

2005 年学会発表 (平成 17 月 1 日~12 月 31 日)

Hashizume M:

Remote robotic surgery in Japan.

The 1st International Conference on Remote Robotic Surgery,

March 2, 2005, Seoul, Korea

Hashizume M:

Effectiveness of training with robotic system on endoscopic surgery.

SAGES 2005 Surgical Spring Week,

April 14, 2005, Florida, USA

(Poster)

Iwashita Y, Kurazume R, Konishi K, Nakamoto M, Hashizume M, Hasegawa T:

Fast 2D-3D Registration for Navigation System of Surgical Robot.

2005 IEEE International Conference on Robotics and Automation,

April 18, 2005, Barcelona, Spain

Hashizume M:

Image-guided tele-robotic surgery.

2005 IEEE International Conference on Robotics and Automation,

April 18, 2005, Barcelona, Spain

Hashizume M:

Image-guided surgical robotic system for the future minimally invasive surgery.

The 1st Asian Symposium on Computer Aided Surgery,

April 28, 2005, Ibaraki, Japan

Aoki E, Suzuki T, Kobayashi E, Hashizume M, Sakuma I:

Design and evaluation of a master-slave system with portability and flexibility of setting.

The 1st Asian Symposium on Computer Aided Surgery,

April 28, 2005, Ibaraki, Japan

(Poster)

Yamashita H, Iimura A, Aoki E, Suzuki T, Nakazawa T, Kobayashi E, Hashizume M, Sakuma I, Dohi T:

Development of endoscopic forceps manipulator using multi-slider linkage mechanisms.

The 1st Asian Symposium on Computer Aided Surgery,

April 28, 2005, Ibaraki, Japan

(Poster)

Konishi K, Hashizume M, Nakamoto M, Kakeji Y, Yoshino I, Taketomi A, Sato Y, Tamura Y, Maehara Y:

A new strategy for small lung cancer: impact of real-time navigation on thoracoscopic surgery.

The 1st Asian Symposium on Computer Aided Surgery,

April 28, 2005, Ibaraki, Japan

(Poster)

Ieiri S, Konishi K, Kakeji Y, Matsumoto K, Yasunaga Y, Kinjo N, Yamaguchi S, Yoshida D, Kenmotsu H, Kawabe Y, Nakamoto M, Okazaki K, Tanoue K, Hashizume M:

Analysis of endoscopic surgical skill training using the da Vinci[®] surgical system -Comparison between medical doctors and robotics engineers-.

The 1st Asian Symposium on Computer Aided Surgery,

April 28, 2005, Ibaraki, Japan

(Poster)

Tanoue K, Yasunaga T, Konishi K, Okazaki K, Ieiri S, Kawabe Y, Kakeji Y, Hashizume M:

Is a simulator with virtual reality useful for training of endoscopic surgery?.

The 1st Asian Symposium on Computer Aided Surgery,

April 28, 2005, Ibaraki, Japan

Sakuma I, Suzuki T, Aoki E, Kobayashi E, Yamashita H, Hata N, Dohi T, Konishi K, Hashizume M:

Robotic system for less invasive abdominal surgery.

The First International Conference on Complex Medical Engineering-CME 2005,

May 16, 2005, Takamatsu, Japan

Suzuki N, Suzuki S, Hayashibe M, Hattori A, Otake Y, Hashizume M:

Surgical simulation system for minimally invasive surgery.

The First International Conference on Complex Medical Engineering-CME 2005,
May 16, 2005, Takamatsu, Japan

Suzuki S, Suzuki N, Hayashibe M, Hattori A, Konishi K, Kakeji Y, Hashizume M:
Tele-surgery simulation to perform surgical training of abdominal da Vinci surgery.
Computer Assisted Radiology and Surgery 19th International Congress and Exhibition,
June 23, 2005, Berlin, Germany

Konishi K, Hashizume M, Nakamoto M, Kakeji Y, Yoshino I, Taketomi A, Sato Y, Tamura S, Maehara Y:

Augmented reality navigation system for endoscopic surgery based on
three-dimensional ultrasound and computed tomography: Application to 20 clinical
cases.

