

2008 年学会発表 (平成 20 年 1 月 1 日～12 月 31 日)

Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Ohuchida K, Yoshida D, Nakatuji T, Ane-gawa G, Uehara H, N Hashimoto N, Maeda T, Hashizume M:

Assesment of skill in the training seminar for acquisition of fundamentals of endoscopic surgery in japan.

SAGES 2008 Surgical Spring Week,

April 11, 2008, Los Angeles, USA

(Poster)

Hashizume M, Suzuki N, Tanoue K, Maeda T, Suzuki S:

A new concept of tele-notes under oversea remote control.

SAGES 2008 Surgical Spring Week,

April 11, 2008, Los Angeles, USA

(Poster)

Ieiri S, Konishi K, Tanoue K, Arata J, Fujino Y, Mitsuishi M, Hashizume M:

Experiments for clinical application of remote robotic tele-surgery using high-speed internet connection.

SAGES 2008 Surgical Spring Week,

April 11, 2008, Los Angeles, USA

(Poster)

Konishi K, Kakeji Y, Nakamoto M, Tanoue K, Ieiri S, Maehara Y, Hashizume M:

Development of sentinel node navigation system with MR lymphography and augmented reality technology for laparoscopic gastric surgery.

SAGES 2008 Surgical Spring Week,

April 11, 2008, Los Angeles, USA

(Poster)

Ohuchida K, Yamamoto A, Hayami T, Morooka K, Kenmotsu H, Hoshino H, Sawada K, Uemura M, Konishi K, Ieiri S, Yoshida D, Maeda T, Tanoue K, Hashizume M:

Cyberdome, novel 3-Dimension hemispherical display system, improves procedures of laparoscopic surgery.

SAGES 2008 Surgical Spring Week,
April 12, 2008, Los Angeles, USA
(Oral and Video Presentations)

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

Evaluation experiment of Region of Interest (ROI) presenting system using MPEG4 scalable CODEC for clinical telemedicine.

7th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE2008),
April 24, 2008, Beijing, China
(Poster)

Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Nakatsuji T, Fujino Y, Ueda Y, Navicharem P, Chotiwan P, Maeda T, Hashizume M:

The effectiveness of tele-mentoring for endoscopic surgery between Thailand and Japan.

7th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE2008),
April 24, 2008, Beijing, China
(Poster)

Uemura M, Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Hong J, Morooka K, Yasunaga T, Maeda T, Hashizume M:

A Condition of Limited Working Area is Effective in Training for Endoscopic Surgery.

7th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE2008),
April 24, 2008, Beijing, China
(Poster)

Konishi K, Kawanaka H, Tanoue K, Akahoshi T, Ieiri S, Maeda T, Maehara Y, Hashizume M:

Preoperative Simulation and Intraoperative Augmented Reality Navigation in Laparoscopic Splenectomy for Patients with Hypersplenism.

7th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE2008),
April 24, 2008, Beijing, China
(Poster)

Hong J, Maeda T, Yamashita T, Nakashima H, Kotoh K, Enjoji M, Yasunaga T, Taketomi A, Ieiri S, Konishi K, Tanoue K, Maehara Y, Hashizume M :

Interventional MRI Navigation for Liver Tumour Ablation.

7th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE2008),

April 24, 2008, Beijing, China

(Oral)

Hong J, Matsumoto N, Ouchida R, Komune S, Hashizume M:

An optimally designed surgical navigation system for otologic surgery.

Computer Assisted Radiology and Surgery 22th International Congress and Exhibition,

June 26, 2008, Barcelona, Spain

(Poster)

Tanoue K, Ieiri S, Yamaguchi S, Konishi K, Anegawa G, Yoshida D, Nakatsuji T, Maeda T, Hashizume M:

VR simulator as a training method of tele-mentoring for endoscopic surgery between Thailand and Japan.

