

- Cardiovascular Surgery 2007; 133: 780-785.
- ・小野木真哉、小林英津子、佐久間一郎他 : MRI による小型受信コイルの位置姿勢計測法の開発と評価、生体医工学、45(2) 177-184、2007
 - ・Eisuke Aoki, Etsuko Kobayashi, Ichiro Sakuma et al.: Development of an Intraoperative Information Integration System and Implementation for Neurosurgery, Journal of Robotics and Mechatronics, 19(3), 339-352, 2007
 - ・C.Chui, E.Kobayashi, I.Sakuma et al.: Transversary isotropic properties of porcine liver tissue, Med Bio Eng Comput 45, 99-106, 2007
 - ・鈴木孝司、小林英津子、佐久間一郎他 : 画像誘導下手術支援ロボットシステムのためのMRI 対応モータ駆動法、生体医工学 Vol.44(4), 728-734, 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(1)、97-102、2006
 - ・野口雅史、小林英津子、佐久間一郎他 : 脳外科用レーザー手術装置のための小型オートフォーカスシステムの開発、日本コンピュータ外科学会誌, 6(4) 483-489、2005
 - ・C.Chui, E.Kobayashi, I.Sakuma et al. : Combined compression and elongation experiments and non-linear modeling of liver tissue for surgical simulation, Medical & Biological Engineering & computing 2004 42,787-798,2004
 - ・伊関洋、村垣善浩、中村亮一、南部恭二郎 : Intuitive Visualization of medical Information, 日本臨床, 62(4), 607-611, 2004
 - ・伊関洋、村垣善浩、中村亮一、西澤幸司、大森繁、林基弘、堀智勝、高倉公朋、脳神経外科における Robotic Surgery、日本外科学会雑誌、105(12):763-766、2004
 - ・伊関洋、村垣善浩、丸山隆志、中村亮一、南部恭二郎、大森繁、堀 智勝、高倉公朋、脳神経外科領域の先端医療 インテリジェント手術室、神経研究の進歩、48(6) : 860-866、2004
 - ・中村亮一、大森繁、村垣善浩、佐久間一郎、伊関洋、脳腫瘍の最大摘出を実現するマイクロレーザ手術ロボットシステムの開発、電気学会研究会資料 BMS-05-26~32:9-14、2005
 - ・伊関洋、村垣善浩、中村亮一、大森繁、西澤幸司、ロボット外科(精密手術)、適応医学 10(2):40-45、2006
 - ・Koji Nishizawa, Masakatsu G Fujie, Kazuhiro Hongo, Takeyoshi Dohi, Hiroshi Iseki, Development of Surgical Manipulator System "HUMAN" for Clinical Neurosurgery, Japan Medical Association Journal, 49(11.12):335-344, 2006
 - ・西澤幸司、村垣善浩、藤江正克、佐久間一郎、伊関洋、狭隘術野での精密低侵襲手術を支援するマニピュレータシステムの開発、日本コンピュータ外科学会誌、9(1):7-14、2007

- ・ Eisuke Aoki, Masahumi Noguchi, Jae-Sung Hong, Etsuko Kobayashi, Ryoichi Nakamura, Takashi Maruyama, Yoshihiro Muragaki, Hiroshi Iseki, Ichiro Sakuma, Development of the intra-operative information integration system and implementation for a neurosurgery, *Journal of Robotics and Mechatronics*, 19(3):339-352, 2007
- ・ 伊関 洋、村垣善浩、丸山隆志、中村亮一、堀 智勝、脳外科領域における術中ナビゲーションシステム 術中ナビゲーションシステムの現在、映像情報 Medical、 39(6):578-583、2007
- ・ 山下紘正、金 大永、波多伸彦、土肥健純：多節スライダ・リンク機構を用いた腹部外科手術用鉗子マニピュレータの開発、*日本コンピュータ外科学会誌*, Vol. 5, No. 4, pp421-427. 2004.
- ・ 八木昭彦、松宮潔、正宗賢、廖洪恩、土肥健純：スライダリンクと空気圧を用いた手術器具挿入支援用柔剛可変外套管の開発、*日本コンピュータ外科学会誌*;9(1):15-22. 2007
- ・ 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を搭載した細径多自由度屈曲鉗子マニピュレータの開発。*日本コンピュータ外科学会誌*;9(2): 91-101. 2007.
- ・ 山崎、園田、吉田、川上、 舘, "X'tal Visor: 頭部搭載型小型プロジェクタの設計と評価", *日本バーチャルリアリティ学会論文誌*, Vol.12, No.2, pp.119-126, June. 2007
- ・ Muragaki Y, Hashizume M, Hashimoto D, et al, A new concept of three-dimensional endoscope for practical use of endoscopic surgery, *Surg Endosc.* 17(11):1838-9, 2003
- ・ Hashizume M: Robot-Assisted Gastric Surgery. *Primer of Robotic and Telerobotic Surgery.* ed by Garth H. Ballanryne, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 1429-1444, 2003
- ・ 安永武史、橋爪 誠、奥山稔朗他：内視鏡把持装置 Naviot® 58 臨床適用例の検討、第 12 回日本コンピュータ外科学会大会 合同論文集. 137-138, 2003
- ・ 小西晃造、橋爪 誠：一般外科におけるコンピュータ外科の現状と将来 現代医療 135(3):625-630, 2003
- ・ 小西晃造、橋爪 誠、中本将彦他：光磁気ハイブリッド三次元位置センサによる鏡視下手術 AR ナビゲーションの開発 実時間磁場歪み補正の in vivo 精度検証。日本コンピュータ外科学会大会論文集. 165-166, 2003
- ・ Hashizume M, Tsugawa K: *Robotic Surgery and Cancer: the Present State, Problems and Future Vision.* Jpn J Clion Oncol 34(5):227-237, 2004
- ・ 橋爪 誠：手術支援ロボットの現状と未来。日本ロボット学会 22(4):423-425, 2004
- ・ 橋爪 誠：日本発手術ロボット開発の現状と未来：「臨床応用」。第 13 回日本コンピュータ外科学会大会/第 14 回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 281-282, 2004

- ・小西晃造、掛地吉弘、安永武史、家入里志、田上和夫、橋爪 誠：マイクロサージェリーにおけるロボット手術システムの有用性の検討. 第13回日本コンピュータ外科学会大会/第14回日本コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 147-148, 2004
- ・橋爪 誠：先端技術の外科学の応用 4. ロボット手術. 日本外科学会雑誌 106(11): 689-693, 2005
- ・Hashizume M: Image-guided Surgical Robotic System for the Future Minimally Invasive Surgery. Journal of Japan Society of Computer Aided Surgery 7(2):132, 2005
- ・橋爪 誠：3.医療ロボットの臨床応用 3.1 腹部手術への応用. 医療機器と再生医療 一開発最前線と今後の動向：121-130, 株式会社情報機構, 東京, 2005
- ・Hashizume M: MR image-guided surgical robotic system. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 1(1): 203-205, 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
- ・荒田純平、小西晃造、橋爪 誠他：低侵襲手術支援システムによる日本-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
- ・Konishi K, Hashizume M, et al: A real-time navigation system for laparoscopic surgery based on three-dimensional ultrasound using magneto-optic hybrid tracking configuration. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 2(1): 1-10, 2007
- ・荒田純平、小西晃造、橋爪 誠他：低侵襲手術支援システムによる日本-韓国間遠隔手術実験. 日本コンピュータ外科学会誌 8(4): 401-407, 2007
- ・S. Yabukami, H. Mawatari, N. Horikoshi, Y. Murayama, T. Ozawa, K. Ishiyama, K. I. Arai, "A design of highly sensitive GMI sensor," Journal of Magnetism and Magnetic Materials, vol.290-291, pp.1318-1312, (2005).
- ・S. Hashi, Y. Tokunaga, S. Yabukami, T. Kouno, T. Ozawa, Y. Okazaki, K. Ishiyama, K. I. Arai, "Wireless motion capture system using magnetically coupled LC resonant marker," Journal of Magnetism and Magnetic Materials, vol.290-291, pp.1330-1333, (2005).
- ・堀越直、藪上信、村山芳隆、小澤哲也、石山和志、荒井賢一、「振幅変調による高周波キャリア型薄膜磁界センサの設計」、日本応用磁気学会誌、vol.29, pp.472-476, (2005).
- ・小澤哲也、横田周子、堀越直、藪上信、石山和志、荒井賢一、「高周波キャリアを用いた位相検出型薄膜磁界センサの開発」、日本応用磁気学会誌、vol.29, pp.663-666, (2005).
- ・小澤哲也、馬渡宏、藪上信、石山和志、

