

伊関 洋 研究室

NO	著者	雑誌名	タイトル	巻 (vol.)・ページ数	掲載年	備考
1	R. Ots, H. Iseki, K. Masamune	Journal of Nursing Science and Engineering	Identification and analysis of changes in patient behavior lead to falls from the bed	4 (2), 105-115	2017	
2	T. Osaki, Y. Kawase, H. Iseki, S. Kishimoto, S. Ikuta Y. Muragaki, K. Azuma, Y. Murahata, T. Tsuka, N. Ito, T. Imagawa, Y. Okamoto	Photodiagnosis and photodynamic therapy	Effects of photodynamic therapy with talaporfin sodium on squamous cell carcinoma and sarcoma cells	18, 213-22	2017	
3	Y. Kawamoto, M. Mouri, T. Taira, H. Iseki, K. Masamune	World Neurosurgery	Cost—Effectiveness Analysis of Deep Brain Stimulation in Patients with Parkinson's Disease in Japan	89, 632-635	2016	
4	伊関洋, 村垣善浩, 丸山隆志, 生田聡子, 正宗賢, 田村学, 吉光喜太郎, 岡本淳, 小西良幸, 前田真法, チェルノフミハイル	日本臨床麻酔学会誌	医師主導治験の経験と医学の立場から医工学人材育成	35 (5), 679-685	2015	
5	村垣善浩, 丸山隆志, 新田雅之, 齋藤太一, 大野忠夫, 伊関洋, 岡田芳和	癌と化学療法	脳腫瘍 II. 膠芽腫に対する自家腫瘍ワクチン	42 (6), 683-686	2015	
6	村垣善浩, 伊関洋, 正宗賢, 岡本淳, 田村学, 吉光喜太郎, 小西良幸, 前田真法, 生田聡子	医療機器学	3D (立体画像) の進歩と医療機器への応用	85 (2), 86-87	2015	

7	K. Sorimachi, H. Iseki, K. Masamune	医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス	Investigation of the Japanese Availability of the Opioid Analgesic Risk Assessment Tools Used in the United States	46 (4) , 254-267	2015	
8	M. Kobayashi, Y. Haraguchi, T. Shimizu, K. Mizuuchi, H. Iseki	Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials	Real-time, noninvasive optical coherence tomography of cross-sectional living cell-sheets in vitro and in vivo	103 (6) , 1267-1273	2015	
9	Y. Fujii, T. Suzuki, Y. Muragaki, M. Tamura, H. Iseki	PLoS ONE	Development of Cutting and Suction Device with Twist Blade Screw for Minimally Invasive Surgery: Evaluation of Suction Performance	10 (7) , e0131931	2015	
10	M. Shimagaki, T. Suzuki, H. Iseki, Y. Muragaki	東京女子医科大学雑誌,	Development of a Small-sized Leukapheresis Column for the Treatment of Inflammatory Diseases	85 (3) , 93-101	2015	
11	M. Tamura, Y. Muragaki, T. Saito, T. Maruyama, M. Nitta, S. Tsuzuki, H. Iseki, Y. Okada	Neurologia medico-chirurgica	Strategy of surgical resection for glioma based on intraoperative functional mapping and monitoring	55 (5) , 383-98	2015	
12	浅野秀胤, 鈴木孝司, 岡本淳, 村垣善浩, 伊関洋	東京女子医科大学雑誌	三次元距離センサを用いた離床検出	84 (2) , 45-53	2014	
13	T. Saito, Y. Muragaki, I. Miura, M. Tamura, T. Maruyama, M. Nitta, K. Kurisu, H. Iseki, Y. Okada	Neurologia medico-chirurgica	Functional plasticity of Language Confirmed with Intraoperative Electrical Stimulations and Updated Neuronavigation: Case report of Low-Grade Glioma of the Left Inferior Frontal Gyrus	54 (7) , 587-592	2014	
14	K. Nambu, Y. Muragaki, Y. Sakurai, H. Iseki	Neurologia medico-chirurgica	Correlation between Surgical Manipulations and the Variation of Surgeon's Heart Rate in Brain Surgery: Technical Note.	54 (6) , 486-489	2014	
15	N. Abe, T. Suzuki, Y. Muragaki, H. Iseki, H. Nakamoto	Journal of Medical Ultrasonics	Ex vivo evaluation of high-intensity focused ultrasound with ultrasonic-induced cavitation bubbles	41 (1) , 3-9	2014	

