

2011 年学会発表（平成 23 年 1 月 1 日～12 月 31 日）

Hashizume M:

Advance in Rovotic and Telesurgery.

The 11th International Liver Symposium of Yeungnam University –New Horizons of Hepatology,

January 21, 2011, Gyeongsangbuk-do, Korea

(Session II)

.....

Tomikawa M, Hong J, Akahoshi T, Tsutsumi N, Ohuchida K, Ieiri S, Ohdaira T,

Hashizume M:

Usefulness of a real-time virtual reality navigation system using an open magnetic resonance imaging: tumor ablation therapy for 50 liver cancers.

Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition, (CARS 2011)

June 23, 2011, Berlin, Germany

.....

Ishii H, Uemura M, Matsuoka N, Tomikawa M, Hashizume M, Takanishi A:

Objective skill assessment of laparoscopic surgery using a suture simulator.

Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition, (CARS 2011)

June 23, 2011, Berlin, Germany

.....

Oka M, Cho B, Matsumoto N, Hong J, Komune S, Hashizume M:

Pre-registered STAMP method for instant registration in image-guided temporal bone surgery.

Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition, (CARS 2011)

June 25, 2011, Berlin, Germany

.....

Lee J, Kinoshita J, Genya U, Daisuke K, Ishii H, Katsuko I, Hashizume M, Takanishi A:
Shape estimation method of flexible endoscope using sensor network in the endoscope handling robot system.
Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition, (CARS 2011)
June 25, 2011, Berlin, Germany

.....

Ohdaira T, Tsutsumi N, Mori M, Jo K, Uemura M, Ieiri S, Hashizume M:
Establishment of gastrectomy and hepatectomy by multi-piercing surgery (needle surgery with NOTES) using 3-mm diameter devices.
Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition, (CARS 2011)
June 25, 2011, Berlin, Germany

.....

Suzuki N, Hattori A, Ieiri S, Tomikawa M, Kenmotsu H, Hashizume M:
Functions and development of an endoscopic surgery robot system for NOTES and SPS.
Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition, (CARS 2011)
June 25, 2011, Berlin, Germany

.....

Cho B, Oka M, Matsumoto N, Hong J, Hashizume M:
Augmented reality of surgical microscope for otologic surgery.
Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition, (CARS 2011)
June 22-25, 2011, Berlin, Germany
(Poster session)

.....

Tsutsumi N, Ohdaira T, Tomikawa M, Akahoshi T, Nagao Y, Ohuchida K, Ieiri S, Maehara Y, Hashizume M:
Laparoscopic forceps with Doppler probe: a new navigation device for blood vessels.
Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition,
(CARS 2011)
June 22–25, 2011, Berlin, Germany
(Poster session)

.....

Chung J, Toyoda K, Hong J, Tomikawa M, Hashizume M:
Implementation of a 4-DOF master device with a hybrid structure foa a needle
insertion task.
Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition,
(CARS 2011)
June 22–25, 2011, Berlin, Germany
(Poster session)

.....

Toyoda K, Chung J, Murata M, Ieiri S, Tomikawa M, Hashizume M:
Implementation of a MR compatible laparoscope holding robot for laparoscopic
hepatectomy using intraoperative MRI.
Computer Assisted Radiology and Surgery 25th International Congress and Exhibition,
(CARS 2011)
June 22–25, 2011, Berlin, Germany
(Poster session)

.....

Tomikawa M, Oda M, Uemura M, Nagao Y, Akahoshi T, Ieiri S, Mori K, Hashizume M:
Clinical Application of Image-Based Simulation Systems for Surgery.
The 7th Asian Conference on Computer Aided Surgery2011 (ACCAS 2011),
August 27, 2011, Bangkok, Thailand
(Session:S-AM3-2)

.....

Nagao Y, Uemura M, Kenmotsu H, Yoshida M, Ishii H, Ieiri S, Ohuchida K, Tomikawa M, Hashizume M:
Availability of 3D Monitoring System in Single Incision Laparoscopic Surgery.
The 7th Asian Conference on Computer Aided Surgery2011 (ACCAS 2011),
August 26, 2011, Bangkok, Thailand
(Session:F-AM2-1)

.....

Lim H, Han J-m, Yi B-j, Hong J, Lee S-h, Jeong J-h, Matsumoto N, Oka M, Komune S, Hashizume M:
A Mastoideotomy Training Robotic System.
The 7th Asian Conference on Computer Aided Surgery2011 (ACCAS 2011),
August 26, 2011, Bangkok, Thailand
(Session:F-PM1-4)

.....

Noguchi T, Kobayashi Y, Kawamura K, Watanabe H, Tomono Y, Sekiguchi Y, Toyoda K, Hashizume M, Fujie M. G:
The Operability of Control Modes of a Master Manipulator for a Robotic System for Assisting Single Port Endoscopic Surgery.
The 7th Asian Conference on Computer Aided Surgery2011 (ACCAS 2011),
August 27, 2011, Bangkok, Thailand
(Session:S-AM1-4)

.....

Tomikawa M, Akahoshi T, Kinjo N, Nagao Y, Hashimoto N, Uehara H, Maehara Y, Hashizume M:
A laparoendoscopic rendezvous in spatium peritonealis on megasplenectomy for cirrhotic patients with slim chance: a feasibility study.
International Surgical Week/ ISW 2011,
August 29, 2011, Yokohama, Japan

.....

Akahoshi T, Maehara Y, Tomikawa M, Hashizume M:
Laparoscopic splenectomy in one hundred HCV-cirrhotic patients with hypersplenism
and thrombocytopenia.
International Surgical Week/ ISW 2011,
August 30, 2011, Yokohama, Japan

.....

Tsutsumi N, Tomikawa M, Uemura M, Akahoshi T, Ieiri S, Hong J, Maehara Y,
Hashizume M:
Image-guided laparoscopic surgery and its environments in an open MRI operating
theatre.
International Surgical Week/ ISW 2011,
August 31, 2011, Yokohama, Japan

.....

豊田和孝, 鄭 載憲, 村田正治, 家入里志, 大平 猛, 富川盛雅, 橋爪 誠:
MRI対応マスタ・スレーブ型内視鏡ロボットシステムの開発.
平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2011 年 1 月 8 日, 福岡

.....

植村宗則, 小西晃造, 赤星朋比古, 富川盛雅, 橋爪 誠:
CFD(数値流体力学)を用いた血管血流シミュレーションにおけるfeasibilityの検討.
平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2011 年 1 月 8 日, 福岡

.....

村田正治, 檜原佐由子, 岡田夕佳里, 田畑栄一, 崔 林, 大内田研宙, 富川盛雅,
橋爪 誠:
分子標的化能を有する新規肝特異的MRI機能化造影剤の開発.
平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2011 年 1 月 8 日, 福岡

.....

古川勇志郎, 洪 在成, 倉爪 亮, 岩下友美, 橋爪 誠, 波多伸彦:
超音波内視鏡画像の立体表示システムのための精度検証及びin-vivo実験.
平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2011 年 1 月 8 日, 福岡

.....

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.
平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2011 年 1 月 8 日, 福岡

.....

岡 正倫, 松本 希, 曹 柄炫, 橋爪 誠, 小宗静男:

耳科領域における顕微鏡画像重畳ナビゲーションの開発.

平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2011 年 1 月 8 日, 福岡

.....

Cho B, Murata M, Ohuchida K, Shin J, Hashizume M:

Method for electrical detection of cancer cell(SUIT-2) using FET-based biosensor.

平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2011 年 1 月 8 日, 福岡

.....

田代泰隆, 松田秀一, 岡崎 賢, 光安浩章, 三浦裕正, 橋爪 誠, 岩本幸英:

骨欠損に対して骨移植を併用した人工膝関節置換術症例の検討.

第37回九州膝関節研究会, 2011年3月12日, 福岡

.....

杉森 宏, 漢那朝雄, 桑城貴弘, 財津昭憲, 橋爪 誠:

集中治療室(ICU)に入室した心肺停止(CPA)患者の予後と頭部CT上の部位別早期虚血所見.

第 38 回日本集中治療医学学会学術集会, 2011 年 2 月 25 日, 横浜

.....

白水和宏, 早水憲吾, 田口真理子, 藤村直幸, 財津昭憲, 坂口嘉郎, 橋爪 誠, 外須美夫:

APRVがAuto PEEPに及ぼす影響.

