

2008 年発表論文 (平成 20 年 1 月 1 日～12 月 31 日)

<原著>

Sao K, Murata M, Umezaki K, Fujisaki Y, Mori T, Niidome T, Katayama Y, Hashizume M:
Molecular design of protein-based nanocapsules for stimulus-responsive characteristics.

Bioorganic & Medicinal Chemistry 17: 85-93, 2008

Hong J, Hata N, Konishi K, Hashizume M:
Real-time magnetic resonance imaging driven by electromagnetic locator for interventional procedure and endoscopic therapy.

Surg Endosc 22(3): 552-556, 2008

Nakamoto M, Nakada K, Sato Y, Konishi K, Hashizume M, Tamura S:
Intraoperative Magnetic tracker calibration using a magneto-optic hybrid tracker for 3-D ultrasound-based navigation in laparoscopic surgery.

IEEE Trans Med Imaging 27(2): 255-270, 2008

Hashizume M, Yasunaga T, Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Kishi K, Nakamoto H, Ikeda D, Sakuma I, Fuji M, Dohi T:

New real-time MR image-guided surgical robotic system for minimally invasive precision surgery.

International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 2(6): 317-325, 2008

Tanoue K, Ieiri S, Konishi K, Yasunaga T, Okazaki K, Yamaguchi S, Yoshida D, Kakeji Y, Hashizume M:

Effectiveness of endoscopic surgery training for medical students using a virtual reality simulator versus a box trainer: a randomized controlled trial.

Surg Endosc 22(4): 985-990, 2008

Matsuoka Y, Zaito A, Hashizume M:

Investigation of the cause of readmission to the intensive care unit for patients with lung edema or atelectasis.

Yonsei Med J 49(3): 422-428, 2008

Akahoshi T, Hashizume M, Tomikawa M, Kawanaka H, Yamaguchi S, Konishi K, Kinjo N, Maehara Y:

Long-term results of balloon-occluded retrograde transvenous obliteration for gastric variceal bleeding and risky gastric varices: A 10-year experience.

J Gastroenterol Hepatol 23(11): 1702-1709, 2008

Arata J, Takahashi H, Yasunaka S, Onda K, Tanaka K, Sugita N, Tanoue K, Konishi K, Ieiri S, Fujino Y, Ueda Y, Fujimoto H, Mitsuishi M, Hashizume M:

Impact of network time-delay and force feedback on tele-surgery.

Int J CARS 2008 3:371-378, 2008

Kinjo N, Kawanaka H, Akahoshi T, Yamaguchi S, Yoshida D, Anegawa G, Konishi K, Tomikawa M, Tanoue K, Hashizume M, Maehara Y:

Significance of ERK nitration in portal hypertensive gastropathy and its therapeutic implications.

Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol 295: G1016-G1024, 2008

Morooka K, Chen X, Kurazume R, Uchida S, Hara K, Iwashita Y, Hashizume M:

Real-time nonlinear FEM with neural network for simulating soft organ model deformation.

Med Image Comput Comput Assist Interv Int Conf Med Image Comput Comput Assist Interv 11(2): 742-749, 2008

洪 在成, 松本 希, 大内田理一, 小宗静男, 橋爪 誠:

3次元リアルタイム画像更新が可能な耳鼻咽喉科手術ナビゲーションシステムの開発.

電気学会論文誌E(センサ・マイクロマシン部門誌) 128(10): 383-388, 2008

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磁気式三次元位置計測装置を用いた客観的スキル評価.

日本臨床バイオメカニクス学会誌 29: 247-252, 2008

仲本秀和, 安永武史, 橋爪 誠, 伊関 洋:

治療計画と複数ナビゲーションの統合によるMRI誘導下突刺術の精度向上.

日本コンピュータ外科学会誌 10 (1): 45-52, 2008

<総説>

村田正治, 橋爪 誠:

特集解説 マイクロ技術と先端医療.

電気学会論文誌E(センサ・マイクロマシン部門誌) 128(10): 369-372, 2008

村田正治, 橋爪 誠:

ホルモンの病態異常と臨床検査 総論

3. ホルモンの検査 7) プロテインチップ.

臨床検査 52(11) 創刊号 別刷:1159-1164, 2008

光石 衛, 杉田直彦, 保中志元, 橋爪 誠:

解説 人体を内側から扱うロボットの設計.

日本ロボット学会誌 26(3): 242-246, 2008

田上和夫, 橋爪 誠:

特集: 肝疾患に対する脾摘・PSE の功罪、肝硬変症における脾摘、PSE の功罪.

肝胆膵 56(3): 347-352, 2008

洪在成, 松本希, 小宗静男, 橋爪 誠:

耳科領域でのコンピュータ外科手術の応用と展望.

Otol Jpn 18 (3): 165-169, 2008

漢那朝雄, 安田光宏, 橋爪 誠:

V. 集団災害時の救急・応急対応の基本 集団災害時の救急・応急対応の基本.

内科総合誌 Medical Practice 臨時増刊号 新・図解救急・応急処置ガイド

救急・応急時に必ず役立つ基本手技と処置のすべて 25: 1034-1039, 2008

掛地吉弘, 大垣吉平, 家入里志, 田上和夫, 前原喜彦, 橋爪 誠:

大腸の新しい画像診断 ノート 共焦点大腸内視鏡.

胃と腸 43(6): 990-992, 2008

橋爪 誠:

解説特集 日本のME 産業発展における真の問題点と解決策 日本のME 産業発展における
問題点と解決策.

生体医工学 46(3): 322-324, 2008

家入里志, 橋爪 誠 :

特集 手術をめぐる最近の話題 ロボット手術の産婦人科への応用.

産婦人科治療 8 2008 97(2) : 133-138, 2008

中辻隆徳, 橋爪 誠 :

解説 外科医の求めるロボットハンド.

バイオメカニズム学会誌 32(3) : 125, 2008

小西晃造, 富川盛雅, 田上和夫, 橋爪 誠 :

特集 先端医療機器と内視鏡外科手術

リアルタイムナビゲーションシステムの開発と腹腔鏡下手術への応用.

日本内視鏡外科学会雑誌 13(6) : 703-709, 2008

橋爪 誠 :

巻頭言 Open MRI を用いた画像誘導下治療への道.

MEDIX 49 株式会社日立メディコ : 2-3, 2008

家入里志, 橋爪 誠 :

MR 画像誘導下の超精密ロボット手術の臨床応用を目指して.

MEDIX 49 株式会社日立メディコ : 4-9, 2008

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

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