16	丸山隆志, 村垣善浩, 新田雅之, 齋藤太一, 田村学, 伊関洋, 岡 田芳和	脳神経外科ジャーナル	特集 グリオーマ新しい時代の到来: 覚醒 下手術の現状と課題	22 (8), 597-604	2013	
17	川瀬悠樹, 伊関洋	Medical Photonics	光線力学療法機器の国際規格提案に向けた 取り組み	(14), 50-54	2013	
18	伊関洋, 村垣善浩, 田村学, チエルノフ ミハ, 生田聡子, 鈴 木孝司, 本郷一博	東京女子医科大学雑誌	(8)内視鏡の今後の展望 -Smart Cyber Operating Theater (SCOT) for Endoscopic Surgery	82 (6), 347-352	2013	
19	M. Tamura, M. Hayashi, Y. Konishi, N. Tamura, J. Regis, J. Mangin, T. Taira, Y. Okada, Y.	Journal of Neurological Surgery Reports	Advanced Image Coregistration within the Leksell Workstation for the Planning of Glioma Surgery: Initial Experience	74 (R2/2013), 118-122	2013	
20	M. Tamura, K. Kogo, O. Masuo, Y. Oura, H. Matsumoto, K. Fujita, N. Nakano, Y. Uematsu, T. Itakura, M. Chernov, M. Hayashi, Y.	Journal of neurological Surgery Reports	Formation and Rupture of the Internal Carotid Artery Aneurysm after Multiple Courses of Intensity-Modulated Radiation Therapy for Management of the Skull Base Ewing Sarcoma/PNET: Case Report	74 (R2/2013), 111-117	2013	
21	T. Suzuki, K. Yoshimitsu, Y. Muragaki, H. Iseki	Journal of Medical and Biological Engineering	Intelligent Operating Theater; Technical Details for Information Broadcasting and Incident Detection	33 (1), 69-78	2013	
22	T. Goto, K. Hongo, T. Yako, Y. Hara, J. Okamoto, K. Toyoda, M. Fujie,	Neurosurgery	The Concept and Feasibility of EXPERT: Intelligent Armrest Using Robotics Technology	(72), A39-A42	2013	
23	入澤覚, 村垣善浩, 伊関洋, 富田優, 西 嶋茂宏	東京女子医科大学雑誌	バルク高温超電導磁石を用いた磁気誘導ド ラッグデリバリシステムの集積制御の可能 性検討	82 (4), 208-215	2012	
24	紫雲俊美, 鈴木孝司, 村垣善浩, 伊関洋	東京女子医科大学雑誌	循環水冷式バイポーラ鑷子の開発と評価	82 (4), 208-215	2012	

25	浅野武夫, 鈴木孝司, 村垣善浩, 伊関洋	東京女子医科大学雑誌	画像誘導下脳神経外科手術のためのマーカーレス画像重畳システムの開発	82(1), 16-22	2012	
26	伊関洋, 村垣善浩	電気学会誌	総論: センサ技術と医療情報誘導手術室 (Smart Cyber Operating Theater: SCOT)	132(7), 409-412	2012	
27	伊関洋, 村垣善浩, 丸山隆志, 田村学, 鈴木孝司, 吉光喜太郎, 生田聡子, 岡本淳	バイオメカニズム学会誌	【3次元医用画像の新展開】 MRI画像に基づく情報誘導手術	36(1), 17-21	2012	
28	M. Hayashi, M. Chernov, N. Tamura, M. Tamura, A. Matsuoka, Y. Konishi, Y. Okada, H. Iseki, K. Takakura	Neurologia medico-chirurgica	Gamma knife radiosurgery for benign cavernous sinus tumors: treatment concept and outcomes in 120 cases	, 52(10), 714-723	2012	
29	M. Chernov, Y. Muragaki, H. Iseki	Journal of neurosurgery	Esthesioneuroblastoma	(117), 1206-1207	2012	
30	M. Chernov, Y. Muragaki, T. Taira, H. Iseki	Stereotactic and Functional Neurosurgery	1H-MRS-Guided Stereotactic Brain Biopsy	(90), 63-65	2012	
31	M. Chernov, Y. Muragaki, H. Iseki	Neurosurgical review	comments: Neuroendoscopic management of posterior third ventricle and pineal region tumors: technique, limitation, and possible complication avoidance	(35), 331-340	2012	