第 38 回日本集中治療医学学会学術集会, 2011 年 2 月 25 日, 横浜

.....

早水憲吾, 白水和宏, 野田英一郎, 谷山卓郎, 杉森 宏, 坂口嘉郎, 外 須美夫,
橋爪 誠:

術中・術後管理にフェニレフリンの高用量持続静注を要した閉鎖性肥大型心筋症
(HOCM)の1例.

第 38 回日本集中治療医学学会学術集会, 2011 年 2 月 26 日, 横浜

.....

野田英一郎, 坂口嘉郎, 白水和宏, 早水憲吾, 馬場晴久, 漢那朝雄, 谷山卓郎,
杉森 宏, 外 須美夫, 橋爪 誠:

活性型第VII因子製剤(rFVIIa)により制御できた生体腎移植術後大量出血の一症例.

第 38 回日本集中治療医学学会学術集会, 2011 年 2 月 26 日, 横浜

.....

Hashizume M, Tomikawa M, Kiguchi K, Konishi K, Ieiri S, Tanoue K, Hong J, Suzuki
N:

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

The Second International Symposium on Computational Anatomy, March 6, 2011,
Nagoya

.....

Morooka K, Kurazume R, Hashizume M, Hasegawa T:

Minimally Invasive Surgery Simulator by Real-time FEM analysis Using Computational
Anatomy Model.

The Second International Symposium on Computational Anatomy, March 6, 2011,
Nagoya

.....

橋爪 誠:

先進治療機器の臨床経験と課題 Da Vinciの臨床経験と今後の展望.

第 86 回日本医療機器学会大会, 2011 年 6 月 4 日, 横浜

.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 長尾吉泰, 家守雄大, 堤 敬史, 橋爪 誠, 前原喜彦:
脾臓摘出による肝機能改善効果における検討.

第 47 回日本肝臓学会総会, 2011 年 6 月 3 日, 東京

.....

富川盛雅, 赤星朋比古, 堤 敬史, 長尾吉泰, 神代竜一, 家守雅大, 前原喜彦, 橋爪 誠:

胃静脈瘤に対する外科治療のエビデンス確立に向けた臨床研究の提案.

第 47 回日本肝臓学会総会, 2011 年 6 月 3 日, 東京

.....

植村宗則, 小西晃造, 赤星朋比古, 富川盛雅, 橋爪 誠:

CFD(数値流体力学)を用いた血管血流シミュレーションにおけるfeasibilityの検討.

第 50 回 日本生体医工学会大会, 2011 年 4 月 29 日, 東京

.....

田代泰隆, 植村宗則, 松田秀一, 岡崎 賢, 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を用いた接骨面シミュレーションと関節軟骨厚みの評価.

第 50 回 日本生体医工学会大会, 2011 年 4 月 29 日, 東京

.....

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.

第 50 回 日本生体医工学会大会, 2011 年 5 月 1 日, 東京

.....

鄭 載憲, 洪 在成, 豊田和孝, 富川盛雅, 橋爪 誠:

4自由度マスター装置を用いた針穿刺用遠隔トレーニングシステムの開発.

第 50 回 日本生体医工学会大会, 2011 年 5 月 1 日, 東京

.....

豊田和孝, 鄭 載憲, 村田正治, 家入里志, 大平 猛, 富川盛雅, 橋爪 誠:

マスタ・スレーブ型MR対応内視鏡ロボットの開発.

第 50 回 日本生体医工学会大会, 2011 年 5 月 1 日, 東京

.....

左 思洋, 正宗, 桑名健太, 山下紘正, 富川盛雅, 家入里志, 大平 猛, 橋爪 誠,
土肥健純:

Single port surgeryにおける柔剛可変ガイド菅マニピレータの開発と有用性検討実
験.

第 50 回 日本生体医工学会大会, 2011 年 5 月 1 日, 東京

.....

富川盛雅, 洪 在成, 赤星朋比古, 大内田研宙, 家入里志, 大平 猛, 橋爪 誠:
消化器・一般外科領域におけるナビゲーションサージェリーの現状と今後の展望.

第 36 回日本外科系連合学会学術集会, 2011 年 6 月 16 日, 東京

.....