Computer Assisted Radiology and Surgery 22th International Congress and Exhibition,

June 26, 2008, Barcelona, Spain

(Poster)

Konishi K, Yano T, Maehara Y, Hashizume M, Nakamoto M, Sato Y, Tamura S:

Augmented reality navigation system for video-assisted thoracic surgery based on estimation of intraoperative lung deformation.

Computer Assisted Radiology and Surgery 22th International Congress and Exhibition,

June 26, 2008, Barcelona, Spain

(Poster)

Arata J, Fujimoto H, Takahashi H, Yasunaka S, Onda K, Tanaka K, Sugita N,

Mitsuishi M, Tanoue K, Konishi K, Ieiri S, Hashizume M, Fujino Y, Ueda Y:

A surgical task evaluation study on tele-surgery.

Computer Assisted Radiology and Surgery 22th International Congress and Exhibition,

June 26, 2008, Barcelona, Spain

(Poster)

Ieiri S, Tanoue K, Uehara H, Hashimoto N, Hashizume M, Konishi K, Kawabe Y, Nakatsuji

T, Yoshida D, Yamaguchi S, Anegawa G, Ohuchida K, Uemura M, Yasunaga T, Hong J, Kenmotsu

H, Maeda T:

Simple and exquisite evaluation model for psychomotor skills in endoscopic surgery.
Computer Assisted Radiology and Surgery 22th International Congress and Exhibition,
June 26, 2008, Barcelona, Spain
(Poster)

Suzuki S, Suzuki N, Otake Y, Hattori A, Ieiri S, Maeda T, Tanoue K, Hashizume M,
Konishi K, Fujino Y, Ueda Y:
Telesurgery experiment using an endoscopic surgical robot system for natural orifice
transluminal endoscopic surgery.
Computer Assisted Radiology and Surgery 22th International Congress and Exhibition,
June 28, 2008, Barcelona, Spain

Hashizume M:
The present state of robot operation in Japanese general surgery.
Computer Assisted Radiology and Surgery 22th International Congress and Exhibition,
June 28, 2008, Barcelona, Spain

Kobayashi Y, Onishi A, Hoshi T, Kawamura K, Hashizume M, Masakatsu G. Fujie:
Validation of Viscoelastic and Nonlinear Liver Model for Needle Insertion from in
Vivo Experiments.
The 4th International Workshop on Medical Imaging and Augmented Reality (MIAR 2008),
August 1, 2008, Tokyo, Japan
*(Oral session *)

Ieiri S, Tanoue K, Yoshida D, Uehara H, Nakatsuji T, Konishi K, Hashimoto N, Ohuchida
K, Maeda T, Hashizume M:
Endoliminal Fundoplication using EsophyXTM System:A Newly Developed Minimally
Invasive Technique for GERD.
The 4th International Workshop on Medical Imaging and Augmented Reality (MIAR 2008),
August 2, 2008, Tokyo, Japan
*(Poster Session *)

Hong J, Maeda T, Yamashita Y, Nakashima H, Kotoh K, Enjoji M, Yasunaga T, Taketomi
A, Ieiri S, Konishi K, Tanoue K, Maehara Y, Hashizume M:
Open MRI guided surgical navigation system for percutaneous needle insertion therapy.
The 4th International Workshop on Medical Imaging and Augmented Reality (MIAR 2008),

August 2, 2008, Tokyo, Japan

•(Poster Session •)

Nakamoto M, Ukimura O, Inderbih S. Gill, Arul Mahadevan, Miki T, Hashizume M, Sato Y:

Realtime Organ Tracking for Endoscopic Augmented Reality Visualization using Miniature Wireless Magnetic Tracker.

The 4th International Workshop on Medical Imaging and Augmented Reality (MIAR 2008), August 2, 2008, Tokyo, Japan

•(Oral session •)

Ieiri S, Tanoue K, Yoshida D, Uehara H, Nakatsuji T, Konishi K, Hashimoto N, Ouchida K, Maeda T, Hashizume M:

Minimally invasive endoluminal fundoplication using esophyx system; early experience in Japan.