Computer Assisted Radiology and Surgery 19th International Congress and Exhibition,
June 23, 2005, Berlin, Germany

Tanoue K, Yasunaga T, Konishi K, Okazaki K, Ieiri S, Kawabe Y, Matsumoto K, Kakeji Y, Hashizume M:

Effectiveness of training for endoscopic surgery using a simulator with virtual
reality: Randomized study.

Computer Assisted Radiology and Surgery 19th International Congress and Exhibition,
June 23, 2005, Berlin, Germany

Kobayashi E, Hashimoto T, Takata Y, Sakuma I, Konishi K, Hashizume M, Dohi T:

Improvement of wide-angle view endoscope for clinical application.

Computer Assisted Radiology and Surgery 19th International Congress and Exhibition,
June 23, 2005, Berlin, Germany

(Poster)

Arata J, Mitsuishi M, Warisawa S, Tanaka K, Yoshizawa T, Hashizume M:

Development of a dexterous minimally-invasive surgical system with augmented force
feedback capability.

IEEE/RSI International Conference on Intelligent Robots and Systems,
August 2, 2005, Alberta, Canada

橋爪 誠:

画像誘導下ロボット手術.

異分野交流セミナー「生体工学研究の最新動向と展望」, 2005年2月10日, 福岡

橋爪 誠:

ここまできた、内視鏡下手術で治せるがん.

九州大学病院内視鏡外科手術トレーニングセンター設立記念市民公開講座「やさしいがん治療」, 2005年2月12日, 福岡

橋爪 誠:

国産発手術支援ロボット.

ロボット産業マッチングフェア 2005, 2005年2月17日, 北九州

橋爪 誠:

画像誘導下ロボット手術の現況.

北九州ブロック医師会生涯教育講座, 2005年2月17日, 北九州

橋爪 誠:

外科手術ロボットの開発.

平成16年度第5回バイオ研究・ビジネス最前線 医療機器研究開発セミナー, 2005年2月24日, 福岡

掛地吉弘, 橋爪 誠:

「九大病院高度先端医療センター」の現状.

第4回日本再生医療学会総会, 2005年3月2日, 大阪
(特別企画)

橋爪 誠:

手術支援ロボット開発の現況.

精密工学会主催第306回講習会「人とロボットが共存するための最先端技術」, 2005年3月9日, 東京

吉田大輔, 川中博文, 山口将平, 金城 直, 小西晃造, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:

上部消化管出血に対する内視鏡的結紮術 (EBL) の有用性についての検討.

第41回日本腹部救急医学会総会, 2005年3月11日, 名古屋
(ワークショップ)

川中博文, 富川盛雅, 山口将平, 金城 直, 吉田大輔, 小西晃造, 田上和夫, 橋爪 誠,
前原喜彦:

異所性静脈瘤出血の診断と治療.

第 41 回日本腹部救急医学会総会, 2005 年 3 月 11 日, 名古屋

山本元司, 深江真直, 橋爪 誠, 掛地吉弘, 長谷川勉, 木口量夫, 倉爪 亮:

手術ロボットシステム ZEUS の最適セッティング.

日本機械学会九州支部第 58 期総会・講演会, 2005 年 3 月 11 日, 福岡

(一般演題)

橋爪 誠:

腹部外科領域におけるロボット手術の現況.

理工学研究所ワークショップ「手術ロボットの現状と未来」, 2005 年 3 月 11 日, 滋賀

林 純, 橋爪 誠:

震災時の初期及び後期の対応医療.

震災フォーラム in 九大ー調査結果と今後の備えー, 2005 年 4 月 6 日, 福岡

田上和夫, 安永武史, 小西晃造, 岡崎 賢, 家入里志, 川辺善郎, 掛地吉弘, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術におけるトレーニングの有用性に関する検討: 医学生による無作為比較試験.