家守雅大, 長尾吉泰, 橋本直隆, 堤 敬, 赤星朋比古, 富川盛雅, 橋爪 誠, 前原
喜彦:

肝硬変の支援療法としてのNOTES脾摘の可能性と将来展望.

第97回 日本消化器病学会九州支部例会, 第91回 日本消化器内視鏡学会九州支
部例会

2011 年 6 月 25 日, 福岡

.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 長尾吉泰, 橋本直隆, 家守雄大, 橋爪 誠, 前原喜彦:

血小板減少を伴うC型肝炎/肝硬変症患者における腹腔鏡下膵臓摘出後インターフェ
ロン治療についての検討.

第97回 日本消化器病学会九州支部例会, 第91回 日本消化器内視鏡学会九州支
部例会

2011 年 6 月 25 日, 福岡

.....

富川盛雅, 洪 在成, 堤 敬文, 大内田研宙, 赤星朋比古, 家入里志, 大平 猛,
掛地吉弘, 前原喜彦, 橋爪 誠:

医用画像を応用したリアルタイムナビゲーションの有用性-低侵襲治療の適応拡大と
安全性向上を目指して-

第 66 回日本消化器外科学会総会, 2011 年 7 月 13 日, 名古屋

.....

堤 敬文, 富川盛雅, 赤星朋比古, 長尾吉泰, 大内田研宙, 家入里志, 大平 猛,
掛地吉弘, 前原喜彦, 橋爪 誠:

手術支援ロボットによる消化器外科手術の成績とその意義.

第 66 回日本消化器外科学会総会, 2011 年 7 月 15 日, 名古屋

.....

橋爪 誠:

災害派遣医療チーム(DMAT)の展開～成果と課題.

第 26 回医療ルネサンス・セミナー, 2011 年 7 月 3 日, 福岡

.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 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 81 回日本消化器内視鏡学会総会, 2011 年 8 月 18 日, 名古屋

.....

Tomikawa M, Maehara Y, Hashizume M:

A laparoendoscopic rendezvous in spatium peritonealis on megasplenectomy for
cirrhotic patients with slim chance.

第 81 回日本消化器内視鏡学会総会, 2011 年 8 月 19 日, 名古屋

.....

家入里志, 宗崎良太, 松浦俊治, 永田公二, 林田真, 木下義晶, 田尻達郎, 橋爪
誠, 田口智章:

Interval appendectomyの適応と至適手術時期についての検討.

第 47 回日本腹部救急医学会総会, 2011 年 3 月 17 日, 福岡

.....

大平 猛, 鈴木正之, 安田是和, 橋爪 誠:

外因性・内因性急性腹症に対する診断的腹腔鏡下手術の適応と問題点.

第 47 回日本腹部救急医学会総会, 2011 年 3 月 18 日, 福岡

.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 長尾吉泰, 堤 敬文, 家守雄大, 前原喜彦, 橋爪 誠:

難治性食道胃静脈瘤に対する腹腔鏡下Hassab手術.

第 47 回日本腹部救急医学会総会, 2011 年 3 月 18 日, 福岡

.....

大平 猛, 野田英一郎, 安田是和, 鈴川正之, 橋爪 誠:
救急車両および救急初療室におけるワイヤレス画像転送の有用性: 情報転送におけるワイヤレス化への研究・臨床結果の利用法.
第 47 回日本腹部救急医学会総会, 2011 年 3 月 18 日, 福岡
.....

宗崎良太, 家入里志, 木下義晶, 林田 真, 松浦俊治, 橋爪 誠, 田口智章:
当科で経験した小児腓外傷8例.
第 47 回日本腹部救急医学会総会, 2011 年 3 月 17 日, 福岡
.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 橋本直隆, 長尾吉泰, 家守雄大, 調 憲, 橋爪 誠, 前原喜彦:
腹腔鏡下脾臓摘出術のLatest modern technique.
第 21 回九州内視鏡下外科手術研究会, 2011 年 9 月 3 日, 福岡
.....

家入里志, 宗崎良太, 林田 真, 植村宗則, 富川盛雅, 田尻達郎, 橋爪 誠, 田口智章:
小児外科領域の希少疾患に対する Advanced Surgery.
第 21 回九州内視鏡下外科手術研究会, 2011 年 9 月 3 日, 福岡
.....