- 荒井賢一、「高周波キャリア型薄膜磁界センサの位相差検出による交流磁界測定装置の開発」、日本応用磁気学会誌、vol.29, pp.831-837, (2005).
- ・ Shuichiro Hashi, Yuuki Tokunaga, Shin Yabukami, Masaharu Toyoda, Kazushi Ishiyama, Yasuo Okazaki, Ken Ichi Arai, "Development of Real-Time and Highly Accurate Wireless Motion Capture System Utilizing Soft Magnetic Core," IEEE Trans. Magnetics, vol.41, No.10, pp.4191-4193, (2005).
 - ・ 仙道雅彦、中居倫夫、橋奈緒子、星則光、鈴木秀夫、堀越直、藪上信、石山和志、荒井賢一、「端部磁性体を配置した高周波キャリア型磁界センサの感度向上に関する研究」、日本応用磁気学会、vol.28, pp.225-228, (2006).
 - ・ 村山芳隆、小澤哲也、堀越直、藪上信、石山和志、荒井賢一、「熱処理温度制御による高周波キャリア型薄膜磁界センサの高感度化」、日本応用磁気学会、vol.28, pp.237-242, (2006).
 - ・ 豊田征治、栢修一郎、藪上信、大矢雅志、石山和志、岡崎靖雄、荒井賢一、「複数LC共振型磁気マーカを用いた多点位置検出システム」、日本応用磁気学会、vol.28, pp.391-395, (2006).
 - ・ S. Hashi, M. Toyoda, S. Yabukami, K. Ishiyama, Y. Okazaki, K. I. Arai, "Wireless Magnetic Motion Capture System for Multi-Marker Detection," IEEE Trans. Magnetics, vol.42, No.10, pp.3279-3281, (2006).
 - ・ 村山芳隆、小澤哲也、藪上信、石山和志、荒井賢一、「10-13T 台の磁界検出分解能を有する高周波伝送線路型薄膜磁界センサ」、日本応用磁気学会誌、vol.31, pp17-22, (2007).
 - ・ 中居倫夫、高田賢一、阿部宏之、星則光、鈴木秀夫、石山和志、荒井賢一、「不連続インピーダンス変化特性を有した薄膜GMIセンサと微分回路を組み合わせた磁界検出方法に関する検討」、日本応用磁気学会誌、vol.31, pp216-220, (2007).
 - ・ 加藤智紀、石山和志、荒井賢一、「形状磁気異方性による高周波キャリア型磁界センサの異方性制御」、vol.31, pp227-230, (2007).
 - ・ 清嶋護之、朝戸裕二、鏑木孝之、橋本幾太、内海啓子、雨宮隆太：当院における気道異物症例、気管支学、27 (7); 529-532,2005.
 - ・ 清嶋護之、朝戸裕二、佐藤始広、鏑木孝之、雨宮隆太：Virtual bronchoscopy の臨床応用、呼吸器科、8 (6); 533-537, 2005.
 - ・ 鏑木孝之、雨宮隆太：気管支鏡所見の捉え方。気管支学、27 (5); 395-400,2005.
 - ・ Tetsuo Satani, Tomoyuki Yokose, Takayuki Kaburagi, Yuji Asato, Masayuki Itabashi, Ryuta Amemiya: Amyloid deposition in primary pulmonary marginal zone B-cell lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissue. Pathology International 2007; 57: 746-750
 - ・ 土田敬明、気管支鏡検査で、どのように肺がんの確定診断をするの？、加藤治文、平野 隆、坪井正博監修、肺がんケア Q&A、総合医学社、東京、2008、68-69.

- ・中島 崇裕、土田敬明、ほか、肺癌術前リンパ節転移診断における、コンベックス走査式超音波気管支鏡ガイド下生検(EBUS-TBNA)の実際、肺癌、第47巻、2007、207-214.
- ・土田敬明、肺癌の画像診断-内視鏡所見、江口研二、横井香平、弦間昭彦、工藤翔二監修、肺癌のすべて、文光堂、東京、2007、116-122.
- ・土田敬明、気管支鏡検査、野村和弘、平出朝子、田村友秀監修、肺がん、メジカルフレンド社、東京、2007、38-41.
- ・土田敬明、経気管支生検、加藤治文、西條長宏、福岡正博、小林紘一、海老原善郎、井内康輝、早川和重監修、肺癌の臨床、篠原出版社、東京、2006、137-143.
- ・Kobayashi, T., Tsuchida, T., et al. A flexible endoscopic surgical system: First report on a conceptual design of the system validated by experiments. *Jpn J Clin Oncol.*, 35, 2005, 667-671.
- ・土田敬明、ほか、縦隔・肺門部病変に対するCTガイド下気管支鏡生検、気管支学、27、2005、110-113.
- ・小林寿光、土田敬明、ほか、CTガイド下気管支鏡による末梢肺病変の診断、気管支学、27、2005、302-306.
- ・Kinoshita T, Fukutomi T. Magnetic resonance imaging of benign breast tumors of the breast. *Breast J* 2004;10:232-236.
- ・Kinoshita T, Fukutomi T, et al. Intracystic papillary carcinoma of the breast in a male patient diagnosed by core needle biopsy. *The Breast* 2005;14:322-324.
- ・Kinoshita T, Fukutomi T, et al. Sentinel lymph node biopsy examination for breast cancer patients clinically negative axillary lymph nodes after neoadjuvant chemotherapy. *Am J Surg* 2006;191:225-229.
- ・Kinoshita T. Sentinel node biopsy is feasible for breast cancer patients after neoadjuvant chemotherapy. *Breast Cancer* 2007;14:10-15.
- ・木下 貴之、福富 隆志. 手術：センチネルリンパ節生検法。乳癌診療ハンドブック。中外出版 2005年10月;12:p 124-134
- ・木下 貴之、福富 隆志、関 邦彦. 術前化学療法後のセンチネルリンパ節生検。乳癌の臨床 2006;21:135-139.
- ・Komoike Y, Akiyama F, Kinoshita T, et al. Analysis of ipsilateral tumor recurrence after breast conserving treatment based on classification of true recurrence and new primary tumor. *Breast Cancer* 2005;12:104-111.
- ・Takasugi M, Iwamoto E, Kinoshita T, et al. General aspects and specific issues of informed consent on breast cancer treatment. *Breast Cancer* 2005;12:39-44.
- ・Kanazawa T, Kinoshita T, Fukutomi T, et al. Diagnosis of complete response to neoadjuvant chemotherapy using diagnostic imaging in primary breast cancer patients. *Breast J* 2005;11:311-316.
- ・Komoike Y, Akiyama F, Kinoshita T, et al. Ipsilateral breast tumor recurrence

