

2006 年発表論文 (平成 18 年 1 月 1 日～12 月 31 日)

<原著>

Arata J, Takahashi H, Pitakwatchara P, Warisawa S, Konishi K, Tanoue K, Ieiri S, Shimizu S, Nakashima N, Okamura K, Kim Y, Kim S, Hahm J, Hashizume M, Mitsuishi M: A remote surgery experiment between Japan-Korea using the minimally invasive surgical system.

World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006, 2006

Nakamoto M, Hirayama H, Sato Y, Konishi K, Kakeji Y, Hashizume M, Tamura S: Recovery of respiratory motion and deformation of the liver using laparoscopic freehand 3D ultrasound system.

Med Image Comput Assist Interv Int Conf Med Image Comput Assist Interv 9(2): 372-379, 2006

Okazaki K, Miura H, Matsuda S, Takeuchi N, Mawatari T, Hashizume M, Iwamoto Y: Asymmetry of mediolateral laxity of the normal knee.

J Orthop Sci 11(3): 264-266, 2006

Hong J, Nakashima H, Konishi K, Ieiri S, Tanoue K, Nakamura M, Hashizume M: Interventional navigation for abdominal therapy based on simultaneous use of MRI and ultrasound.

Med Biol Eng Comput 44(12): 1127-1134, 2006

Matsubara M, Watanabe M, Watanabe S, Konishi K, Yamaguchi S, Hashizume M: Computational fluid dynamics study on Budd-chiari syndrome.

The 15th International Conference on Mechanics in Medicine and Biology: P0153, 149-150, 2006

Tanoue K, Yasunaga T, Kobayashi E, Miyamoto S, Sakuma I, Dohi T, Konishi K, Yamaguchi S, Kinjo N, Takenaka K, Maehara, Hashizume M:

Laparoscopic cholecystectomy using a newly developed laparoscope manipulator for 10 patients with cholelithiasis.

Surg Endosc 20(5): 753-756, 2006

Hong J, Konishi K, Nakashima H, Ieiri S, Tanoue K, Hashizume M:
Surgical navigation for abdominal surgery based on integration of MRI with ultrasound.
International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 1(1): 173-175, 2006

Hashizume M:
MR image-guided surgical robotic system.
International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 1(1): 203-205,
2006

Nakamoto M, Aburaya N, Konishi K, Sato Y, Yoshino I, Hashizume M, Tamura S:
Estimation of intraoperative lung deformation for computer assisted thoracoscopic
surgery.
International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 1(1): 273-275,
2006

Aoki E, Suzuki T, Kobayashi E, Konishi K, Hashizume M, Sakuma I:
Design of modular master-slave surgical robotic system for integrating independently
developed forceps manipulator.
International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 1(1): 506, 2006

Yasunaga T, Nakashima H, Tanoue K, Konishi K, Okazaki K, Kawabe Y, Hong J, Nakamoto
M, Ieiri S, Fukuyo T, Hashizume M:
MR-compatible endoscopic to use distally-mounted CCD.
International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 1(1): 507-508,
2006

Nakashima H, Yamaguchi S, Konishi K, Kawabe Y, Yasunaga T, Kobayashi K, Ieiri S,
Okazaki K, Tanoue K, Hashizume M:
VR simulator LapSim reflects clinical experience of endoscopic surgery in Japanese
surgeons.
International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 1(1): 510, 2006

Aburaya N, Nakamoto M, Konishi K, Sato Y, Yoshino I, Hashizume M, Tamura S:
Effects of region labelling on accuracy of lung deformation estimation using
point-based non-rigid registration.
International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 1(1): 513, 2006

Suzuki S, Suzuki N, Hattori A, Konishi K, Ieiri S, Hashizume M:
Tele-surgery simulation experiment of da Vinci surgery training between Japan and Thailand.
Int J CARS 1(1): 514, 2006

Takeji Y, Konishi K, Ieiri S, Yasunaga T, Nakamoto M, Tanoue K, Baba H, Maehara Y, Hashizume M:
Robotic laparoscopic distal gastrectomy: a comparison of the da Vinci and Zeus systems.
Int J Med Robotics and Computer Assisted Surgery 2(4): 299-304, 2006

Takeji Y, Yamaguchi S, Yoshida D, Tanoue K, Ueda M, Masunari A, Utsunomiya T, Imamura M, Honda H, Maehara Y, Hashizume M:
Development and assessment of morphologic criteria for diagnosing gastric cancer using confocal endomicroscopy: an ex vivo and in vivo study.
Endoscopy 38(9): 886-890, 2006

Ezaki T, Yamada T, Yasuda M, Setoguchi H, Noda E, Kanna T, Shiraishi K, Zaito A, Hashizume M:
Geriatric Patients Presenting to the Emergency Department of a Japanese University Hospital.
Fukuoka Acta Medica 97(9): 269-275, 2006

Okazaki K, Miura H, Matsuda S, Hashizume M, Iwamoto Y:
Arthroscopic Resection of the Discoid Lateral Meniscus: Long-term Follow-up for 16 Years.
Arthroscopy 22(9): 967-971, 2006

荒田純平, 高橋弘樹, Phongsaen Pitakwatchara, 割澤伸一, 田上和夫, 小西晃造, 家入里志, 清水周治, 中島直樹, 岡村耕二, 藤野雄一, 上田幸宏, Pornarong Chotiwan, 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15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 33-34, 2006

西村須磨子, 濱田清美, 安永武史, 洪 在成, 中島秀彰, 小西晃造, 田上和夫, 橋爪 誠:

Interventional-MR 装置を用いたセンチネルリンパ節の造影検査.