32	Y. Muragaki, M. Chernov, K. Yoshimitsu, T. Suzuki, H. Iseki, T. Maruyama, M. Tamura, S. kuta, M. Nitta, A. Watanabe, T. Saito, J. Okamoto, C. Niki, M. Hayashi, K.	Journal of healthcare enginrreing	Information-Guided surgery of Intracranial Gliomas : Overview of an Advanced intraoperative technology	3 (4) , 551-569	2012	
33	M. Chernov, K. Nakaya, Y. Ono, S. Yoshida, Y. Muragaki, T. Suzuki, H. Iseki, O. Kubo, T. Hori, Y. Okada, K.	Clinical neurology and neurosurgery	(1)H-MRS of intracranial meningimas: What it can add to know clinical and MRI predictors of the histopathological and biological characteristics of the tumor?	113 (3) , 202-212	2012	
34	村垣善浩, 丸山隆志, 伊関洋, 鈴木孝司, 吉光喜太郎, 田村学, 齋藤太一, 新田雅之, 岡本淳, 生田聡子, 林基弘, チェルノフミハイル, 岡田芳和	日本外科系連合学会誌	脳神経外科におけるナビゲーションとその発展	36 (3) , 454-454	2011	
35	丸山隆志, 村垣善浩, 安藤岳洋, 伊関洋, 佐久間一郎, 高倉公朋, 岡田芳和	日本レーザー医学会誌	Taraporfin sodiumを用いた蛍光診断法の可能性と限界	32 (2) , 139-142	2011	
36	鈴木孝司, 櫻井康雄, 吉光喜太郎, 南部恭二郎, 村垣善浩, 伊関洋	日本コンピュータ外科学会誌	術室内映像を用いた潜在的リスク源候補半自動抽出システムの開発	13 (2) , 75-85	2011	

37	奈良温, 伊関 洋, 鈴木孝司, 南部恭二郎, 鎮西清行, 村川正宏, 坂無英徳	電子情報通信学会誌	手術室内の情報収集による術中モニタリングと手術戦略デスク	94 (4), 288-293	2011	
38	村垣善浩, 丸山隆志, 伊関洋, 岡田芳和	Journal of Clinical Rehabilitation	脳腫瘍の治療法③手術法	20 (6), 573-578	2011	
39	相沢知明, 中村亮一, 村垣善浩, 丸山隆志, 田中雅彦, 伊関洋	JJSCAS	手術ナビゲーション情報を利用したMRI誘導下脳腫瘍摘出術の進捗工程解析法	13 (1) : 25-32	2011	
40	伊関洋	Drug Delivery System	先端ナノ医療機器	26 (1) : 37-45	2011	
41	伊関 洋, 村垣善浩, 鈴木孝司, 生田聡子, 吉光喜太郎, 田村学, 岡本 淳	電子情報通信学会誌	医工融合 -もう一つのEBM(Engineering Based Medicine)	94 (3), 199-204	2010	
42	村垣善浩, 丸山隆志, 田中雅彦, 伊関 洋, 岡田芳和	脳神経外科ジャーナル	グリオーマの最新治療と今後の展望	19 (12), 892-898	2010	
43	村垣善浩, 田中雅彦, 久保長生, 丸山隆志, 伊関 洋, 堀 智勝	脳神経外科ジャーナル	言語野周辺の病変	19 (supplement2), 86-91	2010	
44	村垣善浩, 伊関 洋, 丸山隆志, 田中雅彦	BRAIN MEDICAL	悪性脳腫瘍に対する術中MRI・ナビゲーション・覚醒下手術	22 (3), 57-64	2010	
45	村垣善浩, 丸山隆志, 田中雅彦, 伊関 洋, 岡田芳和	脳神経外科	解剖を中心とした脳神経手術手技 覚醒下手術の注意点	38 (5), 427-435	2010	
46	中村亮一, 原美紀子, 大森 繁, 植松美幸, 梅津光生, 村垣善浩, 伊関 洋	電気学会論文誌C	診断情報誘導下脳腫瘍精密レーザー手術ロボットシステムにおける座標系統合法の開発と評価	130 (3), 414-419	2010	