第 105 回日本外科学会定期学術集会, 2005 年 5 月 11 日, 名古屋

(サージカルフォーラム)

赤星朋比古, 川中博文, 富川盛雅, 橋爪 誠, 前原喜彦:

門脈圧亢進症胃粘膜の脆弱性に関する分子生物学的検討 (シクロオキシナーゼ (COX) - 1
と COX-2 の選択的な阻害は門脈圧亢進症胃粘膜において胃粘膜障害を生じえるか?).

第 105 回日本外科学会定期学術集会, 2005 年 5 月 11 日, 名古屋

(サージカルフォーラム)

掛地吉弘, 小西晃造, 沖 英次, 山本 学, 松本耕太郎, 家入里志, 池辺正彦, 田上和夫,
馬場秀夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:

コンピュータ手術支援装置による胃切除術の進歩.

第 105 回日本外科学会定期学術集会, 2005 年 5 月 11 日, 名古屋

(ビデオセッション)

山口将平, 橋爪 誠, 川中博文, 吉田大輔, 金城 直, 小西晃造, 田上和夫, 下川宏明,
前原喜彦:

肝虚血再灌流障害に関与する Rho-kinase シグナル伝達系の検討.
第 105 回日本外科学会定期学術集会, 2005 年 5 月 12 日, 名古屋
(サージカルフォーラム)

江崎卓弘, 漢那朝雄, 財津昭憲, 前原喜彦, 橋爪 誠:

外科と救急医療 認定医・専門医制度に関する提言.
第 105 回日本外科学会定期学術集会, 2005 年 5 月 12 日, 名古屋
(ポスター)

橋爪 誠:

腹部外科手術における手術ロボットの現況と展望.
日本医工学治療学会第 21 回学術大会, 2005 年 5 月 14 日, 東京
(シンポジウム)

家入里志, 中本将彦, 田尻達郎, 田口智章, 橋爪 誠, 水田祥代:

光学式位置センサを用いた Augmented Reality ナビゲーション手術の経験.
第 42 回日本小児外科学会総会, 2005 年 6 月 1 日, 千葉

山本元司, 深江真直, 橋爪 誠, 掛地吉弘, 長谷川 勉, 木口量夫, 倉爪 亮:

内視鏡下外科手術ロボットシステムの最適セッティング.
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2005, 2005 年 6 月 11 日, 神戸

岩下友美, 倉爪 亮, 原 健二, 小西晃造, 中本将彦, 橋爪 誠, 長谷川 勉:

2 次元距離場を用いた 3 次元臓器モデルと内視鏡画像の高速な位置合わせ.
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2005, 2005 年 6 月 11 日, 神戸

木口量夫, 清水 聡, 山本元司, 長谷川勉, 倉爪 亮, 小西晃造, 掛地吉弘, 橋爪
誠:

内視鏡手術シミュレータのための基礎データ取得.
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2005, 2005 年 6 月 11 日, 神戸

青木英祐, 鈴木孝司, 山下紘正, 小林英津子, 波多伸彦, 土肥健純, 小西晃造, 橋爪 誠,
佐久間一郎:

異構造の鉗子に対応可能とするスレーブマニピュレータシステムの開発.

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2005, 2005 年 6 月 11 日, 神戸

蓮尾 健, 鈴木孝司, 青木英祐, 小林英津子, 小西晃造, 橋爪 誠, 佐久間一郎:
超弾性合金のワイヤ駆動先端多自由度屈曲鉗子への応用.

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2005, 2005 年 6 月 11 日, 神戸

岸 宏亮, 菅 和俊, 橋爪 誠, 藤江正克, 佐久間一郎, 土肥 健純:
MR 画像誘導小型手術支援システムのコンセプト.