- (IBTR) after breast-conserving treatment for early breast cancer. *Cancer* 2006 ; 106 : 35-41.
- Yamaguchi J, Akashi TS, Kinoshita T, et al. A Case of mucinous carcinoma of the breast that demonstrated a good pathological response to neoadjuvant chemotherapy despite a poor clinical response. *Breast cancer* 2006;13:100-103.
 - Kurebayashi J, Moriya T, Kinoshita T, et al. The prevalence of intrinsic subtypes and prognosis in breast cancer patients of different races. *The Breast* 2007;16:72-77.
 - Akashi TS, Omatsu M, Kinoshita T, et al.
 - Favorable outcome in patients with breast cancer in the presence of pathologic response after neoadjuvant endocrine therapy. *The Breast* 2007;16:482-488.
 - Tsukamoto S, Shien T, Kinoshita T, et al. Brain metastases after achieving local pathological complete responses with neoadjuvant chemotherapy. *Breast Cancer* 2007;14:420-424
 - 赤木 智徳、木下 貴之。 Intracystic papillary carcinoma(ICPC)の診断と臨床的特徴—自験例 14 例からの検討—*乳癌の臨床* 2007 ; 22 : 280-285.
 - Takahashi A, Tsukamoto T, Tobisu K, Shinohara N, Sato K, Tomita Y, Komatsubara S, Nishizawa O, Igarashi T, Fujimoto H, Nakagawa H, Komatsu H, Sugimura Y, Ono Y, Kuroda M, Ogawa O, Hirao Y, Hayashi T, Tsushima T, Kakehi Y, Arai Y, Ueda S and Nakagawa M: Radical Cystectomy for Invasive Bladder Cancer: Results of Multi-institutional Pooled Analysis. *Jpn J Clin Oncol* 34: 14-19, 2004.
 - Kitamura H, Fujimoto H, Tobisu K, Mizuguchi Y, Maeda T, Matsuoka N, Komiyama M, Nakagawa T and Kakizoe T: Dynamic Computerized Tomography and Color Doppler Ultrasound of Renal Parenchymal Neoplasms: Correlations with Histopathological Findings. *Jpn J Clin Oncol* 34: 78-81, 2004.
 - Nakagawa T, Kanai Y, Fujimoto H, Kitamura H, Furukawa H, Maeda S, Oyama T, Takesaki T, Hasegawa T: Malignant mixed epithelial and stromal tumours of the kidney: a report of the first two cases with a fatal clinical outcome. *Histopathology* 44: 302-304, 2004.
 - 藤元博行: 局所進行性前立腺癌に対するホルモン療法と手術療法の併用療法. *日本臨床* 63: 271-278, 2005.
 - Uchida T, Baba S, Irie A, Soh S, Masumori N, Tsukamoto T, Nakatsu H, Fujimoto H, Kakizoe T, Ueda T, Ichikawa T, Ohta N, Kitamura T, Sumitomo M, Hayakawa M, Aoyagi T, Tachibana M, Ikeda R, Suzuki K, Tsuru N, Suzuki K, Ozono S, Fujimoto K, Hirao Y, Monden K, Nasu Y, Kumon H, Nishi K, Ueda S, Koga H and

Naitoh S: TRANSREDTAL
HIGH-INTENSITY FOCUSED
ULTRASOUND IN THE
TREATMENT OF LOCALIZED
PROSTATE CANCER: A

MULTICENTER STUDY. Acta Urol
Jpn 51: 651-658, 2005.

- ・藤元博行: 本邦、前立腺癌症例に対する根治的前立腺全摘除術の可能性と限界. 臨床放射線 50: 593-601, 2005.
- ・藤元博行: 7-泌尿器科手術と解剖 骨盤内手術 (前立腺全摘除術, 膀胱全摘除術) 膀胱全摘除術 [女性]. 新泌尿器科手術のための解剖学 (メジカルビュー社): 156-163, 2006. [吉田修監修, 荒井陽一, 松田公志編集]
- ・赤倉功一郎, 鈴木啓悦, 井坂茂夫, 秋元晋, 伊藤晴夫, 市川智彦, 蔦巢賢一, 藤元博行, 古武敏彦, 前田修, 宇佐美道之, 岡田清巳, 平野大作, 蜂矢隆彦, 滝本至得, 吉田修, 賀本敏行, 荒井陽一, 小川修, 住吉義光, 大橋靖雄, 垣添忠生, 島崎淳: 局所進行前立腺癌に対する根治的前立腺摘除術+内分泌療法と放射線外部照射+内分泌療法とを比較する無作為化比較試験の長期成績. 泌尿器外科 19: 967-969, 2006.
- ・藤元博行: 非神経温存前立腺広汎切除術における排尿機能. Urology View 5: 51-57, 2007.
- ・藤元博行: II. 臨床研究 治療 外科治療 広汎前立腺切除術. 前立腺癌 基礎・臨床研究のアップデート 65: 331-334, 2007.
- ・Tateishi U, Onaya H, et al., Myxoinflammatory fibroblastic

sarcoma: MR appearance and pathologic correlation. AJR 184: 1749-1753, 2005

- ・Nara S, Sakamoto Y, Onaya H, et al., Arterial reconstruction during pancreato-duodenectomy in patients with celiac axis stenosis—utility of Doppler Ultrasonography. World J Surg 29: 885-889, 2005
 - ・Takahashi Y, Onaya H, et al. Imaging features of large intraductal papillary mucinous carcinoma of the pancreatic tail. Pancreas 32(3): 334-335, 2006
2. 学会発表
- ・Tsuchiya R: The Association of Japanese Thoracic Surgeons. 第1届中国胸科外科論議. 北京 2008.1.21
 - ・Tsuchiya R: Surgery for Stage I NSCLC in Japan. 2nd Forum on Lung Cancer for China-Korea-Japan. Beijing, China 2007.6.30
 - ・Tsuchiya R: Adequate lymph node mapping. 12th World Congress on Lung Cancer, Seoul, Korea. 2007.9.5
 - ・Tsuchiya R: Perspective on Lung Cancer Management in Japan. Collaborative Clinical Cancer Trials Conference between the U.S. and Japan in Karuizawa. Karuizawa, Japan. 2007.9.7
 - ・Tsuchiya R: Surgery for T4 Lung Cancer. 中国一般胸科外科學會. 上海、中国 2007.9.22
 - ・Tsuchiya R: Advancement of Surgical for Lung Cancer in Japan: Past,

- Present and Future. 4th Bi-Annual Meeting of Asian Thoracic Surgical Club. 台北,台湾. 2007/12/1
- Tsuchiya R: Combined Resection for Lung Cancer with Superior Vena Cava Involvement. 14th PATACSI ANNUAL CONVENTION and POSTGRADUATE COURSE “New Frontiers in Thoracic, Cardiac and Vascular Surgery”. Mandaluyong City, Philippine. 2007.12.4
 - 土屋了介:がん対策基本法と放射線治療。第4回医用原子力技術研究振興財団講演会、水戸 2008.2.22
 - Sean Lemoine、菅原明彦、鈴木孝司、植田裕久、佐久間一郎、小林寿光.新しい内視鏡的治療機器の開発とブタ胃粘膜切除実験。第13回日本コンピュータ外科学会大会、第14回コンピュータ支援画像診断学会大会、合同論文集、33-34、2004年。
 - Ichiro Sakuma, Masafumi Noguchi, Eisuke Aoki, Hongen Liao, Etsuko Kobayashi, Shigeru Omori, Yoshihiko Muragaki, Katsushige Nakamura Hiroshi Iseki: Precise micro-laser ablation system with intraoperative fluorescence image guidance, 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Technology(SMIT2007),pp275-276, 2007
 - Takashi Suzuki, Etsuko Kobayashi, Ichiro Sakuma et al.: Ultrasonic motor driving method for EMI-free image in MR image-guided surgical robotic system, Proceeding of the 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems:pp522-527,2007
 - T.Suzuki, Y.Katayama, E.Kobayashi, I.Sakuma: Evaluation of compact forceps manipulator using friction wheel mechanism and gimbals mechanism for laparoscopic surgery, Computer Assisted Radiology and Surgery(proc.CARS2006), Osaka, pp.220-222(Orl), 2006
 - S.Onogi, H.Liao, E.Kobayashi, Y.Jimbo, I.Sakuma, S.Watanabe, H.Noshimura: Simultaneous measurement of position and orientation for interventional MRI devices, Computer Assisted Radiology and Surgery(proc.CARS2006), Osaka, pp.496(Poster), 2006
 - E.Aoki, T.Suzuki, E.Kobayashi, K.Konishi, M.Hashizume,I.Sakuma:Design of Modular Master-Slave Surgical Robotic System for Integrating Independently developed Forceps Manipulator,Computer Assisted Radiology and Surgery(proc.CARS2006), Osaka, pp.506(Poster), 2006
 - Masafumi Noguchi, Etsuko Kobayashi, Ichiro Sakuma et al.: A Novel Robotic Laser Ablation System for Precision Neurosurgery with Intraoperative 5-ALA-Induced PpIX Fluorescence Detection, MICCAI 2006, Part I ,Lecture Note in Computer Science