11th World Congress of Endoscopic Surgery (WCES),

September 3, 2008, Yokohama, Japan

(Workshop)

Hashizume M:

Future or for endoscopic surgery.

11th World Congress of Endoscopic Surgery (WCES),

September 3, 2008, Yokohama, Japan

(Workshop)

Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Ouchida K, Nakatsuji T, Uehara H, Hashimoto N, Maeda T, Hashizume M:

Assessment of skill in the training seminar for acquisition of fundamentals of endoscopic surgery in Japan.

11th World Congress of Endoscopic Surgery (WCES),

September 5, 2008, Yokohama, Japan

(Workshop)

Ouchida K, Yamamoto A, Morooka K, Hayami T, Kenmotsu H, Hoshino H, Swada K, Uemura M, Konishi K, Ieiri S, Maeda T, Tanoue K, Tanaka M, Hashizume M:

CyberDome, a novel 3-dimensional dome-shaped display system, for laparoscopic

surgery; Comparison with 2D, 2D HD, and 3D plain display systems.

11th World Congress of Endoscopic Surgery (WCES),

September 5, 2008, Yokohama, Japan

(Poster)

Suzuki N, Hattori A, Hashizume M:

Benefits of augmented reality function for laparoscopic and endoscopic surgical robot systems.

Augmented Environments for Medical Imaging including Augmented Reality in Computer-aided Surgery (AMI-ARCS 2008) (MICCAI 2008),

September 10, 2008, New York, U. S. A

(Session)

Matsubara M, Watanabe M, Konishi K, Hashizume M:

Image-Based CFD of Blood Flow in Hepatic Veins and the Inferior Vena Cava in Elucidation of the Mechanism of Budd-Chiari Syndrome.

the 7th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,

October 13, 2008, Sapporo, JAPAN

Hashizume M:

New Technologies:NOTES-Robotics.

1st International Iberian Course on Laparoscopic and Thoracoscopic Surgery,

October 17, 2008, Caceres, Spain

Hashizume M:

New concept of robotic surgery for computer-aided information surgery.

The International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery ISMICS 2008 Winter Workshop,

November 15, 2008, Okinawa, Japan

(Symposium)

Hong J, Matsumoto N, Komune S, Hashizume M:

Comparison of Registration Methods for Ear-Nose-Throat Surgical Navigation.

The 5th International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2008),

November 21, 2008, Seoul, Korea

橋爪 誠:

医療から見た物理系薬学への期待.

第1回物理系薬学の教育・研究を展望するシンポジウム, 2008年1月8日, 東京
(シンポジウム)

橋爪 誠:

低侵襲治療と3次元画像.

立体映像産業推進協議会主催「医療と立体映像」シンポジウム, 2008年1月16日, 東京
(シンポジウム)

橋爪 誠:

内視鏡治療の現況と将来展望.

先端融合医療レドックスナビ研究拠点セミナー, 2008年2月19日, 福岡

諸岡健一, 早見武人, 大内田研宙, 山本厚行, 星野 洋, 澤田一哉, 植村宗則, 剣持 一,
小西晃造, 家入里志, 前田貴司, 田上和夫, 橋爪 誠:

立体映像提示システムによる鉗子操作の学習効果に関する検討.

平成19年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2008年3月1日, 福岡
(一般演題)

橋爪 誠:

未来型医療を創る医工連携と社会: ナビゲーション手術.

日本学術会議生体医工学フォーラム2008, 2008年3月3日, 東京

田代泰隆, 三浦裕正, 中西義孝, 松田秀一, 岡崎 賢, 濱井 敏, 橋爪 誠, 岩本幸英:
関節鏡手術トレーニングシステム開発の取り組み.