47	櫻井康雄, 村垣善浩, 岡田芳和, 南部恭二 郎, 伊関 洋	東京女子医科大学雑誌	The Development and Application of the Device for Intraoperative Examination Monitor for Awake surgery	81(1), 32-40	2010	
48	M. Chernov, H. Kasuya, K. Nakaya, K. Kato, Y. Ono, S. Yoshida, Y. Muragaki, T. Suzuki, H. Iseki, O. Kubo, T. Hori, Y. Okada, K.	Clinical Neurology and Neurosurgery	1H-MRS of intracranial meningiomas:What it can add to known clinical and MRI predictors of the histopathological and biological characteristics of the tumor?	113, 202-212	2010	
49	M. Hayashi, M. Chernov, N. Tamura, M. Izawa, Y. Muragaki, H. Iseki, Y. Okada, K. Takakura	Sterotactic and Functional Neurosurgery	Gamma Knife Robotic Microradiosurgery for Benign Skull Base Meningiomas:Tumor Shrinkage May Depend on the Amount of Radiation Energy Delivered per Lesion Volime (Unit Energy)	89(), 6-16	2010	
50	M. Hayashi, M. Chernov, N. Tamura, S. Yomo, T. Ochiai, M. Nagai, M. Tamura, I. Masahiro, Y. Muragaki, H. Iseki, Y. Okada, K.	J Neurosurg	Gamma Kinfe surgery for abducent nerve schwannoma. Report of 4 cases	113(12), 136-143	2010	
51	K. Yoshimitsu, T. Suzuki, T. Maruyama, H. Iseki	CARS2010 Interenational Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Construction of a hyper flame in the animal intelligent operating theater for sharing intraoperative information	5(1), 409-410	2010	
52	M. Hayashi, M. Chernov, N. Tamura, T. Ochiai, K. Amano, I. Masahiro, T. Hori, Y. Muragaki, H. Iseki, Y. Okada, K.	J Neurooncol	Gamma Kinfe microradiosurgery of pituitary adenomas invading the cavernous sinus :treatment concept and results in 89 cases"	(98), 185-194	2010	

53	清水健太郎, 村垣善浩, 中村亮一, 鈴木孝司, 伊関 洋	JJSCAS	脳神経外科における遠隔手術に適する映像圧縮率とその品質に関する新たな評価法とその結果	11(2), 75-80	2009	
54	植松美幸, 中野喜隆, 松川紘大, 宇都宮隆平, 中村亮一, 村垣善浩, 伊関 洋, 青見茂之, 梅津光生	日本バーチャルリアリティ学会	大血管手術の安全性を高める画像支援ナビゲーションシステム	14(1), 39-48	2009	
55	伊関 洋, 村垣善浩, 丸山隆志, 鈴木孝司, 生田聡子, 秋元治朗	日本レーザー学会誌	医療機器開発と医療機器の医師主導治験	30(1), 64-67	2009	
56	N. Ozawa, Y. Muragaki, R. Nakamura, T. Hori, H. Iseki	Neurologia medico-chirurgica	Shift of the Pyramidal Tract During Resection of the Intraaxial Brain Tumors Estimated by Intraoperative Diffusion-Weighted Inaging	49(2), 51-56	2009	
57	N. Ozawa, Y. Muragaki, R. Nakamura, H. Iseki	Sterotactic and Functional Neurosurgery	Identification of the Pyramidal Tract by Neuronavigation Based on Intraoperative Diffusion-Weighted Imaging Combined with Subcortical Stimulation	87(), 18-24	2009	
58	G. Ogura, R. Nakamura, Y. Muragaki, M. Hashizume, H. Iseki	Surgical Endoscopy	Development of an articulating ultrasonically activated device for laparoscopic surgery	23(9), 2138-2142	2009	
59	Y. Muragaki, C. Mikhail, Y. Tajika, O. Kubo, H. Iseki, T. Hori, K.	J Neurooncol	Coincidence of central neurocytoma and multiple glioblastomas:a rare cace report	93(), 431-435	2009	
60	M. Maeda, M. Yamato, M. Kanzaki, H. Iseki, T. Okano	Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine	Thoracoscopic cell sheet transplantation with a novel device	3(4), 255-259	2009	