- 4190, pp.543-550, 2006
- E.Aoki, TE.Kobayashi, I.Sakuma et al.:
Modular Design of Master-Slave
Surgical Robotic System with Reliable
Real-Time Control Performance, The
first IEEE / RAS-EMBS International
Conference on Biomedical Robotics
and Biomechatronics(BioRob2006),
Pisa(Italy),F119, 2006
 - Takashi Suzuki, Youichi Katayama,
Etsuko Kobayashi, Ichiro Sakuma,
Compact Forceps Manipulator for
Laparoscopic Surgery, Proceedings of
IEEE/RSJ International conference on
Intelligent Robots and Systems,
pp.3732-3737 , 2005
 - Takashi Suzuki. Youichi Katayama,
Etsuko Kobayashi, Ichiro
Sakuma:Compact Forceps
Manipulator Using Friction Wheel
Mechanism and Gimbals Mechanism
for Laparoscopic Surgery, Medical
Image Computing and
Computer-Assisted Intervention -
MICCAI 2005, Part II,Lecture Note in
Computer Science 3750,
pp.81-88(Poster), 2005
 - M.Noguchi, E.Aoki, E.Kobayashi,
S.Omori, Y.Muragaki, H.Iseki,
I.Sakuma:Development of a Compact
Automatic Focusing System for a
Neurosurgical Laser Instrument, The
First International Conference on
Complex Medical
Engineering(CME2005):74-79(Orl),200
5,Takamatsu
 - E.Aoki, E.Kobayashi, I.Sakuma et al.:
System Design for Implementing
Distributed Modular Architecture to
Reliable Surgical Robotic System ,
Proceedings of 7th International
conference, Medical Image Computing
and Computer-Assisted Intervention -
MICCAI 2004, Part II,Lecture Note in
Computer Science 3217, 184-191,2004
 - 吉村雄祐, 蓮尾健, 小林英津子, 伊関洋,
中村亮一, 佐久間一郎: 超音波凝固切開
装置を搭載した多自由度屈曲鉗子におけ
る先端回転制御法シミュレーションおよ
び評価. 第16回日本コンピュータ外科
学会大会 第17回コンピュータ支援画像
診断学会大会 合同論文集: pp37-38,
2007.
 - 芦田秀一, 小林英津子, 佐久間一郎: 超弾
性合金を用いた多自由度屈曲鉗子の開発.
第16回日本コンピュータ外科学会大会
第17回コンピュータ支援画像診断学会
大会 合同論文集: pp45-46, 2007.
 - 王凱濛, 安藤岳洋, 島谷浩二, 野口雅史,
青木英祐, 廖洪恩, 小林英津子, 丸山隆
志, 村垣善浩, 伊関洋, 佐久間一郎: 脳
神経外科手術支援のための手術ナビゲー
ションシステムに関する研究. 第16回
日本コンピュータ外科学会大会 第17回
コンピュータ支援画像診断学会大会 合
同論文集: pp117-118, 2007.
 - 安藤岳洋, 島谷浩二, 野口雅史, 小林英津
子, 丸山隆志, 村垣善浩, 伊関洋, 佐久
間一郎: 5-ALA 誘導 PpIX を用いた術中
局所的脳腫瘍識別システムに関する研究.
第16回日本コンピュータ外科学会大会
第17回コンピュータ支援画像診断学会

- 大会 合同論文集: pp137-138, 2007.
- ・鈴木孝司, 廖洪恩, 小林英津子, 佐久間一郎: MRI 誘導下手術支援マニピュレータにおける同期制御を用いた MRI 対応性の基礎検討 (第 2 報). 第 16 回日本コンピュータ外科学会大会 第 17 回コンピュータ支援画像診断学会大会 合同論文集: pp147-148, 2007.
 - ・島谷浩二, 野口雅史, 小林英津子, 丸山隆志, 村垣善浩, 伊関洋, 佐久間一郎: 5-ALA 誘導型 PpIX による蛍光画像を用いた脳腫瘍の術中同定に関する研究. 第 16 回日本コンピュータ外科学会大会 第 17 回コンピュータ支援画像診断学会大会 合同論文集: pp159-160, 2007.
 - ・C.Chui, I.Sakuma: Topology Independent Model for Medical Robotic simulation. 第 16 回日本コンピュータ外科学会大会 第 17 回コンピュータ支援画像診断学会大会 合同論文集: pp177-178, 2007.
 - ・青木英祐, 野口雅史, 洪在成, 小林英津子, 中村亮一, 丸山隆志, 村垣善浩, 伊関洋, 佐久間一郎: 脳神経外科手術における異種環境統合プラットフォームの開発と評価~第 2 報 オクルージョン問題の回避, 第 15 回日本コンピュータ外科学会大会 第 16 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp.223-224, 東京, 2006
 - ・野口雅史, 青木英祐, 小林英津子, 大森繁, 村垣善浩, 伊関洋, 佐久間一郎: 5-ALA 誘導 PpIX 蛍光計測による手持ち型局的脳腫瘍同定システム, 第 15 回日本コンピュータ外科学会大会 第 16 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp.219-220, 東京, 2006
 - ・小野木真哉, 廖洪恩, 小林英津子, 佐久間一郎, 谷口拓樹, 渡部滋: MR I 位置姿勢計測法-拡張アクティブトラッキングの基礎的評価, 第 15 回日本コンピュータ外科学会大会 第 16 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp.183-184, 東京, 2006
 - ・鈴木孝司, 廖洪恩, 小林英津子, 佐久間一郎: MRI 誘導下手術支援マニピュレータにおける同期制御を用いた MRI 対応性の基礎検討, 第 15 回日本コンピュータ外科学会大会 第 16 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp.35-36, 東京, 2006
 - ・芦田秀一, 蓮尾健, 青木英祐, 鈴木孝司, 小林英津子, 神保泰彦, 佐久間一郎: 超弾性合金を用いた他自由度屈曲鉗子マニピュレータ機構の改良, 第 22 回ライフサポート学会大会 (第 4 回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集): p72, 2006
 - ・デディ・ヌル・ザマン, 芦田秀一, 鈴木孝司, 小林英津子, 神保泰彦, 佐久間一郎: MR 磁場を利用する新型アクチュエータの開発, 第 22 回ライフサポート学会大会 (第 4 回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集): p76, 2006
 - ・鈴木孝司, 廖洪恩, 小林英津子, 佐久間一郎: MRI パルスシーケンスとの調和性を考慮した MRI 対応性に関する基礎検討. 生体医工学シンポジウム 2006 講演予稿集, pp:154-155, 2006
 - ・吉田大樹, 平川洋輔, 青木英祐, 野口雅史, 荒船龍彦, 廖洪恩, 小林英津子, 神保泰彦, 丸山隆志, 村垣善浩, 伊関洋, 佐久間一郎: 5-ALA 誘導 PpIX スペクト

- ル計測による脳腫瘍術中同定の研究, 第 45 回日本生体医工学会大会論文集: pp681, 2006
- ・青木英祐, 野口雅史, 洪在成, 小林英津子, 中村亮一, 丸山隆志, 村垣善浩, 伊関洋, 佐久間一郎, 脳神経外科手術における術中情報統合システムの開発 第 2 報 ミドルウェアを用いた通信コンポーネントの開発, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMEC'06, 1A1-A01, 東京, 5 月, 2006(ポスター発表)
 - ・野口雅史, 他: 精確な位置補正に基づく 5-ALA 誘導蛍光を用いた局所的脳腫瘍同定システムの開発: 第 14 回日本コンピュータ外科学会大会抄録集, pp195-196, 2005
 - ・吉田大樹, 他: 5-Aminolevulinic Acid 誘導蛍光による術中脳腫瘍同定のための蛍光局所計測法に関する研究: 第 14 回日本コンピュータ外科学会大会抄録集, pp97-98, 2005
 - ・鈴木孝司, 片山洋一, 小林英津子, 佐久間一郎. 多機能鉗子用小型マニピュレータの開発(第 3 報) ~新試作機を用いた位置決め精度評価~. 第 14 回日本コンピュータ外科学会大会/第 15 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 pp.139-140, 千葉, 2005
 - ・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: 多自由度屈曲型パイプ電氣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/第 15 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集: 141-142, 2005
 - ・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. pp.3J12. 2005
 - ・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. 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/第 15 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集 pp.137-138, 千葉, 2005
 - ・小野木真哉, 佐久間一郎, "MRI アクティブトラッキングによる直列分解コイルを用いた小型受信コイルの位置・姿勢高速計測に関する研究" 第 33 回日本磁気共鳴医学会大会, p.189, 2005.
 - ・小野木真哉, 佐久間一郎, 西村博: MRI による直列コイル位置・姿勢計測方法とその評価, 第 14 回日本コンピュータ外科学会大会/第 15 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集: pp.169-170, 2005
 - ・青木 英祐, 野口 雅史, 洪 在成, 小林 英津子, 中村 亮一, 丸山 隆志, 村垣 善浩, 伊関 洋, 佐久間 一郎. 脳神経外科手術における異種環境統合プラットフォームの開発と評価, 第 14 回日本コンピュータ外科学会大会/第 15 回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, 千葉, pp.89-90, 2005
 - ・青木 英祐, 野口 雅史, 洪 在成, 小林 英津子, 中村 亮一, 丸山 隆志, 村垣 善浩, 伊関 洋, 佐久間 一郎. 脳神経外科手術における術中情報統合システムの開発

- 第2報 ミドルウェアを用いた通信コンポーネントの開発, ロボティクスメカトロニクス講演会 2006(ROBOMECH2006), pp.2P1-N-130, 東京.
- ・佐久間一郎、朱志光、小林英津子、陳猷、久田俊明：肝臓力学特性の実験的検討と構成式の導出、第13回日本コンピュータ外科学会大会／第14回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集：225-226、2004
 - ・清水一秀、小林英津子、丸山隆志、村垣善浩、伊関洋、佐久間一郎：5-Aminolevulinic Acid 誘導による蛍光画像を用いた術中脳腫瘍同定、第13回日本コンピュータ外科学会大会／第14回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集：177-178、2004
 - ・青木英祐、鈴木孝司、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：CORBAを用いたプラットフォームにおけるリアルタイム非同期通信によるパフォーマンスの評価、第13回日本コンピュータ外科学会大会／第14回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集：157-158、2004
 - ・野口雅史、青木英祐、小林英津子、大森繁、村垣善浩、伊関洋、佐久間一郎：脳外科用レーザー手術装置のための小型オートフォーカスシステムの開発、第13回日本コンピュータ外科学会大会／第14回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集：35-36、2004
 - ・古瀬慶博、砂田文宏、秋山朋之、八木昭彦、青木英祐、波多伸彦、佐久間一郎：CORBAを用いたネットワーク対応型医用機器の開発と Latency の測定、情報処理学会研究報告、2004-EVA-8(9)：49-54、2004
 - ・清水一秀、小林英津子、丸山隆志、村垣善浩、伊関洋、佐久間一郎：5-Aminolevulinic Acid(5-ALA)を応用した術中腫瘍同定・半導体レーザーと光ファイバを用いた局所計測法、第12回日本コンピュータ外科学会大会 / 第13回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集、197-198、2003
 - ・中村亮一、村垣善浩、伊関洋：Intelligent Operation Theater：情報誘導下手術とロボット手術、第16回日本内視鏡外科学会 パネルディスカッション ロボティクスサージェリーの現状と将来、岡山、12月4～5日、日本内視鏡外科学会雑誌、Vol8(7), pp144、2003
 - ・小倉玄、中村亮一、村垣善浩、高倉公明、伊関洋：小型振動子を用いた多自由度超音波凝固切開装置の開発、第12回日本コンピュータ外科学会大会、名古屋、愛知、12月13日～14日、2003
 - ・Shigeru Omori, Ryoichi Nakamura, Yoshihiro Muragaki, Hiroshi Iseki, Computer controlled Mid-infrared Laser Surgery System in Neurosurgery, the 5th Congress of Asian Society of Stereotactic Functional and Computer Assisted Neurosurgery, p84, Kaohsiung, Taiwan, November 27-30, 2004
 - ・Shigeru Omori, Ryoichi Nakamura, Yoshihiro Muragaki, Ichiro Sakuma, Katsuhiko Miura, Masao Doi, Hiroshi Iseki, Mid-IR Robotic Laser Surgery System in Neurosurgery, The 1st

International Conference on Complex
Medical Engineering-CME2005,
Takamatsu, Japan, May 15-18,
2005(accepted)

- ・中村亮一、林基弘、伊関洋、荒俣博、藤田吉之、南部恭二郎、村垣善浩、堀智勝、高倉公朋、小児全身麻酔下ガンマナイフ治療における Network-based 遠隔モニタリングシステム、第 63 回日本脳神経外科学会総会、名古屋、10 月 6~8 日、2004
- ・荒俣 博、中村亮一、南部恭二郎、林 基弘、村垣善浩、長田 理、鎌田ことえ、伊関 洋、堀 智勝、高倉公朋、ガンマナイフモデル C 導入に伴う治療および患者管理に対する情報技術誘導による医療安全管理システムの構築、第 13 回日本コンピュータ外科学会大会、東京、12 月 10-12 日、p135-136、2004
- ・大森 繁、中村亮一、村垣義浩、伊関 洋、高倉公朋、コンピュータ制御による脳外科用中赤外レーザーの機能開発、第 13 回日本コンピュータ外科学会大会、東京、12 月 10-12 日、p37-38、2004
- ・青木英祐、清水一秀、Ali gooya、洪在成、小林英津子、波多伸彦、中村亮一、丸山隆志、村垣善浩、伊関洋、佐久間一郎、脳神経外科手術における術中情報統合システムの開発、日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2005(ROBOMECH2005)、神戸、pp.205、6 月 9 日~11 日、2005
- ・野口 雅史、青木 英祐、清水 一秀、小林英津子、佐久間 一郎、村垣 善浩、伊関洋、精密な位置補正に基づく 5-ALA による局所的脳腫瘍同定システムの開発、第