第34回九州膝関節研究会, 2008年3月8日, 福岡

吉田大輔, 田上和夫, 家入里志, 上原英雄, 中辻隆徳, 小西晃造, 前田貴司, 橋爪 誠:
逆流性食道炎に対する内視鏡的噴門形成術.

第44回日本腹部救急医学会総会, 2008年3月15日, 横浜
(診療と研究のビューポイント)

田代泰隆, 三浦裕正, 中西義孝, 松田秀一, 岡崎 賢, 濱井 敏, 高嶋 樹, 日垣秀彦, 橋
爪 誠, 岩本幸英:

Image Based Box Training を用いた関節鏡手術トレーニングシステム.

第 41 回九大生体材料・力学研究会, 2008 年 3 月 21 日, 福岡

江藤正俊, 橋爪 誠, 内藤誠二:

内視鏡下手術支援装置” da Vinci” を用いた腹腔鏡下前立腺全摘除術の初期経験-” Z E U S” との比較検討-

日本医工学治療学会第 24 回学術大会, 2008 年 4 月 20 日, 千葉
(シンポジウム)

小林良三, 田中経一, 岸川政信, 橋爪 誠, 伊藤重彦, 坂本照夫, 恩田 純, 鮎川勝彦,
島 弘志, 群山一明, 大木 寛:

福岡県災害派遣医療チーム (福岡県 DMAT) 運用と九州管内での課題.

第 12 回日本救急医学会九州地方会, 2008 年 5 月 10 日, 佐賀
(一般演題)

中島秀彰, 吉田大輔, 小西晃造, 大内田研宙, 上原英雄, 橋本直隆, 姉川 剛, 中辻隆徳,
家入里志, 前田貴司, 田上和夫, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術の技術評価における V R シミュレータと動物小腸モデルの意義.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 15 日, 長崎
(サージカルフォーラム)

前田貴司, 洪 在成, 小西晃造, 吉田大輔, 古籐和浩, 遠城寺宗近, 武富紹信, 中辻隆徳,
家入里志, 田上和夫, 前原喜彦, 橋爪 誠:

Open MRI を用いた肝臓の局所治療におけるナビゲーションシステムの導入.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 16 日, 長崎
(サージカルフォーラム)

吉田大輔, 川中博文, 小西晃造, 姉川 剛, 上原英雄, 橋本直隆, 武富紹信, 田上和夫,
橋爪 誠, 前原喜彦:

肝硬変症に対する腹腔鏡下脾摘術後の血小板数予測に関する研究.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 17 日, 長崎
(サージカルフォーラム)

田上和夫, 吉田大輔, 家入里志, 大内田研宙, 小西晃造, 中辻隆徳, 姉川 剛, 上原英雄,
橋本直隆, 前田貴司, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術における V R シミュレーターを用いたトレーニングおよび技術評価の現状

と展望.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 17 日, 長崎
(シンポジウム)

小西晃造, 川中博文, 吉田大輔, 姉川 剛, 上原英雄, 橋本直隆, 田上和夫, 橋爪 誠,
前原喜彦:

Child C 肝硬変症例に対する腹腔鏡下脾摘術の効果の検討.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 17 日, 長崎
(サージカルフォーラム)

家入里志, 田上和夫, 吉田大輔, 小西晃造, 中辻隆徳, 大内田研宙, 洪 在成, 剣持 一,
安永武史, 前田貴司, 橋爪 誠:

E s o p h y X を用いた内視鏡的噴門形成術.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 17 日, 長崎
(デジタルポスターセッション)

大内田研宙, 山本厚行, 諸岡健一, 早見武人, 剣持 一, 星野 洋, 澤田一哉, 植村宗則,
小西晃造, 家入里志, 吉田大輔, 前田貴司, 田上和夫, 田中雅夫, 橋爪 誠:

CyberDome を用いた新規立体映像提示システムによる奥行き情報提示による内視鏡外科手
技の向上-鉗子軌跡を含めた検討-.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 17 日, 長崎
(デジタルポスターセッション)

中辻隆徳, 田上和夫, 家入里志, 吉田大輔, 小西晃造, 大内田研宙, 前田貴司, 橋爪
誠:

大動物を用いたNOTESの実験的取り組み.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 17 日, 長崎
(デジタルポスターセッション)

塩野裕之, 奥村明之進, 内海朝喜, 門田嘉久, 井上匡美, 南 正人, 佐藤嘉伸, 中本将彦,
橋爪 誠, 澤 芳樹:

縦隔バーチャル画像とその臨床応用の可能性-Virtual reality assisted mediastinoscopy
一.

第 108 回日本外科学会定期学術集会, 2008 年 5 月 17 日, 長崎
(シンポジウム)

田代泰隆, 三浦裕正, 中西義孝, 岡崎 賢, 松田秀一, 濱井 敏, 橋爪 誠, 岩本幸英:
関節鏡手術トレーニングシステムにおける客観的技能評価指標の検討
—力覚センサ&磁気式三次元位置計測装置を用いた定量的評価—
第 81 回日本整形外科学会学術集会, 2008 年 5 月 22 日, 札幌
(一般演題)

前田貴司, 小西晃造, 中辻隆徳, 家入里志, 田上和夫, 武富紹信, 前原喜彦, 橋爪 誠:
新たな画像処理による精密な膵管抽出法の開発.
第 20 回日本肝胆膵外科学会・学術集会, 2008 年 5 月 30 日, 山形
(教育ワークショップ)

保中志元, 恩田一志, 杉田直彦, 谷本圭司, 田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 中辻隆徳,
橋爪 誠, 光石 衛:
遠隔腹腔鏡下手術用スレーブ・マニピュレータの開発.
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2008, 2008 年 6 月 6 日, 名古屋
(ポスターセッション)

田村暁斗, 諸岡健一, 倉爪 亮, 岩下友美, 長谷川 勉, 剣持 一, 橋爪 誠, 原田大志,
中西洋一:
気管内挿管の自動化のための気道・食道画像の識別.
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2008, 2008 年 6 月 7 日, 名古屋
(ポスターセッション)

藤井優輔, 山本元司, 木口量夫, 長谷川 勉, 倉爪 亮, 小西晃造, 橋爪 誠:
力覚提示を目的とする腹腔鏡下手術シミュレータにおける制御則の検討.
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2008, 2008 年 6 月 7 日, 名古屋
(ポスターセッション)

岡本 淳, 野村真理子, 熊坂 悠, 川村和也, 剣持 一, 高杉紳一郎, 橋爪 誠, 藤江正
克:
静止衛星型歩行分析システムの開発.
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2008, 2008 年 6 月 7 日, 名古屋
(ポスターセッション)

野村真理子, 熊坂 悠, 川村和也, 岡本 淳, 剣持 一, 高杉紳一郎, 橋爪 誠, 藤江正
克:

静止衛星型歩行分析システム.

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2008, 2008 年 6 月 7 日, 名古屋
(ポスターセッション)

竹内直英, 安田光宏, 橋爪 誠:

不安定骨盤骨折患者の骨盤動揺所見の診断に関する検討.

第 11 回日本臨床救急医学会総会・学術集会, 2008 年 6 月 7 日, 東京

橋爪 誠:

ロボット手術の現状と発展: 遠隔手術に向けての取り組み.

第 33 回日本外科系連合学会学術集会, 2008 年 6 月 13 日, 東京
(ビデオシンポジウム)

鈴木直樹, 服部麻木, 橋爪 誠, 田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 藤野雄一, 上田幸宏,
松岡裕人, 峯野 豊, 平木理化:

内視鏡ロボットを用いた遠隔手術の (Tele-Notes) 試み.

第 33 回日本外科系連合学会学術集会, 2008 年 6 月 13 日, 東京
(ビデオシンポジウム)

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

関節鏡手術トレーニングシステムにおける客観的技術評価指標の検討

—位置センサおよび力覚センサを用いた定量的評価—.