宗崎良太, 家入里志, 石井裕之, 富川盛雅, 松岡紀之, 高西淳夫, 橋爪 誠, 田口智章:
小児内視鏡外科手術における客観的技術評価システム開発の試み-小児内視鏡外科手術の安全性を求めて-.
第 21 回九州内視鏡下外科手術研究会, 2011 年 9 月 3 日, 福岡
.....

野田英一郎, 漢那朝雄, 橋爪 誠:
DMATとしての医療活動.
第 30 回福岡救急医学会, 2011 年 9 月 10 日, 福岡
.....

賀来典之, 漢那朝雄, 馬場晴久, 李 守永, 橋爪 誠:

福岡MC地域における重症小児救急搬送状況の現状.

第 30 回福岡救急医学会, 2011 年 9 月 10 日, 福岡

.....

長尾吉泰, 赤星朋比古, 家守雅大, 上原英雄, 橋本直隆, 富川盛雅, 橋爪 誠, 前原喜彦:

セロトニンを介した脾臓摘出術の硬変肝における肝再生に及ぼす影響.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 15 日, 福岡

.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 橋本直隆, 長尾吉泰, 家守雅大, 橋爪 誠, 前原喜彦:

血小板減少を伴うC型肝炎・肝硬変症患者における腹腔鏡下脾臓摘出後PEG-IFN+RBV療法の治療成績についての検討.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 16 日, 福岡

.....

富川盛雅, 川中博文, 金城 直, 赤星朋比古, 橋爪 誠:

易出血性食道胃静脈瘤に対する塩酸プロプラノロールの効果と安全性.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 16 日, 福岡

.....

金城 直, 川中博文, 赤星朋比古, 家守雅大, 長尾吉泰, 橋本直隆, 武富紹信, 富川盛雅, 調憲, 東 秀史, 橋爪 誠, 前原喜彦:

門脈圧亢進症(PHT)性胃症におけるNOによる組織修復遷延とラジカルスカベンジャーによる制御.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 16 日, 福岡

.....

上原英雄, 赤星朋比古, 橋本直隆, 長尾吉泰, 家守雅大, 富川盛雅, 橋爪 誠, 前原喜彦:

肝硬変症に伴う食道静脈瘤および門脈圧亢進症に対する腹腔鏡下脾摘術の有用性についての検討.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 16 日, 福岡

.....

金城 直, 川中博文, 赤星朋比古, 家守雅大, 長尾吉泰, 橋本直隆, 武富紹信, 富川盛雅, 調 憲, 東 秀史, 橋爪 誠, 前原喜彦:

慢性C型肝炎、肝硬変に対する脾摘後の肝機能改善予測における肝静脈波形の有用性の検討.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 15 日, 福岡

.....

堤 敬文, 富川盛雅, 赤星朋比古, 山口将平, 長尾吉泰, 家守雅大, 櫻井眞人, 遠藤和也, 橋爪 誠, 前原喜彦, 池尻公二:

腹腔鏡下脾臓摘出術におけるフィブリン糊+ポリグリコール酸シートの使用経験.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 16 日, 福岡

.....

長尾吉泰, 赤星朋比古, 家守雅大, 上原英雄, 橋本直隆, 富川盛雅, 橋爪 誠, 前原喜彦:

特発性門脈圧亢進症に対し脾臓摘出術を施行した9症例の長期成績.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 15 日, 福岡

.....

吉田大輔, 赤星朋比古, 富川盛雅, 西田卓弘, 豊増泰介, 橋爪 誠, 前原喜彦:

血管新生と肝再生に関わる一酸化窒素(NO)と血管内皮細胞増殖因子(VEGF)との役割.

第 18 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2011 年 9 月 16 日, 福岡

.....

長尾吉泰, 富川盛雅, 家守雅人, 橋本直隆, 赤星朋比古, 武富紹信, 調 憲, 前原喜彦, 橋爪 誠:

Open MRI 治療室でのリアルタイム3次元ナビゲーションシステムによる肝癌の局所治療.

第 6 回肝癌治療シミュレーション研究会, 2011 年 9 月 24 日, 東京

.....