14 回日本コンピュータ外科学会大会、千葉、p195-196、11 月 19-21 日、2005

- ・安藤 隼人、植松 美幸、森田 篤、上杉 繁、中村 亮一、伊関 洋、西澤 幸司、手術室内における複数台機器の最適配置の検討、第 14 回日本コンピュータ外科学会大会、千葉、11 月 19-21 日、p199-200、2005
- ・青木 英祐、野口 雅史、洪 在成、小林 英津子、中村 亮一、丸山 隆志、村垣 善浩、伊関 洋、佐久間 一郎、脳神経外科手術における異種環境統合プラットフォームの開発と評価、第 14 回日本コンピュータ外科学会大会、千葉、11 月 19-21 日、p89-90、2005
- ・Ryoichi Nakamura, Shigeru Omori, Yoshihiro Muragaki, Katsushiro Miura, Masao Doi, Ichiro Sakuma, Hiroshi Iseki, A Robotic Neurosurgery System with Autofocusing Motion Control for Mid-infrared Laser Ablation, MICCAI 2006 Medical Robotics Workshop, 5 October 2006, Copenhagen, Denmark, MICCAI2006 Workshop Proceedings, p108-115, 2006
- ・Masafumi Noguchi, Eisuke Aoki, Daiki Yoshida, Etsuko Kobayashi, Shigeru Omori, Yoshihiro Muragaki, Hiroshi Iseki, Katsushige Nakamura, Ichiro Sakuma, A Novel Robotic Laser Ablation System for Precision Neurosurgery with Intraoperative 5-ALA-Induced PpIX Fluorescence Detection, 9th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention -MICCAI2006-

- Copenhagen, Denmark, Oct. 1-6, 2006,
Lecture Note in Computer Science
4190:543-550, 2006
- ・中村亮一, 大森 繁, 村垣善浩, 三浦勝弘,
土居正雄, 佐久間一郎, 伊関 洋, 精密
な残存腫瘍除去を実現する脳神経外科用
中赤外レーザ手術ロボットシステム -
オートフォーカスレーザユニットの精度
検証-, 第 15 回日本コンピュータ外科
学会大会、東京、10 月 27-29 日、2006、
論文集 p213-214、2006
 - ・青木英祐, 野口雅史, 洪 在成, 小林英津
子, 中村亮一, 丸山隆志, 村垣善浩, 伊
関 洋, 佐久間一郎, 脳神経外科手術に
おける異種環境統合プラットフォームの
開発と評価〜 第 2 報 オクルージョン
問題の回避, 第 15 回日本コンピュータ
外科学会大会、東京、10 月 27-29 日、2006、
論文集 p223-224、2006
 - ・ Shigeru Omori, Ryoichi Nakamura,
Yoshihiro Muragaki, Hiroshi Iseki,
Robotic laser surgery system with
volume mapping in Neurosurgery,
IEEE/ICME International Conference
on Complex Medical Engineering -
CME2007, Beijing, China, May 23-27,
2007
 - ・ Mikiko Hara, Ryoichi Nakamura,
Shigeru Omori, Yoshihiro. Muragaki,
Miyuki Uematsu, Kodai Matsukawa,
Yoshitaka Nakano, Hiroshi Iseki,
Mitsuo Umezu, Development of an
Image-guided System for Robotic
Laser Surgery, The 3rd Asian
Conference on Computer Aided
Surgery, Singapore, Dec 1-2, 2007
(CDROM)
 - ・伊関 洋、村垣善浩、丸山隆志、中村亮
一、鈴木孝司、外科医の新しい目・手・
脳を創る、第 5 回日本神経疾患医療福祉
従事者学会、福岡、8/31-9/1、2007、プ
ログラム・抄録集 p.81、2007
 - ・伊関 洋、村垣善浩、中村亮一、大森 繁、
西澤幸司、佐久間一郎、脳神経外科分野
へのロボット技術応用の将来像、第 27
回日本医学会総会 シンポジウム「夢
-S08 ロボットが担う医療、福祉、介護ー
人と共に活躍するロボットー」、大阪、4
月 8 日、2007、学術講演要旨、p.306、
2007
 - ・伊関 洋、村垣善浩、中村亮一、佐久間
一郎、脳神経外科分野へのロボット技術
応用の将来像-外科医の新しい目、手、脳
を創る-、第 27 回日本医学会総会 ツイ
ン 2 1 アトリウム「夢シンポジウム」、大
阪、4 月 8 日、2007
 - ・ Hiromasa Yamashita, Daeyoung Kim,
Nobuhiko Hata, Takeyoshi Dohi,;
Multi-Slider Linkage Mechanism for
Endoscopic Forceps Manipulator , In
Proc. of the 2003 IEEE/RSJ
International Conference on
Intelligent Robots and Systems (IROS
2003), Vol.3, pp.2577-2582, Las Vegas,
Ne-vada, October, 2003.
 - ・山下紘正, 波多伸彦, 飯村彰浩, 中澤東
治, 橋爪誠, 土肥健純: 多節スライダ・
リンク機構を用いた腹腔鏡下外科手術用
屈曲鉗子マニピュレータの開発(第 2 報),
第 12 回日本コンピュータ外科学会大
会・第 13 回コンピュータ支援画像診断
学会大会合同論文集, pp. 81-82, 愛知,

- Dec. 2003.
- ・橋本隆二, 金大永, 波多伸彦, 土肥健純: 経尿道的前立腺切除術のための管状組織低侵襲切除マニピュレータ. 第2回生活支援工学系連合大会(第20回ライフサポート学会大会・第4回日本生活支援工学会大会)講演予稿集, pp.123-124, 2004年9月13-15日, 東京.
 - ・Ryuji Hashimoto, Daeyoung Kim, Nobuhiko Hata, Takeyoshi Dohi: A Tubular Organ Resection Manipulator for Transurethral Resection of the Prostate. Proceedings of 2004 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2004), October, 2004, Sendai, Japan, pp.3954-3959, 2004.
 - ・橋本隆二, 金大永, 松宮潔, 波多伸彦, 土肥健純: 経尿道的前立腺切除マニピュレータによる低侵襲切除システム. 第13回日本コンピュータ外科(JSCAS)大会抄録集, pp.73-74, 2004年12月10-12日, 東京.
 - ・金季利, 金大永, 福与恒雄, 松宮潔, 小林英津子, 波多伸彦, 土肥健純: ウェッジプリズムを用いた視野可変内視鏡の細径化<第1報>~視野欠損の低減に関する検討~. 第13回日本コンピュータ外科学会大会・第14回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp.127-128, 東京, Dec, 2004.
 - ・八木昭彦, 松宮潔, 正宗賢, 廖洪恩, 土肥健純: スライダリンク機構及び空気圧を用いた可撓性外套管のための柔剛可変機構の基礎的検討, 第14回日本コンピュータ外科学会大会・第15回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp129-130, 2005.
 - ・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・第15回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp141-142, 2005.
 - ・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・第15回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp213-214, 2005.
 - ・H. Yamashita, K. Matsumiya, K. Masamune, E. Kobayashi, I. Sakuma, H. Liao, M. Hashizume, T. Dohi: Feasibility Analysis of Bipolar Electric Scalpel Forceps Manipulator with 2-DOFs Bending Mechanisms, Proceedings of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 (WC2006, Aug. 27 - Sep. 1, 2006 COEX Seoul, Korea), IFMBE Proceedings, Springer, Volume 14, pp2980-2983, 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回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集, pp. 99-100, 東京, October 2006.
 - ・Yagi A, Matsumiya K, Masamune K,