第 34 回日本関節鏡学会学術集会, 2008 年 6 月 13 日, 東京

竹内直英, 塚本伸章, 岩本幸英, 橋爪 誠:

当院で経験した不安定骨盤輪骨折の骨折型と初期治療について.

第 34 回日本骨折治療学会, 2008 年 6 月 28 日, 福岡
(一般演題)

橋爪 誠:

画像誘導下内視鏡治療の現況.

第 7 回国際バイオフィォーラム, 2008 年 7 月 3 日, 東京
(ポスター)

田代泰隆, 岡崎 賢, 三浦裕正, 松田秀一, 濱井 敏, 中西義孝, 安永武史, 橋爪 誠, 岩
本幸英:

ACL 再建膝における回不安定性の Open MRI を用いた定量的評価.

第 34 回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 2008 年 7 月 4 日, 東京

野田英一郎, 谷山卓郎, 橋爪 誠:

新しい心肺停止治療戦略導入における現状と問題点.

第 18 回日本集中治療医学会九州地方会, 2008 年 7 月 5 日, 熊本

(シンポジウム)

小西晃造, 川中博文, 橋本直隆, 上原英雄, 姉川 剛, 金城 直, 赤星朋比古, 橋爪 誠,
前原喜彦:

脾臓摘出術後の門脈血栓症の予防および治療における AT-III 製剤の有効性に関する検討.

第 63 回日本消化器外科学会総会, 2008 年 7 月 16 日, 札幌

(一般演題)

田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 大内田研宙, 中辻孝徳, 姉川 剛, 上原英雄, 橋本直隆,
前田貴司, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術における教育体制の確立を目指して—基本手技から体内吻合トレーニング
まで.

第 63 回日本消化器外科学会総会, 2008 年 7 月 18 日, 札幌

(パネルディスカッション)

家入里志, 田上和夫, 小西晃造, 安永武史, 中辻孝徳, 姉川 剛, 上原英雄, 橋本直隆,
前田貴司, 橋爪 誠:

手術支援システムの臨床応用における問題点と今後の展望.

第 63 回日本消化器外科学会総会, 2008 年 7 月 18 日, 札幌

(ワークショップ)

前田貴司, 小西晃造, 武富紹信, 古藤和造, 遠城寺宗近, 前原喜彦, 橋爪 誠:

オープン MRI を用いた再発肝癌に対する局所治療.

第 63 回日本消化器外科学会総会, 2008 年 7 月 18 日, 札幌

(一般演題)

大内田研宙, 山本厚行, 諸岡健一, 早見武人, 剣持 一, 小西晃造, 家入里志, 田上和夫,
田中雅夫, 橋爪 誠:

近赤外線スペクトロスコピー NIRS による内視鏡外科手技中における脳活動パターンの検討.

第 63 回日本消化器外科学会総会, 2008 年 7 月 17 日, 札幌

(一般演題)

中島秀彰, 吉田大輔, 小西晃造, 大内田研宙, 家入里志, 前田貴司, 田上和夫, 橋爪誠:

動物腸管を用いた縫合訓練は内視鏡外科手術技術評価に有用か？.

第 63 回日本消化器外科学会総会, 2008 年 7 月 17 日, 札幌

(一般演題)

大内田研宙, 山本厚行, 諸岡健一, 早見武人, 剣持 一, 星野 洋, 澤田一哉, 植村宗則, 小西晃造, 家入里志, 前田貴司, 田上和夫, 田中雅夫, 橋爪 誠:

CyberDome 新規内視鏡外科用立体映像システム; 2D 映像、2DHD 映像、平面モニター型立体映像との比較.

