

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>①Suga Y., Ogasawara K., Saito H., Komoribayashi N., Kobayashi M., Inoue T., Otawara Y., Ogawa A. :Preoperative cerebral hemodynamic impairment and reactive oxygen species produced during carotid endarterectomy correlate with development of postoperative cerebral hyperperfusion. / Stroke 38(10):2712-2717(2007)</p> <p>②Ogasawara K., Suga Y., Sasaki M., Chida K., Kobayashi M., Yoshida K., Otawara Y., Ogawa A. :Intraoperative microemboli and low middle cerebral artery blood flow velocity are additive in predicting development of cerebral ischemic events after carotid endarterectomy. /Stroke 39(11):3088-3091(2008)</p> <p>③Ishigaki D., Ogasawara K., Yoshioka Y., Chida K., Sasaki M., Fujiwara S., Aso K., Kobayashi M., Yoshida K., Terasaki K., Inoue T., Ogawa A. :Brain temperature measured using proton MR spectroscopy detects cerebral hemodynamic impairment in patients with unilateral chronic major cerebral artery steno-occlusive disease: comparison with positron emission tomography. / Stroke 40(9):3012-3016(2009)</p> <p>④科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業「課題名：非侵襲的脳活動計測技術の臨床応用」2008-2010年</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：頸部頸動脈内膜剥離術後過灌流および高次脳機能障害におけるフリーラジカルの関与」2008-2010年</p>
久保 慶高	脳神経外科学講座	講師	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Kubo Y, Ogasawara K, Tomitsuka N, Otawara Y, Kakino S, Ogawa A. Revascularization and parent artery occlusion for giant internal carotid artery aneurysms in the intracavernous portion using intraoperative monitoring of cerebral hemodynamics. Neurosurgery 58(1):43-50 (2006)</p> <p>②Kubo Y, Ogasawara K, Tomitsuka N, Otawara Y, Watanabe M, Ogawa A. Wrap-clipping with polytetrafluoroethylene for ruptured blisterlike aneurysms of the internal carotid artery. J Neurosurg 105(5):785-787(2006)</p> <p>③Kubo Y, Ogasawara K, Kakino S, Kashimura H, Yoshida K, Ogawa A. Cerebrospinal fluid adrenomedullin concentration correlates with hyponatremia and delayed ischemic neurological deficits after subarachnoid hemorrhage. Cerebrovasc Dis 25(1-2):164-169(2008)</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>
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 intraoperative 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（B）分担「課題名：動脈硬化病変進展抑制に基づく脳血管障害発症率低下を目標とした新規治療法の開発」2008-2010年</p>

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	講師	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Fujiwara 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>②Kurose 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> <p>③Wada T, Kuroda K, Yoshida Y, Ogasawara K, Ogawa A, Endo S. Local elevation of the anti-inflammatory interleukin-10 in the pathogenesis of chronic subdural hematoma Neurosurg. Rev 29(3), 242-245, 2006</p> <p>④Wada T, Kuroda K, Yoshida Y, Ogawa A, Endo S. Recovery Process of Immediate Prolonged Posttraumatic Coma Following Severe Head Injury Without Mass Lesions Neurologia medico-chirurgica 45(12), 614-620, 2005</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：拡散テンソル画像を用いた高次脳機能障害の客観的診断基準作成に関する研究」2008-2010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>①Yasumasa Nishikawa., Mamoru Doi., Takahiro Koji., Mikio Watanabe., Shingo Kimura., Satoshi Kawasaki., Akira Ogawa., Kazuhiro Sasaki. The Role of Rho and Rho-Dependent Kinase in Serotonin-Induced Contraction Observed in Bovine Middle Cerebral Artery. Tohoku J. Exp. Med. 201 : 239-249, 2003</p> <p>②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>③西川泰正、幸治孝裕、土肥 守、川崎 敏. セロトニンによって引き起こされたウシ脳血管平滑筋収縮における Rho-kinase による増強機構. 岩手医学誌 53(2) : 117-127, 2001</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>
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, et al Interesting image. 123-iodoamphetamine SPECT in a patient with hemispheric brain damage due to cerebral ischemia during carotid endarterectomy. Clin Nucl Med. 35:51-2(2010)</p> <p>②Kobayashi M, et al Application of fenestrated aneurysm clip for incomplete clamping of the common carotid artery during carotid endarterectomy: technical note. Neurol Med Chir(Tokyo). 49:225-6:discussion 226-7(2009)</p> <p>③Kobayashi M, et al Early post-ischemic hyperemia on transcranial cerebral oxygen saturation monitoring in carotid endarterectomy is associated with severity of cerebral ischemic insult during carotid artery clamping. Neurol Res. 728-33(2009)</p> <p>④Kobayashi M, et al Endarterectomy for mild cervical carotid artery stenosis in patients with ischemic stroke events refractory to medical treatment. Neurol Med Chir(Tokyo). 48:211-215(2008)</p> <p>⑤2004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>

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
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>
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>
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）	脳神経科学	<p>①Fujiwara 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>②Fujiwara S., Sasaki M., Kanbara Y., Inoue T., Hirooka R., Ogawa A. :Feasibility of 1.6-mm isotropic voxel diffusion tensor tractography in depicting limbic fibers. / Neuroradiology 50(2):131-6 (2008)</p> <p>③Fujiwara S., Sasaki M., Kanbara Y., Matsumura Y., Shibata E., Inoue T., Nishimoto H., Ogawa A. :Improved geometric distortion in coronal diffusion-weighted and diffusion tensor imaging using a whole-brain isotropic-voxel acquisition technique at 3 Tesla. / Magn Reson Med Sci 6(3):127-32 (2007)</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金「課題名：高磁場MRIによる高精細位相画像を用いた脳幹神経核の鉄濃度定量法の検討」2010年-2011年</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：脳神経外科医による臨床データマイニングのための手書き入力インタフェースの開発」2006年度-2007年度</p>

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
松浦 秀樹	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Matsuura H., Inoue T., Ogasawara K., Sasaki M., Konno H., Kuzu Y., Nishimoto H., Ogawa A. :Quantitative Analysis of Magnetic Resonance Imaging Susceptibility Artifact Caused by Neurosurgical Biomaterials: Comparison of 0.5, 1.5, 3.0 Tesla Magnetic Fields. / Neurologia medico-chirurgica 45(8):395-399(2005)</p> <p>②Matsuura H., Otawara Y., Suzuki M., Ogawa A. Dissecting aneurysm of the anterior choroidal artery: angiographical and MR imaging findings. Surg Neurol 53(4):334-336(2000)</p> <p>③松浦秀樹、小笠原邦昭、小川彰 脳卒中 /総合臨床 59(増刊号) 251-255(2010)</p> <p>④松浦秀樹、斎藤秀夫、山野目辰味、小笠原邦昭 中心静脈カテーテル抜去時に発症した脳空気塞栓の一例/脳神経外科速報 20(6) 711-715(2010)</p> <p>⑤松浦秀樹、紺野広、小川彰、佐々木真理、井上敬、小笠原邦昭 脳神経領域における生体材料のMRI画像に及ぼす影響 代60回日本脳神経外科学会総会(2001)</p>
千田 光平	脳神経外科学講座	助教（任期付）	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Aso K, et al. :Preoperative cerebrovascular reactivity to acetazolamide measured by brain perfusion SPECT predicts development of cerebral ischemic lesions caused by microemboli during carotid endarterectomy / European journal of nuclear medicine and molecular imaging Vol.36,No.2</p> <p>②Kuroda H, et al. :Prediction of cerebral hyperperfusion after carotid endarterectomy using middle cerebral artery signal intensity in preoperative single-slab 3-dimensional time-of-flight magnetic resonance angiography / Neurosurgery Vol.64,No.6</p> <p>③Chida K, et al. :Postoperative cortical neural loss associated with cerebral hyperperfusion and cognitive impairment after carotid endarterectomy: 123I-iomazenil SPECT study / Stroke Vol.40,No.2</p> <p>④Chida K, et al. :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 / Cerebrovascular diseases Vol.29,No.4</p> <p>⑤Chida K, et al. :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 / Journal of nuclear medicine Vol.52,No.4</p>
西本 英明	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Beppu T, Nishimoto H, Fujiwara S, Kudo K, Sanjo K, Narumi S, Oikawa H, Onodera M, Ogasawara K, Sasaki M. 1H-magnetic resonance spectroscopy indicates damage to cerebral white matter in the subacute phase after CO poisoning. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2011 Aug;82(8):869-75. Epub 2011 Jan 17.</p> <p>②Murakami T, Ogasawara K, Yoshioka Y, Ishigaki D, Sasaki M, Kudo K, Aso K, Nishimoto H, Kobayashi M, Yoshida K, