....

金城 直, 赤星朋比古, 吉武宣明, 家守雅大, 長尾吉泰, 橋本直隆, 上原英雄, 富川盛雅, 調 憲, 橋爪 誠, 前原喜彦:
慢性C型肝炎/肝硬変患者に対する脾摘後肝機能改善効果に関する検討.
第22回日本肝胆膵外科学会・学術集会, 2010年5月26日, 仙台
(ポスター要望演題)

.....

高吉琴絵, 濱野紗朱, 桑城貴弘, 馬場晴久, 野田英一郎, 杉森 宏, 坂口嘉郎, 橋爪 誠:
バルプロ酸中毒の一例.
第14回日本救急医学会九州地方会, 2010年5月15日, 沖縄
(ポスター)

.....

田代泰隆, 岡崎 賢, 三浦裕正, 松田秀一, 井澤敏明, 深川真吾, 富川盛雅, 田上和夫, 橋爪 誠, 岩本幸英:
骨付き膝蓋腱を用いた前十字靭帯再建術における前方および回旋不安定性評価
-Open MRIによる定量的検討-
第83回日本整形外科学会学術総会, 2010年5月29日, 東京
(一般演題)

.....

大内田研宙, 家入里志, 永井英司, 吉田正樹, 山本厚行, 富川盛雅, 大塚隆生,
田上和夫, 田中雅夫, 橋爪 誠:

ドーム型立体内視鏡映像提示システムの臨床症例における有用性の検討.

第65回日本消化器外科学会総会, 2010年7月14日, 下関

(ワークショップ)

.....

田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 大内田研宙, 鬼丸 学, 神代竜一, 富川盛雅, 橋
爪 誠:

単孔式内視鏡外科手術を安全に導入することを目的とした専門的トレーニングセミナ
ー.

第65回日本消化器外科学会総会, 2010年7月14日, 下関

(ワークショップ)

.....

富川盛雅, 是永大輔, 合志健一, 竹中賢治, 神代竜一, 小西晃造, 家入里志, 田
上和夫, 前原喜彦, 橋爪 誠:

腹腔鏡補助下幽門保存胃切除術の手術成績とアンケート等による術後QOL: LADG
との比較検討.

第65回日本消化器外科学会総会, 2010年7月16日, 下関

(シンポジウム)

.....

金城 直, 赤星朋比古, 吉武宣明, 家守雅大, 長尾吉泰, 橋本直隆, 上原英雄, 富
川盛雅, 橋爪 誠, 前原喜彦:

慢性C型肝炎/肝硬変患者に対する脾摘後肝機能改善効果に関する検討.

第65回日本消化器外科学会総会, 2010年7月14日, 下関

(要望演題)

.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 長尾吉泰, 家守雄大, 橋爪 誠, 前原喜彦:

当科における食道静脈瘤に対する治療戦略と成績.

第17回日本門脈圧亢進症学会総会, 2010年9月9日, 富山

(シンポジウム1)

.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 長尾吉泰, 家守雅大, 橋爪 誠, 前原喜彦:

当科における食道静脈瘤に対する治療戦略と成績.

第17回日本門脈圧亢進症学会総会, 2010年9月9日, 富山

(シンポジウム1)

.....

家守雅大, 赤星朋比古, 長尾吉泰, 堤 敬文, 橋爪 誠, 前原喜彦:

出血性小腸静脈瘤18例の血行動態に関する検討.

第17回日本門脈圧亢進症学会総会, 2010年9月10日, 富山

(一般演題)

.....

橋爪 誠:

脾摘.

第17回日本門脈圧亢進症学会総会, 2010年9月9日, 富山

(教育セミナー4)

.....

賀来典之, 漢那朝雄, 馬場晴久, 李 守永, 橋爪 誠:

福岡市における小児救急搬送状況の現状.

第29回福岡救急医学会, 2010年9月11日, みやま

(一般演題)

.....

長尾吉泰, 富川盛雅, 赤星朋比古, 家守雅大, 堤 敬文, 植村宗則, 橋爪 誠, 前原喜彦:

膀胱癒着を伴う腹壁癒痕ヘルニアに対しOpenMRIを用いた画像誘導のもと腹腔鏡下手術を安全に施行し得た1例.

第20回九州内視鏡下外科手術研究会, 2010年9月4日, 沖縄

(一般演題 ヘルニア-2)

.....

家入里志, 植村宗則, 小西晃造, 宗崎良太, 堤 敬文, 赤星朋比古, 富川盛雅, 田上和夫, 橋爪 誠, 田口智章:

小児腹腔鏡下脾臓摘出術における術前CT画像を用いたAugmented Reality 手術ナビゲーションシステムの開発.

第20回九州内視鏡下外科手術研究会, 2010年9月4日, 沖縄

(一般演題 肝・胆・膵・脾-3)

.....

片山耕介, 中西義孝, 圓井健敏, 田代泰隆, 岩本幸英, 橋爪 誠, 日垣秀彦, 三浦裕正:

関節鏡BOXトレーニングのインテリジェント化.

第37回日本臨床バイオメカニクス学会-バイオメカニクスの新展開と臨床応用-, 2010年11月2日, 京都

(一般演題21 動作解析2)

.....

杉森 宏, 桑城貴弘, 漢那朝雄, 橋爪 誠, 北園孝成:

急性期脳梗塞患者の症状と救急車使用率との関係 Fukuoka Stroke Registry (FSR)より.

第38回日本救急医学会総会・学術集会, 2010年10月9日, 東京

(一般演題 口演9 中枢神経2)

.....

大平 猛, 鈴川正之, 安田是和, 橋爪 誠:

救急急性期における低侵襲外科治療の実際:鏡視下手術を遂行するために求められるものとは.

第38回日本救急医学会総会・学術集会, 2010年10月9日, 東京

(一般演題 口演15 腹部外傷2)

.....

大平 猛, 鈴川正之, 橋爪 誠:

大規模災害における保温性・撥水性軽量ペーパーキャリアの開発:大量外傷・熱傷患者の搬送・処置への可能性.

第38回日本救急医学会総会・学術集会, 2010年10月9日, 東京

(一般演題 口演68 災害医学7 各種2)

.....

永田高志, 橋爪 誠:

ベスラン学校占拠事件における災害医療活動の検証.

第38回日本救急医学会総会・学術集会, 2010年10月9日, 東京

(一般演題 口演68 災害医学7 各種2)

.....

赤星朋比古, 杉森 宏, 橋爪 誠:

食道胃静脈瘤出血に対する当院における救急体制.

第38回日本救急医学会総会・学術集会, 2010年10月10日, 東京

(一般演題 口演89 消化管2)

.....

永田高志, 橋爪 誠, 山内 聡, 竹島茂人, 北川喜己, 箕輪良行:

日本ATOMコースの活動状況.

第38回日本救急医学会総会・学術集会, 2010年10月11日, 東京

(一般演題 口演166 医学教育・卒後研修8)

.....

大平 猛, 植村宗則, 富川盛雅, 安田是和, 橋爪 誠:

経大腸NOTESの問題点と今後の可能性.

第23回日本内視鏡外科学会総会,

2010年10月20日, 横浜

(特別企画2 Reduced Port Surgeryの躍進-NOTESは生き残れるか? -)

.....

田上和夫, 家入里志, 大内田研宙, 神代竜一, 堤 敬文, 赤星朋比古, 大平 猛,
富川盛雅, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術の教育システムの確立を目指した取り組み.

第23回日本内視鏡外科学会総会,

2010年10月18日, 横浜

(シンポジウム1 内視鏡外科における教育のあり方)

.....

財津昭憲, 杉森 宏, 瀬戸口秀一, 白石公德, 波呂 卓, 野田英一郎, 安田光宏,
橋爪 誠:

集中治療の電子カルテの工夫.

第34回日本集中治療医学会学術総会, 2007年3月3日, 神戸
(ワークショップ)

.....

堤 敬文, 大平 猛, 富川盛雅, 家守雅大, 長尾吉泰, 赤星朋比古, 田代泰隆, 大
内田研宙, 家入里志, 橋爪 誠:

音響センサー鉗子による血管走行の提示.

第23回日本内視鏡外科学会総会,
2010年10月19日, 横浜
(パネルディスカッション6 新しい技術とデバイスの開発)

.....

富川盛雅, 赤星朋比古, 堤 敬文, 金城 直, 長尾吉泰, 家守雅大, 上原英雄, 橋
本直隆, 大内田研宙, 家入里志, 大平 猛, 前原喜彦, 橋爪 誠:

NOTES脾摘のfeasibilityを考察する-軟性内視鏡を応用した腹腔鏡下脾摘術-

第23回日本内視鏡外科学会総会,
2010年10月19日, 横浜
(パネルディスカッション10 NOTES今後の展望)

.....

大平 猛, 植村宗則, 富川盛雅, 橋爪 誠:

単孔式腹腔鏡下手術とNOTESとのハイブリッド手術の有用性.

第23回日本内視鏡外科学会総会,
2010年10月19日, 横浜
(パネルディスカッション10 NOTES今後の展望)

.....

家入里志, 水田祥代, 田口智章, 橋爪 誠:

本邦における小児に対するロボット手術普及の可能性と今後の展望.

第23回日本内視鏡外科学会総会,
2010年10月19日, 横浜
(パネルディスカッション11 小児内視鏡手術の適応拡大と新しい技術(単孔式手術、
ロボット手術)の導入)

.....

掛地吉弘, 小西晃造, 園田英人, 江頭明典, 大賀丈史, 森田 勝, 池田哲夫, 家入里志, 富川盛雅, 前原喜彦, 橋爪 誠:
Open MRIによる腹腔鏡下センチネルリンパ節同定法の開発.
第23回日本内視鏡外科学会総会,
2010年10月20日, 横浜
(パネルディスカッション19 先端技術の内視鏡外科への応用)

.....

大内田研宙, 家入里志, 永井英司, 吉田正樹, 山本厚行, 堤 敬文, 当間宏樹, 富川盛雅, 田上和夫, 田中雅夫, 橋爪 誠:
ドーム型立体内視鏡映像提示システムの臨床応用.
第23回日本内視鏡外科学会総会,
2010年10月20日, 横浜
(パネルディスカッション19 先端技術の内視鏡外科への応用)

.....

大平 猛, 荒井航司, 山下 進, 植村宗則, 富川盛雅, 安田是和, 橋爪 誠:
鏡視下手術環境におけるパワーソースおよびカメラユニットのワイヤレス化に必要な条件.
第23回日本内視鏡外科学会総会,
2010年10月20日, 横浜
(パネルディスカッション19 先端技術の内視鏡外科への応用)

.....

家入里志, 山内 健, 廣瀬龍一郎, 財前善雄, 橋爪 誠, 田口智章:
両手での縫合結紮を駆使した小児遅発性横隔膜ヘルニアに対する腹腔鏡下修復術.
第23回日本内視鏡外科学会総会,
2010年10月18日, 横浜
(要望演題4 匠の技・手技の工夫② 小児外科)

.....

家入里志, 植村宗則, 宗崎良太, 木下義晶, 孝橋賢一, 古賀友紀, 住江愛子, 原寿郎, 田口智章, 橋爪 誠:

横紋筋肉腫微少胸膜転移にARナビゲーション併用胸腔鏡下生検が有用であった1小児例.

第23回日本内視鏡外科学会総会,

2010年10月18日, 横浜

(要望演題4 匠の技・手技の工夫② 小児外科)

.....

神代竜一, 小西晃造, 掛地吉弘, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:

腎尿路先天奇形をもつ大腸癌症例に対し、術中ナビゲーションが有用であった一例.

第23回日本内視鏡外科学会総会,

2010年10月20日, 横浜

(一般演題 大腸・肛門悪性 その他①)

.....

大平 猛, 植村宗則, 富川盛雅, 橋爪 誠:

単孔式内視鏡下手術の適応拡大に影響すると考えられるデバイスの要件.

第23回日本内視鏡外科学会総会,

2010年10月20日, 横浜

(一般演題 その他 単孔式)

.....

鬼丸 学, 村田正治, 大内田研宙, 檜原佐由子, 崔 林, 永井英司, 水元一博, 橋爪 誠, 田中雅夫:

分子標的能を有するPEG化アデノウイルスベクターを用いた膵癌治療戦略.

第8回日本消化器外科学会大会 (JDDW),

2010年10月16日, 横浜

(ポスターセッション 膵癌-基礎)

.....

田上和夫, 富川盛雅, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術における教育システムの確立を目指した取り組み.

第8回日本消化器外科学会大会 (JDDW),

2010年10月16日, 横浜

(パネルディスカッション23 腹腔鏡手術技術認定とトレーニングシステム)

.....

小西晃造, 掛地吉弘, 橋爪 誠:

ハイパースペクトル内視鏡を用いたin vivo大腸病変解析システムの臨床検討.

第8回日本消化器外科学会大会 (JDDW),

2010年10月16日, 横浜

(パネルディスカッション25 消化器外科領域における医工連携のブレークスルー)

.....

松本 希, 岡 正倫, 洪 在成, 橋爪 誠, 小宗静男:

人工内耳埋込における低侵襲ナビゲーション手術をルーチン化する試み.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月3日, 福岡

(パネルディスカッション 消化器・脳外科・耳鼻科・整形外科領域におけるCAS)

.....

富川盛雅, 洪 在成, 植村宗則, 堤 敬文, 曹 柄炫, 徐 号, 豊田和孝, 大内田研
宙, 赤星朋比古, 家入里志, 大平 猛, 橋爪 誠:

消化器・一般外科領域のComputer Aided Surgery.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月3日, 福岡

(パネルディスカッション 消化器・脳外科・耳鼻科・整形外科領域におけるCAS)

.....

高杉紳一郎, 上島隆秀, 草葉隆一, 藤田曜生, 太田祐子, 高本陽一, 川久保勇次,
橋爪 誠, 岩本幸英:

安全かつ容易な移乗方法と移動支援ロボットの開発.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月3日, 福岡

(パネルディスカッション 消化器・脳外科・耳鼻科・整形外科領域におけるCAS)

.....

大平 猛, 橋爪 誠:

先端外科治療の変革とリアルタイム機器開発の要件:研究成果を臨床に反映する方
法.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月4日, 福岡

(シンポジウム2 医療機器におけるトランスレーショナル・リサーチの現状)

.....

鈴木直樹, 服部麻木, 家入里志, 富川盛雅, 剣持 一, 橋爪 誠:
経口式手術ロボットシステムの持つべき機能とその開発～NOTES, SPS用軟性手術ロボットシステム開発の経緯とシステムの持つ機能～.
第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月4日, 福岡
(シンポジウム2 医療機器におけるトランスレーショナル・リサーチの現状)

.....

豊田和孝, 洪 在成, 鄭 載憲, 村田正治, 家入里志, 大平 猛, 富川盛雅, 橋爪 誠:
MR対応内視鏡ロボットのMR装置内での性能評価.
第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月2日, 福岡
(一般演題 セッション I /ロボット・マニピュレータ1)

.....

小林 洋, 伴野 裕, 関口雄太, 渡辺広樹, 豊田和孝, 小西晃造, 富川盛雅, 家入里志, 田上和夫, 橋爪 誠, 藤江正克:
視野の操作機能を有する単孔式手術支援ロボットの開発.
第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月2日, 福岡
(一般演題 セッション I /ロボット・マニピュレータ1)

.....

鄭 載憲, 洪 在成, 富川盛雅, 橋爪 誠:
2自由度パラレルメカニズムを用いたMR対応穿刺装置の開発.
第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月2日, 福岡
(一般演題 セッション II /ロボット・マニピュレータ2)

.....

鈴木悠人, 迎田美和, リン・ゾウア, ルカ・バルトロメオ, 伊藤加寿子, 石井裕之, サ
ルバトーレ・セッサ, マッシミリアーノ・ゼッカ, 植村宗則, 富川盛雅, 大平 猛, 田上
和夫, 家入里志, 小西晃造, 橋爪 誠, 高西淳夫:

生体計測システムWB-3を用いた腹腔鏡手術技能の客観的評価.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月2日, 福岡

(一般演題 セッションⅢ/ロボット・マニピュレータ3)

.....

井上大輔, 洪 在成, 波多伸彦, 森 恩, 曹 柄炫, 橋口公章, 天野敏之, 吉本幸
司, 溝口昌弘, 橋爪 誠, 佐々木富男:

3D Slicerによるリアルタイムtractographyを用いた脳神経外科ナビゲーション手術.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月2日, 福岡

(一般演題 セッションⅣ/脳神経外科)

.....

岡 正倫, 洪 在成, 曹 柄炫, 松本 希, 橋爪 誠, 小宗静男:

耳鼻咽喉科日常診療における顕微鏡画像重畳ナビゲーションの臨床応用の試み.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月2日, 福岡

(一般演題 セッションⅤ/耳鼻咽喉科)

.....

植村宗則, 田代泰隆, 洪 在成, 鄭 載憲, 小西晃造, 富川盛雅, 家入里志, 三浦
裕正, 松田秀一, 岡崎 賢, 岩本幸英, 橋爪 誠:

Augmented Reality技術を用いた病変可視化システムの関節鏡視下手術への応用(第
2報).

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月2日, 福岡

(一般演題 セッションⅦ/ナビゲーション1)

.....

Xu R, Hirano Y, Kido S, Tomikawa M, Hashizume M, Chen Y:
3D Non-rigid Image Registration Assisted for Pneumoperitoneum in Laparoscopic
Surgery.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月2日, 福岡
(一般演題 セッションVIII/ナビゲーション2)

.....

石井裕之, 植村宗則, 富川盛雅, 橋爪 誠, 高西淳夫:
シミュレータを用いた腹腔鏡下縫合手技の評価に対する研究.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月2日, 福岡
(一般演題 セッションX /トレーニング・シミュレーション1)

.....

渡辺広樹, 山崎 望, 小林 洋, 大平 猛, 橋爪 誠, 藤江正克:
血流の存在を考慮した肝臓RFA用温度分布シミュレータの開発.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月2日, 福岡
(一般演題 セッションX I /トレーニング・シミュレーション2)

.....

服部麻木, 鈴木直樹, 家入里志, 富川盛雅, 剣持 一, 橋爪 誠:
消化器外科用内視鏡型経口式手術システムのための手術シミュレーションシステムの
開発.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月2日, 福岡
(一般演題 セッションX II /VR・トレーニング・シミュレーション3)

.....

田代泰隆, 三浦裕正, 松田秀一, 岡崎 賢, 富川盛雅, 中西義孝, 岩本幸英, 橋爪
誠:

力覚フィードバック式VRシミュレータを用いた関節鏡手術トレーニングの有用性.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月4日, 福岡
(一般演題 セッションX VI/整形外科1)

.....

中西義孝, 三浦裕正, 田代泰隆, 圓井健敏, 橋爪 誠:
インテリジェント化された関節鏡BOXトレーニング.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月4日, 福岡
(一般演題 セッションXVI/整形外科1)

.....

曹 柄炫, 洪 在成, 岡 正倫, 松本 希, 金 聖文, 橋爪 誠:

画像重畳ナビゲーションのための手術顕微鏡の簡単な術中キャリブレーション手法.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月3日, 福岡
(一般演題 セッションXXIV/ポスター2 ナビゲーション2)

.....

Lee J, Kinoshita J, Ugawa K, Kikuchi D, Ishii H, Itoh K, Hashizume M, Takahashi A:
Empirical Analysis of Mechanical Characteristics of the Colon For Robot Design and
Evaluation of Design Parameter.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月3日, 福岡
(一般演題 セッションXXVI/ポスター3 内視鏡・手術機器)

.....

木口量夫, 林 喜章, 小西晃造, 中島秀彰, 橋爪 誠:

腹腔鏡下手術シミュレータにおけるハンドル部の操作料に基づいた鉗子力覚パラメータの同定.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月3日, 福岡
(一般演題 セッションXXVI/ポスター3 内視鏡・手術機器)

.....

濱野竜太郎, 小林 洋, 洪 在成, 橋爪 誠, 藤江正克:

中心静脈カテーテルを支援する穿刺マニピュレータの開発.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,
2010年11月3日, 福岡
(一般演題 セッションXXVII/ポスター4 リボット・マニピュレータ)

.....

福田紀生, 中本将彦, 岡田俊之, 名井 陽, 橋爪 誠, 陳 延偉, 富山憲幸:
内視鏡手術支援システムのための歪み補正を伴う斜視内視鏡のカメラキャリブレーション～改良法の提案と比較実験～.

第19回日本コンピュータ外科学会大会,

2010年11月3日, 福岡

(一般演題 セッション X X VIII/ポスター4 OR・レギュラトリーサイエンス・その他)

.....

田代泰隆, 植村宗則, 松田秀一, 岡崎 賢, 橋爪 誠, 岩本幸英:

変形性膝関節症における大腿骨後顆の軟骨厚みが人工膝関節置換術の回旋に及ぼす影響.

