

脳神経外科学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
小笠原 邦昭	脳神経外科学講座	教授	博士（医学）	脳神経外科学	<p>① Nanba T, Nishimoto H, Yoshioka Y, Murakami T, Sasaki M, Uwano I, Fujiwara S, Terasaki K, Ogasawara K. Apparent brain temperature imaging with multi-voxel proton magnetic resonance spectroscopy compared with cerebral blood flow and metabolism imaging on positron emission tomography in patients with unilateral chronic major cerebral artery steno-occlusive disease. <i>Neuroradiology</i>, in press.</p> <p>② Shimada Y, Oikawa K, Fujiwara S, Ogasawara Y, Sato Y, Narumi S, Kato T, Oura K, Terayama Y, Sasaki M, Fujimoto K, Yoshida J, Ogasawara K. Comparison of Three-Dimensional T1-Weighted Magnetic Resonance and Contrast-Enhanced Ultrasound Plaque Images for Severe Stenosis of the Cervical Carotid Artery. <i>J Stroke Cerebrovasc Dis.</i> 2017 Sep;26(9):1916-1922.</p> <p>③ Uwano I, Kudo K, Sato R, Ogasawara K, Kameda H, Nomura JI, Mori F, Yamashita F, Ito K, Yoshioka K, Sasaki M. Noninvasive Assessment of Oxygen Extraction Fraction in Chronic Ischemia Using Quantitative Susceptibility Mapping at 7 Tesla. <i>AJNR Am J Neuroradiol.</i> 2016 ;37:1146-54.</p> <p>④ Omama S, Ogasawara K, Ishibashi Y, Nakamura M, Tanno K, Sakata K. The Impact and Effectivity of an Inventory Survey for a Stroke Registry in Iwate Prefecture. <i>J Stroke Cerebrovasc Dis.</i> 2017 Jun 1. pii: S1052-3057(17)30213-6.</p> <p>⑤ Matsumoto Y, Oikawa K, Nomura JI, Kojima D, Oshida S, Kobayashi M, Terasaki K, Kubo Y, Ogasawara K. Optimal Brain 99mTc-Ethyl Cysteinate Dimer SPECT Imaging and Analysis to Detect Mismatch Perfusion on 150 PET Imaging in Patients With Chronic Occlusive Disease of Unilateral Major Cerebral Artery. <i>Clin Nucl Med.</i> 2017 Jul;42(7):499-505.</p> <p>⑥ Oikawa K, Kato T, Oura K, Narumi S, Sasaki M, Fujiwara S, Kobayashi M, Matsumoto Y, Nomura JI, Yoshida K, Terayama Y, Ogasawara K. Preoperative cervical carotid artery contrast-enhanced ultrasound findings are associated with development of microembolic signals on transcranial Doppler during carotid exposure in endarterectomy. <i>Atherosclerosis.</i> 2017 May;260:87-93.</p> <p>evascularization inhibits development of cerebral ischemic lesions due to artery-to-artery emboli during carotid exposure in endarterectomy for patients with preoperative cerebral hemodynamic insufficiency: Revisiting the "impaired clearance of emboli" concept. <i>Int J Mol Sci</i>, in press.</p>

脳神経外科学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
別府 高明	脳神経外科学講座	教授	博士（医学）	脳神経外科学	<p>① Beppu T, Sasaki T, Sato Y, Terasaki K. High-uptake areas on 18F-FRP170 PET image necessarily include proliferating areas in glioblastoma: A superimposed image study combining 18F-FRP170 PET with 11C-methionine PET. Adv Mol Imaging 2017; 7: 1-11 DOI: 10.4236/ami.2017.71001</p> <p>② Beppu T, et al: MRI and 11C-methyl-L-methionine PET differentiate bevacizumab true-responders after initiating therapy for recurrent glioblastoma. Clin Nucl Med, 2016;41:852-857.</p> <p>③ Beppu T, et al: High-uptake areas on positron emission tomography with the hypoxic radiotracer 18F-FRP170 in glioblastomas include regions retaining proliferative activity under hypoxia Ann Nucl Med. 2015; 29:336-41.</p> <p>④ Beppu T: The role of MR imaging in assessing brain damage from carbon monoxide poisoning: a review of the literature. AJNR Am J Neuroradiol 2014; 35: 625-31</p> <p>⑤ 文部科学省科学研究費補助金「課題名：一酸化炭素中毒における連鎖的大脳白質障害の病態解明と最適予測因子の検索」2017-2019年</p>