第 21 回日本内視鏡外科学会総会, 2008 年 9 月 2 日, 横浜

(ポスター)

田代泰隆, 岡崎 賢, 三浦裕正, 中西義孝, 松田秀一, 諸岡孝明, 深川真吾, 橋爪 誠, 岩本幸英:

ACL 損傷に対する生体工学的的手法を用いた回旋不安定性の評価の取り組み.

第 42 回九大生体材料・力学研究会, 2008 年 9 月 5 日, 福岡

後藤徳雄, 藤吉哲宏, 坂口嘉郎, 橋爪 誠:

人工呼吸管理から非低侵襲的陽圧換気へ早期に移行した鈍的胸部外傷の一例.

第 27 回福岡救急医学会, 2008 年 9 月 6 日, 北九州

後藤徳雄, 野田英一郎, 西山 慶, 橋爪 誠:

良好な経過をたどった胸部銃創の一例.

第 27 回福岡救急医学会, 2008 年 9 月 6 日, 北九州

鹿内真樹, 高橋紗綾香, 村井夏樹, 伊藤加寿子, 田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 橋爪誠, 高西淳夫:

逆ねじ機能を用いた内視鏡ロボットに関する研究—実大腸力学モデルの構築と教科学習による制御則の獲得—.

第 26 回日本ロボット学会学術講演会, 2008 年 9 月 9 日, 神戸

垂水信二, 岩下友美, 倉爪 亮, 長谷川 勉, 剣持 一, 橋爪 誠:

超音波内視鏡に対する磁気式位置姿勢センサの精度検証実験.

第 26 回日本ロボット学会学術講演会, 2008 年 9 月 9 日, 神戸

恩田一志, 保中志元, 荒田純平, 杉田直彦, 谷本圭司, 田上和夫, 家入里志, 小西晃造,
藤野雄一, 上田幸宏, Navicharern P, 藤野英雄, 光石 衛, 橋爪 誠:

低侵襲手術支援システムによる日本一タイ遠隔手術実験.

第 26 回日本ロボット学会学術講演会, 2008 年 9 月 9 日, 神戸

橋爪 誠, 岸 宏亮, 仲本秀和, 安永武史, 池田大作, 坂田佳啓, 藤江正克, 佐久間一郎,
土肥健純:

MR 画像誘導下小型手術ロボティックシステム.

第 26 回日本ロボット学会学術講演会, 2008 年 9 月 10 日, 神戸

千田陽介, 家永貴史, 有田大作, 木室義彦, 諸岡健一, 橋爪 誠:

長谷川勉電子タグと車いすロボットを使った病院環境の情報構造化

第 26 回日本ロボット学会学術講演会, 2008 年 9 月 11 日, 神戸

高杉伸一郎, 河野一郎, 岩本幸英, 剣持 一, 橋爪 誠, 宮本秀和, 原 祐一:

次世代の介護予防のための筋力トレーニング.

第 6 回生活支援工学系学会連合大会, 2008 年 9 月 18 日, 山口

藤吉哲宏, 坂口嘉郎, 谷山卓郎, 橋爪 誠:

集中治療室における CHDF 療法の問題点について.

第 19 回日本急性血液浄化学会, 2006 年 9 月 18 日, 東京

(一般演題)

野田英一郎, 安田光宏, 藤吉哲宏, 竹内直英, 馬場晴久, 波呂 卓, 日浅健一, 木村好邦,
杉森 宏, 橋爪 誠:

全身性炎症反応症候群に伴う急性肺障害に対してシベレスタットナトリウムを投与した症
例に関する調査～予後予測因子に関する調査第 2 報～.

第 36 回日本救急医学会総会・学術集会, 2008 年 10 月 13 日, 札幌

(シンポジウム)

野田英一郎, 橋爪 誠:

標準化教育におけるシュミレーション教育施行時期の検討.

第 36 回日本救急医学会総会・学術集会, 2008 年 10 月 15 日, 札幌

(ワークショップ)

竹内直英, 杉森 宏, 塚本伸章, 橋爪 誠:

不安定骨盤輪骨折における shock index と TAE の適応判断についての検討.

