

## 2007 年学会発表 (平成 19 年 1 月 1 日～12 月 31 日)

Hashizume M:

A Current Status of the Training Center for Endoscopic Surgery at Kyushu University Hospital.

The 2nd International Symposium on the Development of Surgical Support Systems,  
March 2, 2007, Tokyo, Japan

---

Arata J, Takahashi H, Phongsan Pitakwatchara, Warisawa S, Tanoue K, Konishi K, Ieiri S, Shimizu S, Nakashima N, Okamura K, Fujino Y, Ueda Y, Pornarong Chotiwan, Mitsuishi M, Hashizume M:

A remote surgery experiment between Japan and Thailand over Internet using a low latency CODEC system.

International Conference of Robotics and Automation 2007,  
April 10, 2007, Rome, Italy

---

Kinoshita Y, Tajiri T, Ieiri S, Souzaki R, Tatsuta K, Higashi M, Hashizume M, Taguchi T:

The usefulness of a preoperative evaluation for pediatric liver tumor using three dimensional reconstruction of MDCT.

The 40th Annual Meeting of The Pacific Association of Paediatric Surgeons ; (PAPS) ;  
April 15, 2007, Queenstown, Newzealand

---

Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Okazaki K, Yamaguchi S, Yoshida D, Ohuchida K, Yasunaga T, Nakashima H, Hashizume M:

Training seminar specialized in fundamental skills of endoscopic surgery in Japan.  
2007 Scientific Session of the Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES),

April 18, 2007, Las Vegas, USA  
(Poster)

---

Konishi K, Tanoue K, Ieiri S, Yamaguchi S, Kobayashi E, Sakuma I, Dohi T, Hashizume M:

The laparoscopic vasucular transilluminator: efficacy of a blood vessel

identification device using infrared emission diode.

2007 Scientific Session of the Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES),

April 18, 2007, Las Vegas, USA

(Poster)

---

Yoshida D, Kawanaka H, Konishi K, Yamaguchi S, Kinjo N, Anegawa G, Uehara H, Hashimoto N, Taketomi A, Tanoue K, Hashizume M, Maehara Y †

Role of Nitric Oxide in Liver Regeneration in Rats.

Digestive Disease Week (DDW2007),

May 19, 2007, Washington DC, USA

---

Anegawa G, Kawanaka H, Konishi K, Yamaguchi S, Kinjo N, Yoshida D, Taketomi A, Hashizume M:

Defective NOS Signaling is mediated by Rho-Kinase activation in rats with secondary biliary cirrhosis.

Digestive Disease Week (DDW2007),

May 19, 2007, Washington DC, USA

---

Arata J, Takahashi H, Pitakwatchara P, Warisawa S, Tanoue K, Konishi K, Ieiri S, Shimizu S, Nakashima H, Okamura K, Fujino Y, Ueda Y, Chotiwan P, Mitsuishi M, Hashizume M:

Tele-surgery experiment between Japan and Thailand using high-speed Internet.

Computer Assisted Radiology and Surgery 21th International Congress and Exhibition, June 28, 2007, Berlin, Germany

(Poster)

---

Hong J, Hata N, Konishi K, Hashizume M:

Real-time MR scan driven by electromagnetic 3D locator for needle insertion interventions.

First International Symposium on Information and Computer Elements 2007,

September 14, 2007, Kitakyushu, Japan

---

Morooka K, Masuda H, Kurazume R, X Chen, Uchida S, Hara K, Hashizume M:

Real-time estimation of deforming organs by neural network for endoscopic surgery simulator.

First International Symposium on Information and Computer Elements 2007,  
September 14, 2007, Kitakyushu, Japan

---

Yasunaga T, Tanoue K, Hashizume M:

Evaluation of the MR-compatible laparoscopic using a distally mounted CCD for MR-guided surgery.

First International Symposium on Information and Computer Elements 2007,  
September 14, 2007, Kitakyushu, Japan

---

Masamune K, Fujie M, Lutz-Peter Nolte, Hashizume M, Mitsuishi M:

Round table about surgical and medical robotics.