第16回Fukuoka Knee Society,

2010年10月30日, 福岡

(一般演題)

.....

田代泰隆, 岡崎 賢, 松田秀一, 植村宗則, 井澤敏明, 松原弘和, 橋爪 誠, 岩本幸英:

前十字靭帯二重束の大腿骨側付着部に関する三次元CTを用いた解剖学的検討.

第120回西日本整形・災害外科学会学術集会,

2010年11月14日, 佐賀

(一般演題 II 3-08)

.....

家入里志, 田尻達郎, 宗崎良太, 木下義晶, 古賀友紀, 住江愛子, 植村宗則, 孝橋賢一, 小田義直, 橋爪 誠, 原 寿郎, 田口智章:

小児固形腫瘍に対する鏡視下生検の意義.

第48回日本癌治療学会学術集会,

2010年10月28日, 京都

(パネルディスカッション1 小児悪性腫瘍に対する鏡視下手術)

.....

富川盛雅, 植村宗則, 大内田研宙, 家入里志, 赤星朋比古, 長尾吉泰, 田代泰隆,
堤 敬文, 大平 猛, 田上和夫, 橋爪 誠:

魅力ある消化器外科の専門修練を目指して-内視鏡外科手術トレーニングセンターの
取り組み-

第96回日本消化器病学会九州支部例会, 第90回日本消化器内視鏡学会九州支部
例会,

2010年11月13日, 沖縄

(特別企画2 これからの担う消化器専門医の育成:われわれの取り組みと課題-外科
の立場から-)

.....

村田正治, 松岡良典, 檜原佐由子, 岡田夕佳里, 崔 林, 大内田研宙, 西村須磨
子, 富川盛雅, 橋爪 誠:

分子標的化による肝特異的MRI機能化造影剤の開発.

第5回Open MRI研究会, 2010年12月3日, 福岡

(セッション I)

.....

神代竜一, 富川盛雅, 掛地吉弘, 橋爪 誠:

腎尿路先天奇形をもつ大腸癌症例に対し, 術中ナビゲーションが有用であった一例.

第5回Open MRI研究会, 2010年12月3日, 福岡

(セッション I)

.....

富川盛雅, 洪 在成, 植村宗則, 小西晃造, 家入里志, 塩谷聡子, 徳永えり子, 前
原喜彦, 橋爪 誠:

Open MRIを応用した3次元バーチャル画像によるリアルタイムナビゲーション下乳腺
部分切除術の有用性.

第5回Open MRI研究会, 2010年12月3日, 福岡

(セッション I)

.....

鄭 載憲, 洪 在成, 富川盛雅, 橋爪 誠:
RCMメカニズムを用いたMR対応穿刺装置の開発.
第5回Open MRI研究会, 2010年12月3日, 福岡
(セッションⅡ)

.....

渡辺広樹, 山崎 望, 小林 洋, 大平 猛, 橋爪 誠, 藤江正克:
臓器物理モデルを規範とした画像誘導下RFA支援ロボットシステムの開発.
第5回Open MRI研究会, 2010年12月3日, 福岡
(セッションⅡ)

.....

田代泰隆, 植村宗則, 松田秀一, 岡崎 賢, 西村須磨子, 岩本幸英, 橋爪 誠:
人工膝関節置換術の術前計画におけるMRI[を用いた切骨面シュミレーションと関節
軟骨厚みの評価].
第5回Open MRI研究会, 2010年12月3日, 福岡
(セッションⅢ)

.....

大平 猛, 池田圭一, 田尻久雄, 安田是和, 橋爪 誠:
Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery (NOTES)用フレキシブルポートの経
直腸・経膈アプローチにおける可能性.
第4回NOTES研究会, 2010年10月17日, 横浜
(宿題報告)

.....

鶴川源也, 木下純一, 鹿内真樹, 石井裕之, 伊藤加寿子, 小西晃造, 植村宗則,
大平 猛, 家入里志, 富川盛雅, 田上和夫, 橋爪 誠, 高西淳夫:
逆ねじ型推進機構を用いた内視鏡ロボットに関する研究(推進力を最大化させるため
のフィン・リードおよびモータ配置の検討).
第28回日本ロボット学会学術講演会, 2010年9月24日, 名古屋

.....