61	N. Kotaro, C. Mikhail, H. Kasuya, M. Izawa, M. Hayashi, K. Kato, O. Kubo, Y. Muragaki, H. Iseki, T. Hori, Y. Okada, K. Takakura	Minim Invas Neurosurg.	Risk Factors for Regrowth of Intracranial Meningiomas after Gamma Knife Radiosurgery: Importance of the Histopathological Grade and MIB-1 Index	52(), 216-221	2009	
62	山森伸二, 森岡宣伊, 尾崎眞, 伊関洋	東京女子医科大学雑誌	非挿管患者の呼吸管理に有用であるフロースルーカプノメータに関する研究	78(2,3):103-110	2008	
63	N. Ozawa, Y. Muragaki, R. Nakamura, H. Iseki	Minim Invasive Neurosurg	Intraoperative Diffusion-Weighted Imaging for Visualization of the Pyramidal Tracts. Part II: Clinical Study of Usefulness and Efficacy	51(2):67-71	2008	
64	N. Ozawa, Y. Muragaki, R. Nakamura, H. Iseki	Minim Invasive Neurosurg	Intraoperative Diffusion-Weighted Imaging for Visualization of the Pyramidal Tracts. Part I: Pre-Clinical Validation of the Scanning Protocol	51(2):63-66	2008	
65	H. Nakaji, N. Kouyama, Y. Muragaki,	Journal of Neuroscience Methods	.Localization of nerve fiber bundles by polarization-sensitive optical coherence tomography	174:82-90	2008	
66	Iseki H, Nakamura R, Muragaki Y, Suzuki T, Chernov M, Hori T, Takakura	Minim Invasive Neurosurg	.Advanced computer-aided intraoperative technologies for information-guided surgical management of gliomas: Tokyo Women`s Medical University experience	. 51(5), 285-291	2008	
67	Muragaki Y, Chernov M, Maruyama T, Ochiai T, Taira T, Kubo O, Nakamura R, Iseki H, Hori T, Takakura K	Minim Invasive Neurosurg	Low-grade glioma on stereotactic biopsy: how often is the diagnosis accurate?	51(5), 275-279	2008	
68	仲本秀和, 安永武史, 橋爪誠, 伊関洋	日本コンピュータ外科学会誌	治療計画と複数ナビゲーションの統合によるMRI誘導下穿刺術の精度向上	10(1):45-52	2008	
69	中島章夫, 石見秀雄, 西村巳貴則, 村垣善浩, 伊関洋	日本コンピュータ外科学会誌	脳腫瘍除去用Er:YAGレーザー手術システムの開発	10(1):19-27	2008	

70	M. Chernov, Y. Ono, Y. Muragaki, O. Kubo, R. Nakamura, H. Iseki, T. Hori, K. Takakura	Neuroradiology Journal	Differentiation of high-grade and low-grade gliomas using pattern analysis of long-echo single-voxel proton magnetic resonance spectroscopy (1H-MRS)	21 (3) :338-349	2008	
----	---	------------------------	--	-----------------	------	--