久保 慶高	脳神経外科学講座	准教授	博士（医学）	脳神経外科学	<p>① Kubo Y, Koji T, Kashimura H, Otawara Y, Ogawa A, Ogasawara K. Adrenomedullin concentration in the cerebrospinal fluid is related to appetite loss and delayed ischemic neurological deficits after subarachnoid hemorrhage. Neurol Res 35:713-718, 2013</p> <p>② Kubo Y, Koji T, Kashimura H, Otawara Y, Ogawa A, Ogasawara K. Female sex as a risk factor for the growth of asymptomatic unruptured cerebral saccular aneurysms in elderly patients. J Neurosurg 27: 1-6, 2014</p> <p>③ Kubo Y, Koji T, Kashimura H, Otawara Y, Ogawa A, Ogasawara K. Appetite loss may be induced by lower serum ghrelin and higher serum leptin concentrations in subarachnoid hemorrhage patients. Nutr Neurosci. 17: 230-233, 2014</p> <p>④ Kubo Y, Koji T, Yoshida J, Ogawa A, Ogasawara K. Predicting neurological deficit severity due to subarachnoid haemorrhage: soluble CD40 ligand and platelet-derived growth factor-BB. Crit Care Resusc. 18: 242-246, 2016</p> <p>⑤ 文部科学省科学研究費補助金「課題名：くも膜下出血後の脳血管攣縮の危険因子である炎症性細胞集簇と血小板増加の病態的解明」2011-2013年</p>

脳神経外科学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
和田 司	脳神経外科学講座	特任准教授	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Sato Y., Wada T., et al.: Growth Hormone Producing Pituitary Adenoma Regrowing as Pituitary Adenoma with Neuronal Choristoma 14 Years after Tumor Removal. World Neurosurg: 2013</p> <p>②鈴木太郎、和田司、他3名：頭蓋内多発性腫瘍を呈したIgG4関連硬化性病変の一例. 脳神経外科ジャーナル: 2013</p> <p>③文部科学省科学研究費補助金「課題名：脳神経外科手術中の無侵襲型眼球運動モニタリング装置の開発及び臨床応用に関する研究」2012年</p> <p>④ Fujiwara S, Sasaki M, Wada T, Kudo K, Hirooka R, Ishigaki D, Nishikawa Y, Ono A, Yamaguchi M, Ogasawara K. High-resolution diffusion tensor imaging for the detection of diffusion abnormalities in the trigeminal nerves of patients with trigeminal neuralgia caused by neurovascular compression. J Neuroimaging 21(2), e102-8, 2011</p> <p>⑤Kurose A, Arai H, Beppu T, Wada T, Sato Y, Kubo Y, Jin R, Ogawa A, Sawai T. Ganglioneurocytoma: Distinctive variant of central neurocytoma. Pathology International 57(12), 799-803, 2007</p>
吉田 研二	脳神経外科学講座	講師	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Yoshida K, Ogasawara K, Kobayashi M, Tsuboi J, Okabayashi H, Ogawa A. Scar formation in the carotid sheath identified during carotid endarterectomy in patients with previous cardiac surgery: significance of history of traoperative Swan-Ganz catheter insertion. J Neurosurg. 2010 Oct;113(4):885-9.</p> <p>②Yoshida K, Nishida W, Hayashi K, Ohkawa Y, Ogawa A, Aoki J, Arai H, Sobue K. Vascular remodeling induced by naturally occurring unsaturated lysophosphatidic acid in vivo. Circulation. 2003 Oct 7;108(14):1746-52.</p> <p>③Hayashi K, Takahashi M, Nishida W, Yoshida K, Ohkawa Y, Kitabatake A, Aoki J, Arai H, Sobue K. Phenotypic modulation of vascular smooth muscle cells induced by unsaturated lysophosphatidic acids. Circ Res. 2001 Aug 3;89(3):251-8.</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「課題名：脳血管障害における酸化ストレスの動態解析とレドックス調節による新規治療法の開発」2009-2011年</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「課題名：一過性脳虚血及び再灌流時のレドックス解析に基づいた新たな脳循環代謝障害指標の確立」2012-2014年</p>