Joint JSPS-SNSF seminar on computer-aided surgery: present state and future technical and clinical challenges,

September 22, 2007, Osaka, Japan  
(Panaelist)

---

Hashizume M:

Image-guided robot-assisted minimally invasive surgery.

Joint JSPS-SNSF seminar on computer-aided surgery: present state and future technical and clinical challenges,

September 23, 2007, Osaka, Japan

---

H Bleuler, Kobayashi E, Sato Y, Hashizume M, Iizuka T, Ikuta K, F Moesner, Sugano N, Tamaki Y:

Round table about Japan-Switzerland collaboration on CAS.

Joint JSPS-SNSF seminar on computer-aided surgery: present state and future technical and clinical challenges,

September 23, 2007, Osaka, Japan  
(Panaelist)

---

Hata N, Steve Piper, Ferenc A. Jolesz, Clare MC Tempany, Peter Black, Morikawa S, Iseki H, Hashizume M, Ron Kikinis:

Application of Open Source Image Guided Therapy Software in MR-guided Therapies.

Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention - MICCAI 2007,

October 30, 2007, Brisbane, Australia.

(Poster)

---

Hashizume M:

Minimally Invasive Robot-Assisted Surgery.

Kyushu University COE Program the 4th International Symposium,

November 7, 2007, Fukuoka, Japan

---

Ieiri S, Konishi K, Tanoue K, Arata J, Takahashi H, Shimizu S, Nakashima N, Young Soo Kim, Joon-Soo Hahm, Patpong Navicharern, Yamaguchi S, Yoshida D, Okazaki K, Nakashima H, Fujino Y, Mitsuishi M, Hashizume M:

Experience of remote robotic Tele-Surgery using minimally invasive surgical system made in Japan.

The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Technology, November 21, 2007, Sendai, Japan

(Symposium)

---

Konishi K, Nakamoto M, Kakeji Y, Tanoue K, Kawanaka H, Ieiri S, Yoshino I, Sato Y, Maeda T, Maehara Y, Hashizume M:

A realtime navigation for endoscopic surgery based on multimodality medical imagings: Experiences with 30 clinical cases.

The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Technology, November 21, 2007, Sendai, Japan

(Workshop)

---

Yasunaga T, Konishi K, Hong J, Ieiri S, Tanoue K, Fukuyo T, Hashizume M:

MR safety of MR-compatible laparoscope with a distally mounted CCD.

The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Technology, November 22, 2007, Sendai, Japan

(Workshop)

---

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

Training seminar specialized in fundamental skills of endoscopic surgery in Japan.

The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Technology, November 22, 2007, Sendai, Japan

(Workshop)

---

Maeda T, Hashizume M et al:

Intraoperative Navigation System using Open MRI for Percutaneous Tumor Ablation of Liver Cancer.

3rd Asia Conference on Computer Aided Surgery 2007,

December 1, 2007, Singapore

---

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

Image-guided Otologic Surgery based on Patient Motion Compensation and Intraoperative Virtual CT.

3rd Asia Conference on Computer Aided Surgery 2007,

December 1, 2007, Singapore

---

橋爪 誠:

ナビゲーション医療分野 ガイドライン学会案のポイントについて.

「ナビゲーション医療分野」医療機器ガイドライン学会合同検討ワークショップ,  
2007年1月26日, 東京

---

橋爪 誠:

術中MRI 下腹腔鏡下手術システムの確立.

平成18年度厚生労働科学研究費研究成果等普及啓発事業 基礎研究成果の臨床応用推進  
研究 トランスレーショナルリサーチ研究成果発表会, 2007年2月14日, 東京

---

橋爪 誠:

ロボット外科手術の現況と呼吸器外科への応用.

第16回近畿胸腔鏡研究会, 2007年2月24日, 京都

---

橋爪 誠:

ナビゲーション医療と経口的内視鏡ロボットの臨床応用.

第28回未来医療セミナー, 2007年2月28日, 大阪

---

松岡良典, 矢作直樹, 財津昭憲, 橋爪 誠:

長期ICU入室患者における体重と呼吸循環・栄養管理指数との関係について.

第34回日本集中治療医学会学術総会, 2007年3月2日, 神戸

(一般演題)

---

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)

---

山村邦彦, 田代泰隆, 三浦裕正, 中西義孝, 高嶋 樹, 日垣秀彦, 岡崎 賢, 濱井 敏, 橋爪 誠, 岩本幸英:

Box Training による関節鏡手術トレーニング.

平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2007 年 3 月 2 日, 福岡  
(一般演題)

---

橋爪 誠:

手術支援ロボット開発の現状について.

特許庁 平成 18 年度技術研修, 2007 年 3 月 6 日, 東京

---

江崎卓弘, 安田光宏, 橋爪 誠:

外因性腹部救急診療における問題と解決案.

第 43 回日本腹部救急医学会総会, 2007 年 3 月 9 日, 東京  
(シンポジウム)

---

山口将平, 吉田大輔, 橋爪 誠:

肝硬変ラットモデルにおける脾臓微少循環障害とその分子機序.

第 43 回日本腹部救急医学会総会, 2007 年 3 月 9 日, 東京  
(診療と研究のビューポイント)

---

安田光宏, 瀬戸口秀一, 杉森 宏, 白石公徳, 江崎卓弘, 財津昭憲, 橋爪 誠:

きわめてまれな有機リン系農薬フェニトロチオン皮下注の 1 症例.

第 34 回日本集中治療医学会学術総会, 2007 年 3 月 2 日, 神戸  
(一般演題)

---

前田喜久, 財津昭憲, 橋爪 誠, 佐々木富男:

長期培養神経細胞において、カイニン酸型グルタミン酸受容体を介する NO 産生が増加する.

第 30 回日本神経外傷学会, 2007 年 3 月 16 日, 仙台

---

木下義晶, 田尻達郎, 宗崎良太, 家入里志, 竜田恭介, 東 真弓, 橋爪 誠, 田口智章:

小児固形悪性腫瘍に対する MDCT3 次元再構築を用いた外科手術の工夫.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 12 日, 大阪  
(デジタルポスターセッション)

---

橋爪 誠:

コンピュータ外科手術発展のための先端医療技術.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 11 日, 大阪  
(国際シンポジウム)

---

山口将平, 田上和夫, 姉川 剛, 吉田大輔, 大内田研宙, 小西晃造, 家入里志, 岡崎 賢,  
中島秀彰, 橋爪 誠:

内視鏡下縫合結紮トレーニングによりサイコモータースキルは向上するか—Randomized  
controlled trial.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 11 日, 大阪  
(サージカルフォーラム)

---

家入里志, 小西晃造, 田上和夫, 荒田純平, 高橋弘樹, 清水周次, 中島直樹, 岡村耕二,  
山口将平, 吉田大輔, 藤野雄一, Kim Young Soo, Hahm Joon-Soo, Navicharern Patpong,  
Chotiwan Pornalong, 割澤伸一, 中島秀彰, 光石 衛, 橋爪 誠:

国産低侵襲手術支援システムによる国内外を結んだ手術実験—臨床応用へ向けたロボット  
手術による遠隔医療実現の可能性と問題点—.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 11 日, 大阪  
(サージカルフォーラム)

---

田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 山口将平, 吉田大輔, 大内田研宙, 姉川 剛, 中島秀彰,  
橋爪 誠:

内視鏡外科手術における教育の確立を目的としたトレーニングセンターの実際とその意義.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 12 日, 大阪  
(サージカルフォーラム)

---

中島秀彰, 岡崎 賢, 小西晃造, 安永武史, 植村宗則, 大内田研宙, 姉川 剛, 吉田大輔,  
山口将平, 家入里志, 田上和夫, 橋爪 誠:

内視鏡外科手術トレーニングセンターの受講者の長期経過後のアンケート調査: トレー  
ニングの長期的効果についての検討.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 12 日, 大阪  
(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, 山口将平, 副島雄二, 武富紹信, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:

肝再生における Nitric oxide の役割.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 12 日, 大阪  
(サージカルフォーラム)

---

姉川 剛, 川中博文, 小西晃造, 吉田大輔, 山口将平, 橋爪 誠, 下川宏明, 前原喜彦:  
肝硬変合併門脈圧亢進症に対する Fasudil (Rho-kinase inhibitor) の有効性とその分子  
機序.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 12 日, 大阪  
(デジタルポスターセッション)

---

江崎卓弘, 安田光宏, 野田英一郎, 漢那朝雄, 坂井 寛, 財津昭憲, 橋爪 誠:  
災害時における外科医の役割.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 12 日, 大阪  
(デジタルポスターセッション)

---

小西晃造, 掛地吉弘, 吉野一郎, 川中博文, 森田 勝, 沖 英次, 田上和夫, 中島秀彰,  
橋爪 誠, 前原喜彦:

コンピュータ支援による三次元画像誘導を取り入れた次世代外科手術.

第 107 回日本外科学会定期学術集会, 2007 年 4 月 13 日, 大阪  
(シンポジウム)

---

吉田大輔, 川中博文, 小西晃造, 姉川 剛, 山口将平, 橋爪 誠, 前原喜彦:  
上部消化管出血症例に対する内視鏡的結紮術 (EBL) の有用性についての検討.

第 73 回日本消化器内視鏡学会総会, 2007 年 5 月 11 日, 東京  
(ポスター)

---

木口量夫, 清水 聡, 山本元司, 長谷川勉, 倉爪 亮, 小西晃造, 中島秀彰, 橋爪 誠:  
腹腔下外科手術シミュレータのための鉗子触覚パラメータの計測.

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2007, 2007 年 5 月 12 日, 秋田  
(ポスターセッション)

---

岸 宏亮, 仲本秀和, 橋爪 誠, 藤江正克, 佐久間一郎, 土肥健純:

ナビゲーション機能を有するマスタ・スレーブ型双腕手術支援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 2007, 2007 年 5 月 11 日, 秋田



(ポスターセッション)

---

姉川 剛, 川中博文, 小西晃造, 吉田大輔, 橋爪 誠, 下川宏明, 前原喜彦:  
肝硬変合併門脈圧亢進症に対する Fasudil (Rho-kinase inhibitor) の効果とその分子機序.  
第 43 回日本肝臓学会総会, 2007 年 5 月 31 日, 東京  
(一般演題)

---

吉田大輔, 川中博文, 姉川 剛, 金城 直, 小西晃造, 山口将平, 橋爪 誠, 前原喜彦:  
肝再生における Nitric oxide の役割.  
第 43 回日本肝臓学会総会, 2007 年 5 月 31 日, 東京  
(ワークショップ)

---

中島秀彰, 洪 在成, 小西晃造, 古藤和浩, 遠城寺宗近, 前原喜彦, 橋爪 誠:  
肝臓に対する局所治療における Open MRI と超音波とを統合した画像誘導治療システムの  
導入.  
第 43 回日本肝臓学会総会, 2007 年 6 月 1 日, 東京  
(ワークショップ)

---

家入里志, 田上和夫, 中辻隆徳, 秋吉潤子, 橋爪 誠, 田口智章:  
GERD に対する新規経内視鏡治療器 Esophyx System の使用経験.  
第 44 回日本小児外科学会学術集会, 2007 年 6 月 7 日, 茨城

---

掛地吉弘, 芝原幸太郎, 沖 英次, 定永倫明, 森田 勝, 田上和夫, 橋爪 誠, 前原喜彦:  
共焦点内視鏡を用いた胃癌のリアルタイム画像診断.  
第 89 回日本消化器病学会九州支部例会 / 第 83 回日本消化器内視鏡学会九州支部例会,  
2007 年 6 月 8 日, 福岡  
(シンポジウム)

