

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>①Sato Y, Ogasawara K, Narumi S, Sasaki M, Saito A, Tsushima E, Namba T, Kobayashi M, Yoshida K, Terayama Y, Ogawa A: Optimal MR Plaque Imaging for Cervical Carotid Artery Stenosis in Predicting the Development of Microembolic Signals during Exposure of Carotid Arteries in Endarterectomy: Comparison of 4 T1-Weighted Imaging Techniques. AJNR Am J Neuroradiol. 2016 ;37:1146-54.</p> <p>②Yoshida J, Ogasawara K, Chida K, Oikawa K, Matsumoto Y, Nomura J, Ogasawara Y, Fujiwara S, Kobayashi M, Yoshida K, Terasaki K, Ogawa A: Preoperative prediction of cerebral hyperperfusion after carotid endarterectomy using middle cerebral artery signal intensity in 1.5-tesla magnetic resonance angiography followed by cerebrovascular reactivity to acetazolamide using brain perfusion single-photon emission computed tomography. Neurol Res. 2016;38:1-9.</p> <p>③Kojima D, Ogasawara K, Kobayashi M, Yoshida K, Kubo Y, Chida K, Oshida S, Yoshida J, Fujiwara S, Terasaki K: Effects of uncomplicated carotid endarterectomy on cognitive function and brain perfusion in patients with unilateral asymptomatic severe stenosis of the internal carotid artery by comparison with unoperated patients. Neurol Res. 2016;38:580-586.</p> <p>④Fujimoto K, Matsumoto Y, Oikawa K, Nomura J, Shimada Y, Fujiwara S, Terasaki K, Kobayashi M, Yoshida K, Ogasawara K. Cerebral hyperperfusion after revascularization 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. Int J Mol Sci, in press.</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：脳アミノ酸代謝動態からみた頸動脈内膜剥離術後認知機能改善のメカニズムの解明」2015-2017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
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>①Kubo 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> 35:713-718, 2013</p> <p>②Kubo 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. <i>J Neurosurg</i> 27: 1-6, 2014</p> <p>③Kubo 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. <i>Nutr Neurosci</i>. 17: 230-233, 2014</p> <p>④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> <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低Na血症の病態的解明」2007-2008年</p>
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. <i>World Neurosurg</i>: 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. <i>J Neuroimaging</i> 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. <i>Pathology International</i> 57(12), 799-803, 2007</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 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>
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. 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ジメント 266-269 (2014)</p> <p>②Kubo 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, May 14 (2013)</p> <p>③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. 岩手医学誌 54(2):137-150 (2002)</p> <p>④西川泰正、土肥 守、幸治孝裕、渡辺美喜雄、川崎 敏、木村真吾、小川 彰、佐々木和彦. スフィンゴリン脂質 Sphingosylphosphorylcholine による脳血管の持続的収縮における Rho Kinaseの関与. 脳血管攣縮 16:283-286 (2001)</p> <p>⑤土肥 守、西川泰正、渡辺美喜雄、幸治孝裕、小川 彰、川崎 敏、木村真吾、佐々木和彦. Myosin light chain phosphatase活性の調節による脳血管の収縮制御機構. 脳血管攣縮 16:290-293 (2001)</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, Suzukui 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プラーク画像を用いた頸動脈術中塞栓発生 の 解明</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 - <i>J Nippon Med Sch</i> 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. <i>Jpn J Neurosurg</i> 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. <i>Spinal Surgery</i> 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-. <i>Neurol Med Chir [Tokyo]</i> 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. <i>J Clin Neurosci</i> 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
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>
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）	脳神経科学	<p>①Fujiwara 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 58(1):27-32 (2016).</p> <p>②Fujiwara S, Uhrig L, Amadon A, Jarraya B, Le Bihan D. Quantification of iron in the non-human primate brain with diffusion-weighted magnetic resonance imaging./NeuroImage. 102(Pt2):789-97(2014).</p> <p>③藤原俊朗. 多方向撮像: thin sliceからのMPR. これでわかる拡散MRI第3版、青木茂樹、阿部修編著、pp.94-95 (2013).</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>

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
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-iomazenil 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-iomazenil 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-iomazenil 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>

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 由衣子	脳神経外科学講座	助教（任期付）	博士（医学）		<p>① Sato Y, Ogasawara K, Narumi S, Sasaki M, Saito A, Tsushima E, Namba T, Kobayashi M, Yoshida K, Terayama Y, Ogawa A. Optimal magnetic resonance plaque imaging for cervical carotid artery stenosis in predicting development of microembolic signals during carotid dissection in endarterectomy: comparison among four kinds of T1-weighted imaging techniques. AJNR Am J Neuroradiol. Jun;37(6):1146-54 (2016)</p> <p>② Sato Y, Ogasawara K, Yoshida K, Sasaki M. Preoperative visualization of the marginal tentorial artery as an unusual collateral pathway in a patient with symptomatic bilateral vertebral artery occlusion undergoing arterial bypass surgery: A 7.0-T magnetic resonance imaging study. Surg Neurol Int. Oct 31;5:157 (2014)</p> <p>③ Sato Y, Ito K, Ogasawara K, Sasaki M, Kudo K, Murakami T, Namba T, Nishimoto H, Yoshida K, Kobayashi M, Kubo Y, Mase T, Ogawa A. Postoperative increase in cerebral white matter fractional anisotropy on diffusion tensor magnetic resonance imaging is associated with cognitive improvement after uncomplicated carotid endarterectomy: tract-based spatial statistics analysis. Neurosurgery. Oct;73(4):592-8 (2013)</p> <p>④ Sato Y, Kashimura H, Takeda M, Chida K, Kubo Y, Ogasawara K. Aneurysm of the A1 Segment of the Anterior Cerebral Artery Associated with the Persistent Primitive Olfactory Artery. World Neurosurge. Dec;84(6):2079. e7-9 (2015)</p>
南波 孝昌	脳神経外科学講座	助教（任期付）	博士（医学）	脳神経外科学	<p>① T. 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>② 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>③ 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> <p>④ Multi-voxel proton magnetic resonance spectroscopyを用いた大脳半球深部白質の脳温度イメージング: positron emission tomographyとの比較. 日本脳神経外科学会第72回学術総会(筆頭演者)</p> <p>⑤ 片側性頭蓋内動脈形成異常の1例. 第30回日本脳神経血管内治療学会東北地方会(筆頭演者)</p>