廣島 肇, 神代竜一, 佐伯浩司, 安藤幸滋, 沖 英次, 大賀丈史, 富川盛雅, 掛地吉弘, 橋爪 誠, 前原喜彦:

コンピューター診断支援システムNewVESを用いた大腸癌転移リンパ節の自動検出.

第 248 回福岡外科集談会, 2011 年 7 月 16 日, 福岡

.....

橋爪 誠:

手術支援ロボットの現状.

日本医工学治療学会第 27 回学術大会, 2011 年 4 月 23 日, 岡山

.....

赤星朋比古, 富川盛雅, 長尾吉泰, 家守雄大, 橋本直隆, 橋爪 誠, 前原喜彦:
血小板減少を伴うC型肝炎・肝硬変症患者における腹腔鏡下脾臓摘出後インターフェロン治療についての検討.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011 年 12 月 7 日, 大阪

.....

大平 猛, 安田是和, 鈴木正之, 橋爪 誠:

腹腔内炎症性疾患に対する鏡視下手術の適応: 内因性および外因性腹膜炎のドレナージ手術への適応拡大.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011 年 12 月 8 日, 大阪

.....

家入里志, 石井裕之, 宗崎良太, 富川盛雅, 松岡紀之, 高西淳夫, 橋爪 誠, 田口智章:

小児内視鏡外科手術における客観的技術評価システム開発の試み-小児内視鏡外科手術の安全性を求めて.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011 年 12 月 8 日, 大阪

.....

富川盛雅, 植村宗則, 石井裕之, 松岡紀之, 長尾吉泰, 大内田研宙, 赤星朋比古, 家入里志, 大平 猛, 高西淳夫, 橋爪 誠:

効果的な教育システムのための定量的縫合技術シミュレータの開発.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011 年 12 月 9 日, 大阪

.....

大平 猛, 長尾吉泰, 森 恩, 岡 正倫, 唐 衛平, 植村宗則, 橋爪 誠:
単孔式腹腔鏡手術の適応拡大への必要条件: 腹腔内・外におけるclashingの電磁センサー解析と考察.

第24回日本内視鏡外科学会総会,
2011年12月9日, 大阪

.....

長尾吉泰, 植村宗則, 吉田正樹, 堀 淳一, 石井裕之, 堤 敬文, 家入里志, 大内田研宙, 富川盛雅, 橋爪 誠:

3Dモニターの効果および加圧センサーの結果から見た単孔式手術の特徴.

第24回日本内視鏡外科学会総会,
2011年12月9日, 大阪

.....

大平 猛, 長尾吉泰, 森 恩, 岡 正倫, 唐 衛平, 植村宗則, 橋爪 誠:

高感度Dopplerの単孔式内視鏡手術、Needlescopic Surgery、NOTESへの応用.

第24回日本内視鏡外科学会総会,
2011年12月7日, 大阪

.....

大内田研宙, 長尾吉泰, 永井英司, 家入里志, 堤 敬文, 上田純二, 富川盛雅, 田中雅夫, 橋爪 誠:

3D立体映像の臨床症例における使用経験-ドーム型かフラット型か?.

第24回日本内視鏡外科学会総会,
2011年12月7日, 大阪

.....

大平 猛, 長尾吉泰, 森 恩, 唐 衛平, 植村宗則, 橋爪 誠:

新たなロボット手術領域の発掘: Needle型ロボットによる超低侵襲局所免疫療法・幹細胞再生医療の確立.

第24回日本内視鏡外科学会総会,
2011年12月8日, 大阪

.....

富川盛雅, 植村宗則, 石井裕之, 長尾吉泰, 大内田研宙, 赤星朋比古, 家入里志,
大平 猛, 高西淳夫, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術トレーニングにおけるメタ認知フィードバックの意義.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011年12月8日, 大阪

.....

大平 猛, 長尾吉泰, 森 恩, 岡 正倫, 唐 衛平, 植村宗則, 橋爪 誠:

多重硬性可変3D造形による婦人科用内視鏡下手術トレーニングモデルを使用した解剖学的再現性の有用性.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011年12月8日, 大阪

.....

大平 猛, 長尾吉泰, 森 恩, 岡 正倫, 唐 衛平, 植村宗則, 橋爪 誠:

Ozon micro・nano bubble generatorによる経大腸NOTESの臨床適応拡大.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011年12月8日, 大阪

.....

大平 猛, 長尾吉泰, 森 恩, 岡 正倫, 唐 衛平, 植村宗則, 橋爪 誠:

再利用という提案:メタル製単孔式・Needle式手術用ポートの電磁ナビゲーターによる利点欠点の検証.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011年12月7日, 大阪

.....

家入里志, 宗崎良太, 林田 真, 植村宗則, 富川盛雅, 田尻達郎, 橋爪 誠, 田口智章:

小児外科領域の希少疾患に対するAdvanced Surgery.

第24回日本内視鏡外科学会総会,

2011年12月8日, 大阪

.....

植村宗則, 長尾吉泰, 家入里志, 小西晃造, 大平 猛, 橋爪 誠:
内視鏡下外科手術を安全に行うために～画像重畳を用いた画像誘導下手術ナビゲーションシステムの開発.
第24回日本内視鏡外科学会総会,
2011年12月9日, 大阪

.....

豊田和孝, 鄭 載憲, 曹 柄炫, 植村宗則, 岡 正倫, 森 恩, 井上大輔, 家入里志,
富川盛雅, 橋爪 誠:
医学系組織所属の工学系研究者の場合.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月23日, 東京

.....

左 思洋, 正宗 賢, 大平 猛, 桑名健太, 長尾吉泰, 家入里志, 橋爪 誠, 土肥健
純:
Multi piercing surgeryにおける柔剛可変ガイド管の開発と有用性検討実検.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月22日, 東京

.....

富川盛雅, 植村宗則, 石井裕之, 松岡紀之, 長尾吉泰, 大内田研宙, 赤星朋比古,
家入里志, 大平 猛, 高西淳夫, 橋爪 誠:
効果的な内視鏡外科手術トレーニングのためのメタ認知の重要性と定量的縫合技術
シミュレータの開発.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月22日, 東京

.....

家入里志, 石井裕之, 宗崎良太, 富川盛雅, 松岡紀之, 高西淳夫, 橋爪 誠, 田口
智章:
小児内視鏡外科手術における客観的技術評価システム開発～乳児腹腔鏡下噴門形
成術における食道裂孔縫縮モデル～.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月22日, 東京

.....

植村宗則, 富川盛雅, 長尾吉泰, 家入里志, 橋爪 誠:
内視鏡外科手術におけるBi-Hand Coordination 技術評価系に関する研究.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月22日, 東京

.....

服部麻木, 鈴木直樹, 家入里志, 富川盛雅, 剣持 一, 橋爪 誠:
Retrospective 4Dイメージング機能を持った手術ロボットシミュレーションシステム.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月22日, 東京

.....

瀬能洸冬, 川村和也, 小林 洋, 豊田和孝, 家入里志, 橋爪 誠, 藤江正克:
仮想手術環境下における医師の操作情報を規範とする手術支援ロボット設計手法に
関する検討.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月22日, 東京

.....

長尾吉泰, 植村宗則, 剣持 一, 吉田正樹, 堀 淳一, 石井裕之, 家入里志, 大内
田研宙, 富川盛雅, 橋爪 誠:
単孔式手術における3Dドームモニターの有用性の検討.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月23日, 東京

.....

井上大輔, 曹 柄炫, 森 恩, 吉川雄一郎, 天野敏之, 中溝 玲, 吉本幸司, 溝口昌
弘, 佐々木富男, 橋爪 誠:
脳神経外科手術における顕微鏡重畳ナビゲーションの将来性とその課題～商用シス
テムの輪郭重畳表示と比較して～.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月23日, 東京

.....

渡辺広樹, 山崎 望, 小林 洋, 宮下朋之, 大平 猛, 橋爪 誠, 藤江正克:
有限要素法を用いたRFA中の臓器内血流量推定手法の提案.

第20回日本コンピュータ外科学会大会,

2011年11月23日, 東京

.....

豊田和孝, 鄭 載憲, 村田正治, 大内田研宙, 家入里志, 富川盛雅, 橋爪 誠:
MR画像撮影時のMRI対応内視鏡ロボットのマスタ・スレーブ操作.

第20回日本コンピュータ外科学会大会,

2011年11月24日, 東京

.....