第15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 63-64, 2006

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:

バイポーラ型電気メス屈曲鉗子マニピュレータの細径化.

第15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 99-100, 2006

仲本秀和, 安永武史, 伊関 洋, 橋爪 誠:

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15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 177-178, 2006

岸 宏亮, 仲本秀和, 橋爪 誠, 藤江正克, 佐久間一郎, 土肥健純:

MR 画像誘導機能を有する小型穿刺マニピュレータシステム.

第15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 181-182, 2006

安永武史, 仲本秀和, 中島秀彰, 洪 在成, 山口将平, 小西晃造, 岡崎 賢, 家入里志, 田上和夫, 橋爪 誠:

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15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 221-222, 2006

洪 在成, 中島秀彰, 古藤和浩, 加藤正樹, 遠城寺宗近, 橋爪 誠:

経皮的エタノール注入療法のためのマルチモダリティナビゲーション.

第15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 227-228, 2006

中本将彦, 浮村 理, Inderbir S. Gill, 佐藤嘉伸, 橋爪 誠:

泌尿器科領域における内視鏡拡張実感システムの臨床応用.

第15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 231-232, 2006

小西晃造, 掛地吉弘, 中本将彦, 沖 英次, 田上和夫, 中島秀彰, 前原喜彦, 橋爪 誠:
腹腔鏡下大腸手術における MR Urography を用いた低侵襲尿管走行ナビゲーション.
第15回日本コンピュータ外科学会大会/第16回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合
同論文集 247-248, 2006

小西晃造, 中本将彦, 佐藤嘉伸, 田村進一, 橋爪 誠:
光磁気ハイブリッド三次元位置センサによる内視鏡外科手術 AR ナビゲーションシステム
～in vivo 精度検証～.
日本コンピュータ外科学会誌 8(2): 81-87, 2006

高田祐平, 小林英津子, 青木英祐, 橋本健正, 佐久間一郎, 小西晃造, 橋爪 誠, 土肥健
純:
ウェッジプリズムを用いた視野可変腹腔鏡の改良および画像評価.
日本コンピュータ外科学会誌 8(2): 97-102, 2006

荒田純平, 高橋弘樹, Phongsaen PITAKWATCHARA, 割澤伸一, 田上和夫, 小西晃造, 家入里
志, 清水周次, 中島直樹, 岡村耕二, 藤野雄一, 上田幸宏, Pornarong CHOTIWAN, 光石
衛, 橋爪 誠:
日本一タイ遠隔手術実験.
第24回日本ロボット学会学術講演会, 2006

<総説>

Hashizume M:
Minimally Invasive Surgery Rise of the robotic systems.
Asian Hospital & Healthcare Management: 25-26, 2006

Hashizume M:
New Surgical Robotics for Clinical Use in Neurosurgery.
Japan Medical Association Journal 49(11-12): 333-334, 2006

前田喜久, 佐々木富男, 波呂 卓, 橋爪 誠, 財津昭憲:
肺挫傷に対するシベレスタットナトリウムの効果の検討.
九州救急医学雑誌 2006 6(1): 14-19, 2006

田上和夫, 橋爪 誠:

食道・胃・大腸・胆道・肝・脾における腹腔鏡下手術 腹腔鏡下脾臓摘出術.
消化器外科 29(11): 1597-1604, 2006

橋爪 誠:
画像誘導下精密手術.
耳鼻咽喉科展望 49(5): 89-94, 2006

掛地吉弘, 森田 勝, 前原喜彦, 小西晃造, 田上和夫, 橋爪 誠:
コンピュータ手術支援装置による胃切除術.
手術 60(2): 205-213, 2006

村田正治, 片山佳樹, 橋爪 誠:
電気化学バイオセンサによる蛋白質機能解析.
臨床検査 50(12): 1477-1486, 2006

家入里志, 橋爪 誠:
ロボットサージャリーにおける医工連携 (医学からみた) 一国産手術支援ロボットの臨床
応用に向けて一.
日本機械学会雑誌 109(1047): 86-87, 2006

安永武史, 橋爪 誠:
ロボット医療開発とオープン MRI.
MEDIX 44: 4-7, 2006

安田光宏, 橋爪 誠:
3. Sengstaken-Blakemore Tube 挿入法.
外科救急処置アトラス 94: 540-544, 2006

家入里志, 橋爪 誠:
手術支援ロボットの現状と今後の展開.
整形外科最小侵襲手術ジャーナル 39: 62-67, 2006

家入里志, 橋爪 誠:
Navigation Surgery.
消化器外科学レビュー2006: 176-180, 2006

小西晃造, 橋爪 誠:

安全な内視鏡外科手術のために.

臨床と研究 83(6): 6-10, 2006

橋爪 誠:

ロボット手術の最先端.

人工臓器 35(1): 33-39, 2006

橋爪 誠:

緊急時の福岡医療情報ネットワークの課題について.

NDIC News 35: 33-35, 2006

田上和夫, 橋爪 誠:

国産発手術支援ロボット.

M&E 33(7): 158-161, 2006

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現況.

Medicina 43(8): 1356-1359, 2006

中島秀彰, 橋爪 誠:

消化器外科領域における内視鏡外科の現況と将来.

外科治療 95(3): 293-298, 2006

橋爪 誠:

ロボット手術の現状と産婦人科領域への応用の可能性.

日本産婦人科学会雑誌・研修コーナー 58(9): 118-121, 2006