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2005, 2005 年 6 月 11 日, 神戸

木下義晶, 家入里志, 高橋由紀子, 田尻達郎, 東 真弓, 竜田恭介, 田口智章, 橋爪 誠,
水田祥代:

肝腫瘍に対する MDCT3D 再構築による術前評価の経験.

第 41 回日本小児放射線学会, 2005 年 6 月 24 日, 高松

武井涼子, 瀬戸口秀一, 金谷能明, 野田英一郎, 谷山卓郎, 橋爪 誠:

悪性腫瘍治療中にARDS・急性肝不全を合併した症例の治療経験.

第 15 回日本集中治療医学会九州地方会, 2005 年 7 月 2 日, 長崎

橋爪 誠:

微細操作におけるマスタースレーブ型ロボットの有用性.

厚生労働科学研究費補助金(身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業)「新たな手術用
ロボット装置の開発に関する研究」平成 17 年度班会議, 2005 年 7 月 12 日, 東京

岩下友美, 倉爪 亮, 原 健二, 油谷直樹, 中本将彦, 小西晃造, 橋爪 誠, 長谷
川 勉:

2次元距離場を用いた2D-3Dレジストレーション.

画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2005), 2005 年 7 月 18 日, 淡路

橋爪 誠:

福岡発産学官共同研究事業: プレホスピタルケアロボット開発について.

次世代ロボット研究会, 2005 年 7 月 19 日, 福岡

田上和夫, 小西晃造, 岡崎 賢, 家入里志, 安永武史, 山口将平, 吉田大輔, 掛地吉弘,
橋爪 誠:

医療安全水準向上を目指した内視鏡外科手術トレーニングセンターの設立とその効果.

第 60 回日本消化器外科学会定期学術総会, 2005 年 7 月 21 日, 東京
(パネルディスカッション)

吉田大輔, 川中博文, 武富紹信, 副島雄二, 吉住朋春, 内山秀昭, 山口将平, 金城 直,
橋爪 誠, 前原喜彦:

小腸静脈瘤の診断と治療.

第 60 回日本消化器外科学会定期学術総会, 2005 年 7 月 21 日, 東京
(一般演題)

川中博文, 田上和夫, 山口将平, 金城 直, 吉田大輔, 小西晃造, 橋爪 誠, 前原喜彦:
腹腔鏡下脾摘術の臨床的意義について.

第 60 回日本消化器外科学会定期学術総会, 2005 年 7 月 22 日, 東京
(シンポジウム)

掛地吉弘, 小西晃造, 中本将彦, 田上和夫, 川中博文, 武富紹信, 馬場秀夫, 前原喜彦,
橋爪 誠:

消化器外科における術中リアルタイムナビゲーションシステムの開発.

第 60 回日本消化器外科学会定期学術総会, 2005 年 7 月 22 日, 東京
(ビデオシンポジウム)

橋爪 誠:

医療器具の開発等に関して.

第 4 回トランスレーショナルリサーチ懇話会, 2005 年 8 月 5 日, 福岡

赤星朋比古, 川中博文, Tarnawski A, 橋爪 誠, 前原喜彦:

門脈圧亢進症胃粘膜における局所循環亢進のメカニズム~N0 と循環亢進および粘膜脆弱性
とのかかわり~.

第 12 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2005 年 9 月 8 日, 東京
(シンポジウム)

赤星朋比古, 川中博文, Tarnawski A, 橋爪 誠, 前原喜彦:

門脈圧亢進症における遠隔医療の役割について.

第 12 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2005 年 9 月 8 日, 東京
(シンポジウム)

川中博文, 金城 直, 吉田大輔, 姉川 剛, 山口将平, 小西晃造, 田上和夫, 橋爪 誠,

前原喜彦:

診断群分類・包括評価 (DPC) 時代における食道静脈瘤内視鏡治療.