脳神経外科学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
西川 泰正	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Nishikawa Y, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yamamoto T, Katayama Y, Ogawa A, Ogasawara K. :Direct relief of levodopa-induced dyskinesia by stimulation in the area above the subthalamic nucleus in a patient with Parkinson's disease--case report./Neurol Med Chir. 50(3):257-9(2010)</p> <p>②Nishikawa Y, Doi M, Koji T, Watanabe M, Kimura S, Kawasaki S, Ogawa A, Sasaki K. :The role of rho and rho-dependent kinase in serotonin-induced contraction observed in bovine middle cerebral artery./Tohoku J Exp Med. 201(4):239-49(2003)</p> <p>③Nishikawa Y, Suzuki M, Kuwata N, Ogawa A. :Microvascular decompression for treating glossopharyngeal neuralgia complicated by sick sinus syndrome./Acta Neurochir. 142(3):351-2(2000)</p> <p>④西川 泰正、小笠原 邦昭 各種神経障害性痛の現状と可能性 1) 脳卒中後痛に対するニューロモデュレーション治療の現状 /ペインクリニック 33(7) 930-938 (2012)</p> <p>⑤西川 泰正、水野 昌宣、寺山 靖夫、小笠原 邦昭 バクロフェン耐性化が疑われた重症痙性麻痺の1例 /機能的脳神経外科 51:56-59(2012)</p>
菅原 淳	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Sugawara A, Isu T, Kim K, Matsumoto R, Isobe M, Ogasawara K: Syringomyelia associated with Chiari I Malformation treated with foramen magnum decompression and duraplasty using a polyglycolic acid patch and fibrin Glue -A case report -J Nippon Med Sch 77: 2010(in press)</p> <p>②Kuroda H, Sugawara A, Ogasawara K, Ogawa A: Idiopathic spinal cord herniation surgery causing Brown-Sequard syndrome: A case report. Jpn J Neurosurg 19: 557-561, 2010</p> <p>③Sugawara A, Isu T, Kim K, Morimoto D, Isobe M, Matsumoto R, Ogasawara K, Ogawa A: Mid-term results of posterior decompression for spinal stenosis due to degenerative lumbar spondylolisthesis. Spinal Surgery 23: 225-230, 2009</p> <p>④Sugawara A, Kim K, Isobe M, Matsumoto R, Isu T: Surgical treatment of spinal lipoma without spina bifida at lumbar region -Three case reports-. Neurol Med Chir [Tokyo] 49:616-618, 2009</p> <p>⑤Kim K, Isu T, Sugawara A, Morimoto D, Matsumoto R, Isobe M, Mishina M, Kobayashi S, Teramoto A: Radiological study of the sandwich method in cervical anterior fusion using autologous vertebral bone grafts. J Clin Neurosci 17: 450-454, 2009</p>

脳神経外科学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
小林 正和	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Kobayashi M, Ogasawara K, Suzzuki T, et al Ischemic events due to intraoperative microemboli developing in the cerebral hemisphere contralateral to carotid endarterectomy in a patient with preoperative cerebral hemodynamic impairment. <i>Neurol Med Chir(Tokyo)</i>52:161-4(2012)</p> <p>②Kobayashi M, Ogasawara K, Yoshida K, et al Intentional hypertension during dissection of carotid arteries in endarterectomy prevents postoperative development of new cerebral ischemic lesions caused by intraoperative microemboli. <i>Neurosurgery</i> 69 301-7(2011)</p> <p>③2004年-2005年文部科学省科学研究費補助金若手B PETを用いた慢性脳虚血における経時的acetazolamide反応性に関する研究</p> <p>④2012年-2014年文部科学省科学研究費補助金基盤C 脳主幹動脈閉塞性病変による貧困灌流の新たな非侵襲的画像診断法の開発と臨床応用</p> <p>⑤2016年-2018年文部科学省科学研究費補助金基盤C 超高磁場MRIによる数値流体解析とブランク画像を用いた頸動脈術中塞栓発生の解明</p>