---

小西晃造, 川中博文, 吉田大輔, 姉川 剛, 橋爪 誠, 前原喜彦:  
肝硬変症に対する腹腔鏡下脾摘術を安全で確実にを行うための手技の標準化.  
第 62 回日本消化器外科学会定期学術集会, 2007 年 7 月 18 日, 東京  
(ビデオワークショップ)

---

田上和夫, 家入里志, 小西晃造, 山口将平, 吉田大輔, 大内田研宙, 中島秀彰, 橋爪  
誠:

より安全な腹腔鏡下手術のための教育・訓練及び評価の実際.

第 62 回日本消化器外科学会定期学術集会, 2007 年 7 月 18 日, 東京

(ビデオワークショップ)

---

中島秀彰, 洪 在成, 遠城寺宗近, 前原喜彦, 橋爪 誠:

Open MRI と超音波を統合した三次元画像誘導システムの開発と肝癌経皮的局所療法への応用.

第 62 回日本消化器外科学会定期学術集会, 2007 年 7 月 18 日, 東京

(シンポジウム)

---

川中博文, 小西晃造, 金城 直, 吉田大輔, 姉川 剛, 山口将平, 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門脈血栓発症のリスクファクターとその予防について.

第 62 回日本消化器外科学会定期学術集会, 2007 年 7 月 19 日, 東京

(一般演題)

---

吉田大輔, 川中博文, 小西晃造, 姉川 剛, 金城 直, 山口将平, 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の推移と術前予測.

第 62 回日本消化器外科学会定期学術集会, 2007 年 7 月 19 日, 東京

(一般演題)

---

姉川 剛, 川中博文, 小西晃造, 吉田大輔, 山口将平, 金城 直, 田上和夫, 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性胃症に対する腹腔鏡下脾摘術の有用性.

第 62 回日本消化器外科学会定期学術集会, 2007 年 7 月 19 日, 東京

(一般演題)

---

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

新規内視鏡治療器具 Esophy X を用いた Endoluminal Fundoplication の有用性について.

第 62 回日本消化器外科学会定期学術集会, 2007 年 7 月 17 日, 東京

(要望演題)

---

橋爪 誠:

ロボット手術装置の評価.

厚生労働科学研究費補助金（医療機器開発推進研究事業：身体機能解析・補助・代替機器開発研究）「新たな手術用ロボット装置の開発に関する研究」平成 19 年度班会議, 2007 年 7 月 24 日, 東京

---

橋爪 誠:

ロボット手術の現状と防衛医療への応用.

第二回防衛医科大学校手術支援ロボット研究会, 2007 年 7 月 31 日, 埼玉

---

漢那朝雄, 橋爪 誠:

災害医療、九州の現状.

防災・環境ネットワークシンポジウム 2007 イン・ナガサキ, 2007 年 8 月 31 日, 長崎

---

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

より安全な内視鏡外科手術のための教育およびトレーニングの実際.

第 17 回九州内視鏡下外科手術研究会, 2007 年 9 月 1 日, 福岡

(シンポジウム)

---

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

肝硬変症における Rho kinase 制御の意義についての検討.

第 14 回日本門脈圧亢進症学会総会総会, 2007 年 9 月 6 日, 大分

(パネルディスカッション)

---

吉田大輔, 川中博文, 小西晃造, 姉川 剛, 上原英雄, 橋本直隆, 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ついての検討.

第 14 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2007 年 9 月 6 日, 大分

(一般演題)

---

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

異所性静脈瘤出血に対する診断と治療の検討.

第 14 回日本門脈圧亢進症学会総会, 2007 年 9 月 7 日, 大分

(一般演題)

---

藤井優輔, 山本元司, 木口量夫, 長谷川 勉, 倉爪 亮, 小西晃造, 中島秀彰, 橋爪 誠:

腹腔鏡下手術シミュレータの開発.