- Liao H, Dohi T: Rigid-flexible outer sheath device using slider linkage and air pressure locking mechanism for laparoscopic surgery, Proceedings of 20th International Congress and Exhibition of Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS2006), Osaka, Japan, June 28- July 1, 2006. p.508.
- ・神垣剛, 松宮潔, 正宗賢, 廖洪恩, 橋爪誠: 前立腺がん熱凝固治療用集束超音波プローブ位置決め操作のための5節リンク式マニピュレータの基礎的開発, 第45回日本生体医工学会大会(福岡国際会議場,福岡. 2006年5月15-17日) 論文集, p.397.
 - ・西澤暁, 松宮潔, 正宗賢, 廖洪恩, 土肥健純: 前立腺がん凝固後切除マニピュレータの基礎的開発, 第45回日本生体医工学会大会(福岡国際会議場,福岡. 2006年5月15-17日) 論文集, p.398.
 - ・松宮潔, 西澤暁, 正宗賢, 廖洪恩, 土肥健純. 焼灼と切削の組み合わせによる経尿道的前立腺がん切除のためのロボットデバイス: 切除性能と位置決め精度に関する基礎的検討. 第16回日本コンピュータ外科学会大会・第17回コンピュータ支援画像診断学会大会合同論文集. pp139-140. 2007.
 - ・Kiyoshi Matsumiya, Satoshi Nishizawa, Ken Masamune, Hongen Liao, Takeyoshi Dohi. Design of a Surgical Robot Device for Non-Metastasis Mechanical Transurethral Resection of the Prostate by Repetitive Minute Cauterization and Milling. Proceedings of The 3rd Asian Conference of Computer Aided Surgery(CD-ROM). 2007.
 - ・Siyang Zuo, Ken Masamune, Hongen Liao, Kiyoshi Matsumiya, Takeyoshi Dohi. MRI Compatible Rigid-flexible Outer Sheath Device Using Pneumatic Locking Mechanism for Endoscopic Treatment. 4th Asian Conference of Computer Aided Surgery. 2007(in print).
 - ・再帰性投影技術を用いたデスクトップ型バーチャル作業環境の研究, 第9回日本バーチャルリアリティ学会大会, pp.129-132,2004.9
 - ・再帰性投影技術におけるポインティングデバイス, 第10回日本バーチャルリアリティ学会大会, pp.173-176, 2005.9
 - ・頭部搭載型プロジェクタ(第9報)フルオープン型HMP「X'talVisor」の光学的特性-第10回日本バーチャルリアリティ学会大会, pp.239-240, 2005.9
 - ・吉田, 山崎, 梶本, 川上, 舘, "5自由度両眼RPTディスプレイの研究", 第11回バーチャルリアリティ学会予稿集, 490-493, Sep,2006
 - ・山崎, 新居, 川上, 舘, "レイグジスタンスの研究(第54報)-再帰性投影技術を用いた両眼立体視システムにおける手元への視覚提示の効果-", 日本バーチャルリアリティ学会第12回大会論文集, pp.211-212, Sep. 2007.
 - ・城, 菊田, 吉田, 南澤, 新居, 川上, 舘, "光学迷彩のための撮影対象物体の距離情報に応じた画像補正-", 日本バーチャルリアリティ学会第12回大会論文集, 福岡,

- pp.159-160, 2007 (Sep. 19-21)
- ・小西晃造、橋爪 誠他: 腹腔鏡下脾臓摘出術: 難治性食道胃静脈瘤出血に対する新しい試み. 第 39 回日本腹部救急医学会総会. 2003 年 4 月 17-18 日, 青森
 - ・小西晃造、橋爪 誠他: 3D-CT 及び MR Angiography を用いた腹腔鏡下脾臓摘出術中ナビゲーションシステムの試み. 第 16 回日本内視鏡外科学会総会. 2003 年 12 月 4-5 日, 岡山
 - ・小西晃造、橋爪 誠: 腹腔鏡下手術支援ナビゲーションシステムの開発. 第 8 回 MRI 研究会. 2003 年 12 月 15 日, 東京
 - ・Yasunaga T, Hashizume M, et al: Sixty endoscopic procedures assisted by remote-controlled laparoscope manipulator system, NaviotR, for endoscopic surgery. Computer Assisted Radiology and Surgery 18th International Congress and Exhibition. June 23-26, 2004, Chicago, USA
 - ・橋爪 誠: 日本発“低侵襲手術”支援ロボット. 第 104 回日本外科学会定期学術集会. 2004 年 4 月 8 日, 大阪
 - ・橋爪 誠: 日本発手術ロボット開発の現状と未来: 「臨床応用」. 第 13 回日本コンピュータ外科学会大会. 2004 年 12 月 11 日, 東京
 - ・小西晃造、掛地吉弘、安永武史、家入里志、田上和夫、橋爪 誠: マイクロサージェリーにおけるロボット手術システムの有用性の検討. 第 13 回日本コンピュータ外科学会大会. 2004 年 12 月 12 日, 東京
 - ・橋爪 誠: 内視鏡外科手術の教育訓練について. 第 18 回日本内視鏡外科学会総会. 2005 年 12 月 7~9 日, 東京
 - ・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 19~21 日, 千葉
 - ・Ieiri S, Konishi K, Hashizume M, et al: Analysis of endoscopic surgical skill training using the da VinciR surgical system -Comparison between medical doctors and robotics engineers-. The 1st Asian Symposium on Computer Aided Surgery. April 28, 2005, Ibaraki, Japan
 - ・掛地吉弘、小西晃造、橋爪 誠他: コンピュータ支援手術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 11~13 日, 名古屋
 - ・家入里志、小西晃造、橋爪 誠他: da Vinci を用いたロボット手術トレーニングの有効性の検討. 第 106 回日本外科学会定期学術集会. 2006 年 3 月 29~31 日, 東京
 - ・掛地吉弘、小西晃造、橋爪 誠他: 三次元画像誘導技術を用いたコンピュータ支援手術の開発と展望. 第 106 回日本外科学会定期学術集会. 2006 年 3 月 29~31 日, 東京
 - ・Hashizume M: Image-guided surgical robotic system. Computer Assisted Radiology and Surgery 20th International Congress and Exhibition. June 28-July 1, 2006, Osaka, Japan
 - ・Hashizume M: Augmented reality. 24th World Congress of Endourlogy. August 17-20, 2006, Cleveland, USA
 - ・Hashizume M: Image-guided robotic

- surgery. The Congress of Endoscopic & Laparoscopic Surgeons of Asia 2006. October 18-21, 2006, Seoul, Korea
- ・橋爪 誠：コンピュータ外科と精密誘導手術.第 19 回日本内視鏡外科学会総会. 2006 年 12 月 5-7 日, 東京
 - ・ Hashizume M:Image-guided Robotic-Assisted Minimally Invasive Surgery.3rd Asia Conference on Computer Aided Surgery 2007. December 1-2, 2007, Singapore
 - ・ 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 20-22, 2007, Sendai, Japan
 - ・ Ieiri S, Konishi K, Hashizume M, et al: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 20-22, 2007, Sendai, Japan
 - ・元吉正樹, 岡本淳, 藤江正克, “磁力駆動手術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’ 04 講演論文集 (CD-ROM), 2P2-H-54, 2004-6
 - ・原田香奈子, 坪内広太, 千葉敏雄, 藤江正克; Open-MRI 下における低侵襲胎児手術用マニピュレータの開発、第 13 回日本コンピュータ外科学会論文集、pp.111-112、2004-12
 - ・ Kanako Harada, Kota Tsubouchi, Toshio Chiba, Masakatsu G. Fujie; Manipulators for intrauterine fetal surgery in an Open MRI, ICRA 2005 IEEE International Conference on Robotics and Automation, pp.502-507, 2005-4
 - ・ Kanako Harada, Kota Tsubouchi, Toshio Chiba, Masakatsu G. Fujie; Manipulators for intrauterine fetal surgery in an Open MRI –Report on first prototype-, CARS 2005 Computer Assisted Radiology and Surgery, pp.1365, 2005-6
 - ・原田香奈子, 岩瀬健太郎, 坪内広太, 千葉敏雄, 岸宏亮, 藤江正克; Open MRI 下胎児手術支援システムの開発(第一報) –微細マニピュレータと鉗子ナビゲーション、ロボティクス・メカトロニクス講演会’ 06 講演論文集 (CD-ROM), 2A1-N-117, 2005-6
 - ・元吉正樹, 藤江正克, “磁気駆動方式による手術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論文集, 05(X)-046, 2005-11
 - ・元吉正樹, 岡安はる奈, 岡本淳, 藤江正克, “低侵襲手術用磁気駆動方式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 2006 論文集 (CD-ROM), 2A1-A11, 2006-5
 - ・朝戸裕二, 清嶋護之, 鏑木孝之, 黒田久俊, 内海啓子, 奥村敏之, 横瀬智之, 井