幸治 孝裕	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①幸治孝裕、久保慶高、小笠原邦昭. :subtemporal approach / プライム脳神経外科1 脳動脈瘤. 129-133(2017) 幸治孝裕.</p> <p>②幸治孝裕、小笠原邦昭. :側頭開頭術の基本とバリエーション / 新NS NOW 3 基本開頭術と頭蓋底開頭術. 72-83 (2015)</p> <p>③遅発性脳血管攣縮の全身管理 / 脳神経外科診療プラクティス1 脳血管障害の急性期マネージメント 266-269 (2014)</p> <p>④Kubo Y, Koji T, Kashimura H, Otawara Y, Ogawa A, Ogasawara K. Adrenomedullin concentration in the cerebrospinal fluid is related to appetite loss and delayed ischemic neurological deficits after subarachnoid hemorrhage. <i>Neurol Res</i>, May 14 (2013)</p> <p>⑤幸治孝裕、西川泰正、川崎敏、木村真吾. ウシ中大脳動脈のトロンボキサンA2刺激で発生する緩徐な収縮応答の増強機構. <i>岩手医学誌</i> 54(2) : 137-150 (2002)</p>

脳神経外科学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
藤原 俊朗	脳神経外科学講座	助教	博士（ソフトウェア情報学） 博士（医学）	医用工学、脳神経科学	<p>①Fujiwara S, Yoshioka Y, Matsuda T, Nishimoto H, Ogawa A, Ogasawara K, Beppu T. Relation between brain temperature and white matter damage in subacute carbon monoxide poisoning. Sci Rep 2016; 6: 36523.</p> <p>②Fujiwara S, Yoshioka Y, Matsuda T, Nishimoto H, Murakami T, Ogawa A, Ogasawara K, Beppu T. Brain temperature measured by (1)H-magnetic resonance spectroscopy in acute and subacute carbon monoxide poisoning. Neuroradiology 2016; 58: 27-32.</p> <p>③2016年度テルモ生命科学芸術財団・一般開発研究助成 I</p> <p>④平成26年度中谷医工計測技術振興財団・技術開発研究助成</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)「課題名：大脳水拡散現象を基軸とした新たな完全無侵襲病態診断法の開発」2015年 -2018年</p>
千田 光平	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経科学	<p>①Chida K., Ogasawara K., Aso K., Kuroda H., Saito H., Kobayashi M., Yoshida K., Ogawa A. Postoperative resolution of 123I-iodoamphetamine uptake and metabolic rate of oxygen in the cerebral cortex accompanied by postoperative improvement of cognition in a patient undergoing extracranial-intracranial arterial bypass surgery for internal carotid artery occlusion: a case report. Clin Nucl Med 36:361-2(2011)</p> <p>②Chida K., Ogasawara K., Kuroda H., Aso K., Kobayashi M., Fujiwara S., Yoshida K., Terasaki K., Ogawa A. :Central benzodiazepine receptor binding potential and CBF images on SPECT correlate with oxygen extraction fraction images on PET in the cerebral cortex with unilateral major cerebral artery occlusive disease. J Nucl Med 52:511-8(2011)</p> <p>③ Chida K., Ogasawara K., Aso K., Suga Y., Kobayashi M., Yoshida K., Terasaki K., Tsushina E., Ogawa A. Postcarotid endarterectomy improvement in cognition is associated with resolution of crossed cerebellar hypoperfusion and increase in 123I-iodoamphetamine uptake in the cerebral cortex: a SPECT study. Cerebrovasc Dis 29:343-51(2010)</p> <p>④Chida K., Ogasawara K., Suga Y., Saito H., Kobayashi M., Yoshida K., Otawara Y., Ogawa A. Postoperative cortical neural loss associated with cerebral hyperperfusion and cognitive impairment after carotid endarterectomy: 123I-iodoamphetamine SPECT study. Stroke 40:448-53(2009)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 研究スタート支援「課題名：7T超高磁場MRIを用いた新たな無侵襲脳循環代謝評価法の開発とその応用」2015-2016年</p>

脳神経外科学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