第 12 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2005 年 9 月 8 日, 東京

(パネルディスカッション)

小西晃造, 川中博文, 金城 直, 吉田大輔, 姉川 剛, 山口将平, 橋爪 誠, 前原喜彦:

次世代の静脈瘤治療システムをめざして.

第 12 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2005 年 9 月 8 日, 東京

(ワークショップ)

金城 直, 川中博文, 吉田大輔, 姉川 剛, 山口将平, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:

門脈血栓の成因と抗凝固療法による治療実績.

第 12 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2005 年 9 月 8 日, 東京

(ワークショップ)

吉田大輔, 川中博文, 武富紹信, 吉住朋晴, 内山秀昭, 金城 直, 姉川 剛, 山口将平,
橋爪 誠, 前原喜彦:

小腸静脈瘤に対する IVR の経験.

第 8 回 B-RT0 研究会, 2005 年 9 月 9 日, 東京

(ワークショップ)

起田桂志, 川中博文, 橋爪 誠, 前原喜彦:

胃静脈瘤圧測定による胃静脈瘤出血の予知.

第 12 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2005 年 9 月 9 日, 東京

(ワークショップ)

西嶋達也, 二木元典, 野田英一郎, 安田光宏, 瀬戸口秀一, 江崎卓弘, 谷山卓郎, 前原喜彦,
財津昭憲, 橋爪 誠:

腹部外傷による出血性ショックに対し術前造影 CT が有用であった一例.

第 24 回福岡救急医学会, 2005 年 9 月 10 日, 北九州

掛地吉弘, 江頭明典, 沖 英次, 徳永えり子, 森田 勝, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:

共焦点内視鏡による胃・大腸癌のリアルタイム画像診断.

第 64 回日本癌学会学術総会, 2005 年 9 月 16 日, 札幌

(ワークショップ)

岩森順子, 岸 宏亮, 岡本 淳, 竹村博文, 橋爪 誠, 藤江正克:
臓器背面へのアプローチを可能とする多自由度鉗子マニピュレータの開発.
第 23 回日本ロボット学会学術講演会, 2005 年 9 月 15 日, 横浜

大木智之, 西田洋平, 金田道寛, 福与恒雄, 小西晃造, 橋爪 誠, 小林英津子, 佐久間一郎:
屈曲型 CCD 搭載レーザ鉗子の開発.
第 23 回日本ロボット学会学術講演会, 2005 年 9 月 17 日, 横浜

田上和夫, 川中博文, 山口将平, 金城 直, 吉田大輔, 小西晃造, 前原喜彦, 橋爪 誠:
腹腔鏡下脾摘術の臨床的意義について.
第 18 回近畿内視鏡外科研究会, 2005 年 9 月 17 日, 大阪
(シンポジウム)

橋爪 誠:
消化器外科領域におけるロボット手術の現況.
第 6 回 In silico Human 研究会学術集会, 2005 年 9 月 18 日, 大阪

吉田大輔, 川中博文, 山口将平, 金城 直, 小西晃造, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:
異所性静脈瘤に対する治療の検討.
第 70 回日本消化器内視鏡学会総会 (DDW-Japan 2005), 2005 年 10 月 6 日, 神戸
(ポスター)

田上和夫, 小西晃造, 橋爪 誠:
医療安全水準の向上を目的とした内視鏡外科手術トレーニングセンターの設立.
第 70 回日本消化器内視鏡学会総会 (DDW-Japan 2005), 2005 年 10 月 7 日, 神戸
(シンポジウム)

江崎卓弘, 白石公徳, 漢那朝雄, 瀬戸口秀一, 野田英一郎, 安田光宏, 菊池克彦, 金谷能明, 谷山卓郎, 財津昭憲, 橋爪 誠:
当院における高齢者救急医療の現状.
第 33 回日本救急医学会総会・学術集会, 2005 年 10 月 28 日, 大宮
(一般講演)

江崎卓弘, 橋爪 誠:
英国における救急医療.