第 25 回日本ロボット学会学術講演会, 2007 年 9 月 13 日, 千葉

---

洪 在成, 波多信彦, 小西晃造, 橋爪 誠:

Open MRI システムにおける電磁気位置センサーを用いたリアルタイム撮影の現実と精度  
検証.

第 35 回日本磁気共鳴医学会大会, 2007 年 9 月 27 日, 神戸

---

仲本秀和, 安永武史, 橋爪 誠, 伊関 洋:

オープン MRI における術中ガイドイメージング技術の開発.

第 35 回日本磁気共鳴医学会大会, 2007 年 9 月 28 日, 神戸

---

前田貴司, 洪 在成, 小西晃造, 古藤和浩, 遠城寺宗近, 吉田大輔, 安永武史, 中辻隆徳,  
家入里志, 田上和夫, 前原喜彦, 橋爪 誠:

Open MRI を用いた肝臓の経皮的局所治療におけるナビゲーションシステムの確立.

第 35 回日本磁気共鳴医学会大会, 2007 年 9 月 28 日, 神戸

---

安永武史, 西村須磨子, 岡崎 賢, 前田貴司, 岩本幸秀, 橋爪 誠:

MATLAB を用いた膝関節軟骨の T1 値計測.

第 94 回日本医学物理学会学術大会, 2007 年 9 月 29 日, 新潟  
(ポスター)

---

橋爪 誠:

最先端内視鏡治療の現状: ロボット手術から NOTES まで.

第 16 回病診連携懇話会, 2007 年 10 月 13 日, 泉大津

---

江崎卓弘, 橋爪 誠:

福岡県における救急告示病院の実態とその改善策.

第 35 回日本救急医学会総会・学術集会, 2007 年 10 月 17 日, 大阪  
(一般演題)

---

岸 宏亮, 仲本秀和, 橋爪 誠, 藤江正克, 佐久間一郎, 土肥健純:

MR 環境対応小型手術支援マニピュレータのための術前プランニング機能の開発.

第 16 回日本コンピュータ外科学会大会, 2007 年 11 月 3 日, 広島  
(一般演題)

---

尾西晃典, 小林 洋, 星 雄陽, 川村和也, 橋爪 誠, 藤江正克:  
超音波ガイド下小型穿刺支援マニピュレータの開発.  
第 16 回日本コンピュータ外科学会大会, 2007 年 11 月 3 日, 広島  
(一般演題)

---

荒田純平, 高橋弘樹, 保中志元, 恩田一志, 田中勝弥, 杉田直彦, 田上和夫, 家入里志,  
小西晃造, 藤野雄一, 上田幸宏, 藤元英雄, 光石 衛, 橋爪 誠:  
遠隔手術ロボットにおけるタスク評価.  
第 16 回日本コンピュータ外科学会大会, 2007 年 11 月 3 日, 広島  
(一般演題)

---

早見武人, 諸岡健一, 山本厚行, 大内田研宙, 星野 洋, 澤田一哉, 植村宗則, 剣持 一,  
小西晃造, 家入里志, 吉田大輔, 前田貴司, 田上和夫, 橋爪 誠:  
立体映像提示システムが鉗子回転運動に与える影響.  
第 16 回日本コンピュータ外科学会大会, 2007 年 11 月 3 日, 広島  
(ポスター)

---

洪 在成, 松本 希, 大内田理一, 小宗静男, 橋爪 誠:  
3次元リアルタイム動き補正機能を有する耳科ナビゲーションシステム.  
第 16 回日本コンピュータ外科学会大会, 2007 年 11 月 4 日, 広島  
(ビデオシンポジウム)

---

仲本秀和, 安永武史, 橋爪 誠, 伊関 洋:  
オープン MRI 下術中ガイドイメージング機能の穿刺精度検証.  
第 16 回日本コンピュータ外科学会大会, 2007 年 11 月 4 日, 広島  
(一般演題)

---

安永武史, 仲本秀和, 洪 在成, 小西晃造, 中辻隆徳, 前田貴司, 家入里志, 田上和夫,  
橋爪 誠, 伊関 洋:  
オープン MRI 下穿刺ナビゲーションシステムの精度検証 (第 1 報).  
第 16 回日本コンピュータ外科学会大会, 2007 年 11 月 4 日, 広島  
(一般演題)

---

中本将彦, 小西晃造, 吉野一郎, 橋爪 誠, 佐藤嘉伸:

胸腔鏡下手術ナビゲーションシステムにおける剛体位置合わせの in vivo 評価.

第 16 回日本コンピュータ外科学会大会, 2007 年 11 月 4 日, 広島

(一般演題)

---

藤吉哲宏, 野田英一郎, 谷山卓郎, 入田和男, 橋爪 誠:

敗血症における PMX 療法の予後予測因子の検討.

第 17 回日本集中治療医学会九州地方会, 2007 年 11 月 3 日, 那覇

中辻隆徳, 家入里志, 田口智章, 小西晃造, 前田貴司, 橋爪 誠, 田上和夫, 吉田大輔,  
大竹義人, 鈴木薫之, 服部麻木, 鈴木直樹:

大動物を用いた内視鏡ロボットによる NOTES (Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery) の経験.

第 27 回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会, 2007 年 11 月 8 日, 栃木

(一般演題)

---

橋爪 誠:

テクノロジーと医学の融合をめざして.

早稲田大学創立 25 周年記念 21 世紀国際フォーラム, 2007 年 11 月 9 日, 東京

(パネルディスカッション)

---

吉田大輔, 山口将平, 家入里志, 小西晃造, 姉川 剛, 中辻隆徳, 大内田研宙, 前田貴志,  
田上和夫, 橋爪 誠:

VR Simulator による内視鏡外科縫合結紮のための Tele Mentorig の有用性.

第 20 回日本内視鏡外科学会, 2007 年 11 月 19 日, 仙台

---

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:

新規内視鏡治療器具 EsophyX を用いた Endoluminal Fundoplication の経験.

第 20 回日本内視鏡外科学会総会, 2007 年 11 月 20 日, 仙台

(ワークショップ)

---

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

CyberDome を用いた新規立体映像提示システムの内視鏡外科における有用性の検討.

第 20 回日本内視鏡外科学会総会, 2007 年 11 月 20 日, 仙台

(ワークショップ)

---

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:

内視鏡外科手術の技術評価における動物組織を用いた縫合訓練の意義.

第 20 回日本内視鏡外科学会総会, 2007 年 11 月 21 日, 仙台

(一般演題)

---

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

内視鏡外科トレーニングにおける psychomotor training の検討.

第 20 回日本内視鏡外科学会総会, 2007 年 11 月 21 日, 仙台

(一般演題)

---

橋爪 誠:

ロボット手術: 安全、確実な低侵襲治療を目指して.

第 133 回日本医学会シンポジウム, 2007 年 12 月 6 日, 東京

---

前田貴司, 小西晃造, 吉田大輔, 古藤和浩, 遠城寺宗近, 武富紹信, 前原喜彦, 橋爪誠:

Open MRI を用いた肝癌の経皮的局所治療におけるナビゲーションと治療効果測定.

第 37 回日本肝臓学会西部会, 2007 年 12 月 7 日, 長崎

(一般演題)

---

橋爪 誠:

アジア遠隔医療のプロジェクトのさらなる展開: 期待されるコンテンツ ロボット.

アジア遠隔医療シンポジウム, 2007 年 12 月 7 日, 福岡

(ワークショップ)

---

竹内直英, 播広谷勝三, 塚本伸章, 岩本幸秀, 甲斐康稔, 橋爪 誠:

骨盤創外固定を用いて集中治療を遂行しえた重症頭部外傷・骨盤骨折の 1 例.

第 114 回西日本整形・災害外科学会, 2007 年 12 月 8 日, 鹿児島