佐藤 雄一	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経科学	<p>①Sato Y, Wada T, Nishikawa Y, Yoshida K, Kurose A, Ogawa A, Ogasawara K: Growth hormone-producing pituitary adenoma regrowing as pituitary adenoma with neuronal choristoma 14 years after tumor removal. World Neurosurg, 80, 436. e11-436. e13, 2013.</p> <p>②佐藤雄一, 吉田研二, 小林正和, 黒田博紀, 鈴木太郎, 小川彰, 小笠原邦昭: 術中モニタリングと血圧コントロール下に観血的に根治せしめた症候性頸部内頸動脈起始部血栓化動脈瘤の一例. 脳卒中の外科, 40: 267-272. 2012.</p> <p>③Yuichi Sato, Akira Kurose, Akira Ogawa, Kuniaki Ogasawara, Frank Traganos, Zbigniew Darzynkiewicz and Takashi Sawai: Diversity of DNA damage response of astrocytes and glioblastoma cell lines with various p53 status to treatment with etoposide and temozolomide. Cancer Biology and Therapy, 8(5): 452-457, 2009.</p> <p>④Yuichi SATO, Shunsuke KAKINO, Kuniaki OGASAWARA, Yoshitaka KUBO, Hiroki KURODA, and Akira OGAWA: Rupture of a Concomitant Unruptured Cerebral Aneurysm Within 2 Weeks of Surgical Repair of a Ruptured Cerebral Aneurysm -Case Report-. Neurologia medico-chirurgica, 48(11): 512-514, 2008.</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 若手研究(B)「課題名: 膠芽腫におけるPETを用いた中間低酸素領域の同定による抗がん剤耐性に関する研」2016年-2019年</p>
南波 孝昌	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Nanba T, Nishimoto H, Yoshioka Y, Murakami T, Sasaki M, Uwano I, Fujiwara S, Terasaki K, Ogasawara K. Apparent brain temperature imaging with multi-voxel proton magnetic resonance spectroscopy compared with cerebral blood flow and metabolism imaging on positron emission tomography in patients with unilateral chronic major cerebral artery steno-occlusive disease. Neuroradiology. 2017 Aug 3. doi: 10.1007/s00234-017-1890-3.</p> <p>②Nanba T, Kashimura H, Saura H, Takeda M. Subarachnoid hemorrhage due to ruptured intracranial aneurysm following posterior reversible encephalopathy syndrome. J Neurosci Rural Pract. 2016 Jul-Sep;7(3):440-2. doi: 10.4103/0976-3147.182767.</p> <p>③T. Namba, K. Ogasawara, H. Nishimoto, et al. Postoperative cerebral white matter damage associated with cerebral hyperperfusion and cognitive impairment after carotid endarterectomy: a diffusion tensor magnetic resonance imaging study. Cerebrovascular disease 34:358-367(2012)</p> <p>④南波 孝昌、菅原 淳、他6名と共著. 頸椎前方固定術後に発症したBow Hunter症候群の一例. 脳神経外科ジャーナル 23巻:429-434(2014)</p> <p>⑤南波 孝昌、小笠原 邦昭、他4名と共著. 網膜虚血により視力の急性増悪を呈した内頸動脈慢性閉塞症に対して血行再建術を施行した一例. 脳卒中の外科 41巻: 368-372(2013)</p>

脳神経外科学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
吉田 浩二	脳神経外科学講座	助教（任期付）	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Yoshida K, Ogasawara K, Saura H, Saito H, Kobayashi M, Yoshida K, Terasaki K, Fujiwara S, Ogawa A: Post-carotid endarterectomy changes in cerebral glucose metabolism on 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography associated with postoperative improvement or impairment in cognitive function. J Neurosurg. 2015 Dec;123(6):1546-54②Yoshida K, Ogasawara K, Kobayashi M, Yoshida K, Kubo Y, Otawara Y, Ogawa A: Improvement and impairment in cognitive function after carotid endarterectomy: comparison of objective and subjective assessments. Neurol Med Chir (Tokyo). 2012;52(3):154-60③頸動脈内膜剥離術後認知機能の改善あるいは悪化における脳糖代謝変化：FDG-PETを用いて。日本脳神経外科学会第73回学術総会（筆頭演者）</p>