- 村穰二、雨宮隆太. 術前化学放射線療法を行ったN2肺癌の3切除例. 第22回日本呼吸器外科学会総会、京都、6月2-3日、2005
- ・内海啓子、鏑木孝之、黒田久俊、戸川眞一、清嶋護之、雨宮隆太. 感染性胸膜炎に対する局所麻酔下胸腔鏡検査について. 第28回日本呼吸器内視鏡学会総会、新宿、6月9-10日、2005
 - ・雨宮隆太: 気管支鏡所見の基本的な見方、考え方. 第112回日本呼吸器内視鏡学会関東支部会 特別講演、新宿、3月19日、2005
 - ・鏑木孝之、内海啓子、橋本幾太、清嶋護之、朝戸裕二、雨宮隆太. 局所麻酔下胸腔鏡施行時の安全性の検討. 第29回日本呼吸器内視鏡学会総会、筑波、6月8-9日、2006
 - ・橋本幾太、鏑木孝之、内海啓子、清嶋護之、朝戸裕二、雨宮隆太. 局所麻酔下胸腔鏡肉眼所見による病変部を正常部の鑑別の可能性. 第29回日本呼吸器内視鏡学会総会、筑波、6月8-9日、2006
 - ・朝戸裕二、清嶋護之、大塚稔、守重昌彦、佐野茂夫、雨宮隆太. Dumbbell型神経鞘腫の1切除例. 第23回日本呼吸器外科学会総会、東京、5月25-25日、2006
 - ・朝戸裕二、清嶋護之、鏑木孝之、内海啓子、飯島弘晃、橋本幾太、雨宮隆太. 80歳以上高齢者肺癌手術例の検討. 第47回日本肺癌学会総会、京都、12月14-15日、2006
 - ・鏑木孝之、内海啓子、飯島弘晃、橋本幾太、清嶋護之、朝戸裕二、雨宮隆太. 非小細胞肺癌術後化学療法 CBDCA+TXL の忍容性の検討. 第47回日本肺癌学会総会、京都、12月14-15日、2006
 - ・鏑木孝之、内海啓子、飯島弘晃、橋本幾太、雨宮隆太: 局所麻酔下胸腔鏡のクリニカルパス. 第30回日本呼吸器内視鏡学会総会、東京、6月7-8日、2007
 - ・内海啓子、飯島弘晃、橋本幾太、鏑木孝之、清嶋護之、朝戸裕二、雨宮隆太: 気管支鏡検査合併肺炎の症例検討. 第30回日本呼吸器内視鏡学会総会、東京、6月7-8日、2007
 - ・Yuji Asato, Motohiro Sato, Moriyuki Kiyoshima, Takayuki Kaburagi, Tomoyuki Yokose, Ryuta Amemiya: Role of FDG-PET/CT in nodal staging with non-small cell lung cancer. 12th World Conference on Lung Cancer, Seoul, 9/2-6, 2007
 - ・朝戸裕二、佐藤始広、清嶋護之、鏑木孝之、橋本幾多、内海啓子、飯島弘晃、飯島達生、斉藤仁昭、塩山靖和、奥村敏之、雨宮隆太: 原発性肺癌原発巣の SUVmax 値と腫瘍の進行度の相関に関する検討. 第48回日本肺癌学会総会、名古屋、11月8-9日、2007
 - ・鏑木孝之、内海啓子、飯島弘晃、塩沢利博、橋本幾太、清嶋護之、朝戸裕二、雨宮隆太: 非小細胞肺癌術後化学療法 CBDCA+TXL の検討. 第48回日本肺癌学会総会、名古屋、11月8-9日、2007
 - ・内海啓子、鏑木孝之、塩沢利博、飯島弘晃、橋本幾太、奥村敏之、雨宮隆太: 肺癌骨転移の治療時期、治療法についての検討. 第48回日本肺癌学会総会、名古屋、11月8-9日、2007

- ・朝戸裕二、佐藤始広、清嶋護之、雨宮隆太：肺癌診療に於ける PET/CT の役割。第 69 回日本臨床外科学会総会、横浜、11 月 29 - 12 月 1 日、2007
- ・土田敬明、ほか、ガイディングカテーテルを用いた 経気管支生検困難部位へのアプローチ、第 15 回クリニカルビデオフォーラム、2007 年 2 月 17 日、東京
- ・土田敬明、ほか、末梢気道病変に対する CT ガイド下気管支鏡生検、第 17 回日本気管食道科学会認定気管食道科専門医大会・2007 年 4 月 21 日・福島
- ・Hirokazu Chuman, Akira Kawai, Fumihiko Nakatani, Toshiaki Kobayashi, Rhosuke Tuchiya, Kauhiro Nomura, Tadao Kakizoe.
Image-guided orthopedic surgery and future applications in MRX suite for bone/soft tissue tumors. The 1st International symposium on the development of surgical support systems. March 3, 2006. International Lecture Hall National Cancer Center Tukiji, Tokyo, Japan.
- ・Hirokazu Chuman, Fumihiko Nakatani, Akira Kawai, Toshiaki Kobayashi, Rhosuke Tuchiya, Tadao Kakizoe.
Image-guided orthopedic surgery and future applications in MRX suite for musculoskeletal disorders. The 2nd International symposium on the development of surgical support systems. March 1, 2007. International Lecture Hall National Cancer Center Tukiji, Tokyo, Japan.
- ・木下 貴之、岩本 恵理子、福富 隆志 他
術前化学療法後乳癌に対するセンチネルリンパ節生検の検討 第 13 回日本乳癌学会総会 パネルディスカッション 2005 年
- ・木下 貴之、高杉 みゆき、福富 隆志 他
乳癌センチネルリンパ節生検の早期から進行乳癌症例への適応拡大。第 43 回日本癌治療学会総会 シンポジウム 4 2005 年
- ・Kinoshita T, Fukutomi T, Terada K, et al. Sentinel node biopsy with clinically negative axillary lymph nodes after neoadjuvant chemotherapy. 28th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium 2005.
- ・Kinoshita T: The diagnostic use of MR imaging for breast cancer and the study of MRI imaging-guided breast surgery in MRX surgical room. The 2nd International Symposium on the Development of Surgical Support System 2007 Tokyo.
- ・Kinoshita T: The diagnostic use of MR imaging for breast cancer and the study of MRI imaging-guided breast surgery in an open MR Imaging System. The 1st International Symposium on the Development of Surgical Support System 2006 Tokyo.
- ・木下 貴之 他：乳癌に対する術前化学療法の結果と外科治療の現状と展望 第 106 回日本外科学会 シンポジウム 2006 東京
- ・木下 貴之 他：術前化学療法後乳癌症例に対するセンチネルリンパ節生検を用いた腋窩リンパ節郭清省略の可能性 第 14