第 36 回日本救急医学会総会・学術集会, 2008 年 10 月 15 日, 札幌

(一般演題)

橋爪 誠:

テクノロジーの進歩による低侵襲手術.

第 67 回日本癌学会学術総会/第 46 回日本癌治療学会総会, 2008 年 10 月 30 日, 名古屋

(合同シンポジウム)

植村宗則, 田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 洪 在成, 諸岡健一, 三角宗近, 東 真弓,
富川盛雅, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術における鉗子操作技術訓練法に関する研究.

第 17 回日本コンピュータ外科学会大会, 2008 年 10 月 31 日, 東京

(セッション)

洪 在成, 松本 希, 松井 仁, 小宗静男, 橋爪 誠:

耳科手術ナビゲーションのための高精度無被曝レジストレーション.

第 17 回日本コンピュータ外科学会大会, 2008 年 11 月 1 日, 東京

(ポスターセッション)

鈴木直樹, 服部麻木, 田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 剣持 一, 橋爪 誠:

4 本のロボット鉗子を駆動可能な NOTES 用高度内視鏡ロボットシステムの開発.

第 17 回日本コンピュータ外科学会大会, 2008 年 11 月 2 日, 東京

(セッション)

服部麻木, 鈴木直樹, 田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 藤野雄一, 上田幸宏, 平木理化,
橋爪 誠:

日・タイ間における Tele-NOTES 実験.

第 17 回日本コンピュータ外科学会大会, 2008 年 11 月 2 日, 東京

(セッション)

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

超音波による同定が困難な乳癌に対し Open MRI システムを応用したリアルタイム
Augmented Reality ナビゲーションによる乳腺切除術を施行した 1 例.

第 17 回日本コンピュータ外科学会大会, 2008 年 11 月 2 日, 東京
(ポスターセッション)

鈴木麻記子, 小林 洋, 小西晃造, 橋爪 誠, 藤江正克:
圧子一針一体型マニピュレータを用いた乳がんに対する穿刺手法; 数値シミュレーション
による有効性の検討.

第 17 回日本コンピュータ外科学会大会, 2008 年 11 月 2 日, 東京
(ポスターセッション)

小林 洋, 渡辺広樹, 橋爪 誠, 藤江正克:
RFA 療法を対象とした変形と温度分布の統合シミュレータの開発.
第 17 回日本コンピュータ外科学会大会, 2008 年 11 月 2 日, 東京
(ポスターセッション)

田代泰隆, 三浦裕正, 中西義孝, 松田秀一, 岡崎 賢, 諸岡孝明, 橋爪 誠, 日垣秀彦,
高嶋 樹, 岩本幸英:
医工学技術を応用した関節鏡手術トレーニングボックスの研究開発.
第 35 回日本臨床バイオメカニクス学会, 2008 年 11 月 15 日, 大阪
(一般演題)

金城 直, 赤星朋比古, 富川盛雅, 長尾吉泰, 橋本直隆, 上原英雄, 小西晃造, 池上 徹,
副島雄二, 武富紹信, 橋爪 誠, 前原喜彦:
生体肝移植と門脈圧亢進症一術後も遷延する門脈圧亢進症の臨床的因子に関する検討一.
第 15 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2008 年 11 月 20 日, 福岡
(パネルディスカッション)

長尾吉泰, 吉田大輔, 赤星朋比古, 金城 直, 上原英雄, 富川盛雅, 橋本直隆, 橋爪 誠,
前原喜彦:
IFN 導入を目的とした C 型肝炎/肝硬変患者における脾摘術後の血小板数予測式の検討.
第 15 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2008 年 11 月 20 日, 福岡
(一般演題)

橋爪 誠:
内視鏡外科手術トレーニングの現況.
第 70 回日本臨床外科学会総会, 2008 年 11 月 28 日, 東京
(パネルディスカッション)