鈴木直樹, 服部麻木, 家入里志, 富川盛雅, 剣持 一, 橋爪 誠:
ヒトの手術動作を模した内視鏡型手術ロボットシステムの開発.

第20回日本コンピュータ外科学会大会,

2011年11月24日, 東京

.....

石井裕之, 植村宗則, 松岡優典, 千原照永, 木下新一, 徳本光弘, 追塩拓也, 富川盛雅, 橋爪 誠, 高西淳夫:
インテリジェント腹腔鏡手術トレーニングシステムの開発第1報～臓器の動作を再現可能なマニピュレータの設計・製作～.

第20回日本コンピュータ外科学会大会,

2011年11月24日, 東京

.....

荒田純平, 高木基樹, 堀 竜弥, 宮城孝弘, 藤本英雄, 梶田泰一, 林 雄一郎, 鎮西清行, 剣持 一, 橋爪 誠:

脳腫瘍摘出手術用マスタスレーブにおける手術コックピットの開発.

第20回日本コンピュータ外科学会大会,

2011年11月22日, 東京

.....

田口智之, 諸岡健一, 橋爪 誠, 倉爪 亮, 長谷川 勉:
胃変形シミュレータ構築のためのk-means法を用いた大規模変形データセットの分割.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月22日, 東京

.....

森 恩, 千葉 亨, 村田正治, 富川盛雅, 井上大輔, 迎 伸孝, 吉川雄一郎, 天野敏之, 中溝 玲, 吉本幸司, 溝口昌弘, 佐々木富男, 橋爪 誠:
脳神経外科手術におけるハイパースペクトルカメラを用いた分光解析手法.
第20回日本コンピュータ外科学会大会,
2011年11月22日, 東京

.....

永田高志, 橋爪 誠, 石井正三:
東日本大震災におけるJMAT活動について.
第39回日本救急医学会総会・学術集会, 2011年10月18日, 東京

.....

白水和宏, 藤村直幸, 賀来典之, 橋爪 誠:
APRVにおいてrising timeがAuto PEEPに及ぼす影響.
第39回日本救急医学会総会・学術集会, 2011年10月18日, 東京

.....

藤村直幸, 白水和宏, 野田英一郎, 漢那朝雄, 馬場晴久, 桑城貴弘, 赤星朋比古, 松浦 傑, 谷山卓郎, 杉森 宏, 橋爪 誠:
APRVにおけるAuto PEEPの発生:ターミネーションクライテリアが及ぼす影響.
第39回日本救急医学会総会・学術集会, 2011年10月18日, 東京

.....

赤星朋比古, 永田高志, 杉森 宏, 橋爪 誠:
Acute care surgeryにおける消化器外科医の関わりにおける諸問題と対策.
第39回日本救急医学会総会・学術集会, 2011年10月19日, 東京

.....

大平 猛, 橋爪 誠:

原子力発電所破綻を伴う大震災における避難場所選定の要件:広範囲放射線検量の結果を踏まえた検証.

第 39 回日本救急医学会総会・学術集会, 2011 年 10 月 19 日, 東京

.....

野田英一郎, 橋爪 誠:

歯科治療中に敗血症性ショックを発症し,短時間でDIC,短時間でDIC,多臓器不全に陥った1例.

第 39 回日本救急医学会総会・学術集会, 2011 年 10 月 19 日, 東京

.....

赤崎幸穂, 松浦 傑, 江里口芳裕, 野田英一郎, 赤星朋比古, 橋爪 誠:

骨盤外傷後に遅発性に発症した大腿部巨大皮下膿瘍の一例.

第 39 回日本救急医学会総会・学術集会, 2011 年 10 月 20 日, 東京

.....

富川盛雅, 赤星朋比古, 是永大輔, 竹中賢治, 橋爪 誠:

感染のリスクを伴った肝硬変に合併する臍ヘルニアに対するメッシュ修復術の工夫.

第 73 回日本臨床外科学会総会, 2011 年 11 月 19 日, 東京

.....

長尾吉泰, 大平 猛, 富川盛雅, 赤星朋比古, 池田哲夫, 前原喜彦, 橋爪 誠:

金属製単孔用ポートの臨床導入と見えてきた利点と問題点.

第 73 回日本臨床外科学会総会, 2011 年 11 月 18 日, 東京

.....