第 33 回日本救急医学会総会・学術集会, 2005 年 10 月 28 日, 大宮
(ポスター)

小西晃造, 田上和夫, 鈴木孝司, 山口将平, 小林英津子, 安永武史, 家入里志, 中島秀彰,
佐久間一郎, 橋爪 誠:

赤外 LED を用いた血管探索デバイスの有用性.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 19 日, 千葉
(一般演題)

安永武史, 福与恒雄, 小西晃造, 岡崎 賢, 川辺善郎, 洪 在成, 小林毅一郎, 家入里志,
田上和夫, 中島秀彰, 橋爪 誠:

先端 CCD 方式を用いた MRI 対応内視鏡の開発.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 19 日, 千葉
(一般演題)

家入里志, 小西晃造, 松本耕太郎, 安永武史, 荒田純平, 高橋弘樹, Phongsan
Pitakwatchara, 中島直樹, 清水周次, Young Soo Kim, Sung Min Kim, Joon-Soo Hahm, 田
上和夫, 割澤伸一, 光石 衛, 橋爪 誠:

3D 映像を用いた日韓遠隔ロボット手術の経験.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 19 日, 千葉
(一般演題)

中本将彦, 油谷直樹, 小西晃造, 北岡裕子, 佐藤嘉伸, 吉野一郎, 橋爪 誠, 田村進一:
胸腔鏡下手術支援のための点群の非剛体位置合わせによる肺の変形推定—点群のラベル付
けによる推定精度の改善—.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 19 日, 千葉
(一般演題)

中本将彦, 油谷直樹, 小西晃造, 北岡裕子, 佐藤嘉伸, 吉野一郎, 橋爪 誠, 田村進一:
胸腔鏡下手術支援のための点群の非剛体位置合わせによる肺の変形推定—CT 撮影時の姿勢
の評価と動物実験による精度評価—.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 19 日, 千葉
(一般演題)

平山博章, 中本将彦, 佐藤嘉伸, 小西晃造, 掛地吉弘, 橋爪 誠, 田村進一:

胸腔鏡対応フリーハンド 3 次元超音波システムを用いた肝臓の呼吸性移動および変形の復

元.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 20 日, 千葉

(一般演題)

川辺善郎, 小西晃造, 岡崎 賢, 洪 在成, 中島秀彰, 家入里志, 田上和夫, 橋爪 誠:
内視鏡外科手術における鉗子操作の熟練度評価指標の検証.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 20 日, 千葉

(一般演題)

林部充宏, 鈴木直樹, 服部麻木, 鈴木薫之, 小西晃造, 橋爪 誠:

患者構造のポリウムデータを用いることが可能なロボット手術プランニングシステム.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 20 日, 千葉

(一般演題)

大木智之, 金田道寛, 福与恒雄, 小西晃造, 橋爪 誠, 小林英津子, 佐久間一郎:

腹腔鏡下手術支援用 CCD 搭載型屈曲レーザ鉗子マニピュレータシステムの開発.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 20 日, 千葉

(一般演題)

山下紘正, 松宮 潔, 正宗 賢, 小林英津子, 佐久間一郎, 廖 洪恩, 橋爪 誠, 土肥健純:

多自由度屈曲型バイポーラ電気メスマニピュレータの開発.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 20 日, 千葉

(一般演題)

岸 宏亮, 仲本秀和, 管 和俊, 藤江正克, 土肥健純, 佐久間一郎, 橋爪 誠:

MRI 画像誘導小型手術支援穿刺針保持マニピュレータの開発.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 20 日, 千葉

(ポスター)

チウン チュンズン, 北坂孝幸, 森 健策, 末永康仁, 三澤一成, 藤原道隆, 橋爪 誠,
宮川国久, 縄野 繁:

臓器の平面度と内壁面の再現率に基づく仮想展開像生成法の性能評価.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 20 日, 千葉

(ポスター)

小原 太, 松宮 潔, 正宗 賢, 橋爪 誠, 土肥健純:

MR 対応型穿刺ロボットシステムにおけるナビゲーションの基礎的評価.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 20 日, 千葉

(ポスター)

橋爪 誠:

腹部外科領域におけるコンピュータ外科手術の実際.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 21 日, 千葉

(ビデオシンポジウム)

橋爪 誠:

トランスレーショナルリサーチの問題点.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 21 日, 千葉

(パネルディスカッション)

洪 在成, 小西晃造, 中島秀彰, 家入里志, 田上和夫, 安永武史, 橋爪 誠:

MRI と超音波画像の併用による腹部手術用ナビゲーションシステム.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 21 日, 千葉

(一般演題)

木口量夫, 清水 聡, 佐々木誠, 山本元司, 長谷川勉, 倉爪 亮, 小西晃造, 掛地吉弘,

橋爪 誠:

内視鏡手術シミュレータのためのパラメータ同定.

第 14 回日本コンピュータ外科学会大会, 2005 年 11 月 21 日, 千葉

(ポスター)

吉野一郎, 小西晃造, 山崎宏司, 田上和夫, 中本将彦, 佐藤嘉伸, 橋爪 誠, 前原喜彦:

Virtual-reality image を用いた末梢小型肺病変に対する胸腔鏡手術.

第 46 回日本肺癌学会総会, 2005 年 11 月 26 日, 千葉

家入里志, 小西晃造, 田上和夫, 松本耕太郎, 中島直樹, 清水周次, 光石 衛, 橋爪

誠:

スーパーブロードバンドを用いた日韓遠隔ロボット手術実験の経験.

第 18 回日本内視鏡外科学会総会, 2005 年 12 月 7 日, 東京

(一般演題)

掛地吉弘, 小西晃造, 家入里志, 田上和夫, 吉田倫太郎, 沖 英次, 森田 勝, 中本将彦,
佐藤嘉伸, 前原喜彦, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術における三次元画像支援システムの開発.

第 18 回日本内視鏡外科学会総会, 2005 年 12 月 8 日, 東京

(一般演題)

田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 岡崎 賢, 小林毅一郎, 山口将平, 吉田大輔, 中島秀彰,
橋爪 誠:

当施設におけるロボティック手術支援システムの開発について.

第 18 回日本内視鏡外科学会総会, 2005 年 12 月 9 日, 東京

(パネルディスカッション)

小西晃造, 田上和夫, 川辺善郎, 家入里志, 安永武史, 山口将平, 小林毅一郎, 岡崎 賢,
中島秀彰, 橋爪 誠:

鉗子先端の動作解析による内視鏡外科医の熟達度評価の試み.

第 18 回日本内視鏡外科学会総会, 2005 年 12 月 9 日, 東京

(一般演題)

橋爪 誠, 安永武史, 小西晃造, 家入里志, 田上和夫:

先端 CCD 方式を採用した MRI 対応腹腔鏡の開発.

第 18 回日本内視鏡外科学会総会, 2005 年 12 月 9 日, 東京

(一般演題)

川中博文, 金城 直, 吉田大輔, 姉川 剛, 田上和夫, 山口将平, 小西晃造, 橋爪 誠,
前原喜彦:

脾機能亢進症を伴う肝硬変症における腹腔鏡下脾摘術の適応.

第 18 回日本内視鏡外科学会総会, 2005 年 12 月 9 日, 東京

(一般演題)

金城 直, 川中博文, 吉田大輔, 姉川 剛, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:

慢性 C 型肝炎/肝硬変患者に対する IFN 治療導入を目的とした腹腔鏡下脾臓摘出術.

第 18 回日本内視鏡外科学会総会, 2005 年 12 月 9 日, 東京

(一般演題)

橋爪 誠:

画像誘導下手術支援ロボティクスシステム.

ロボット工学セミナー第33回シンポジウム, 2005年12月13日, 東京
(シンポジウム)
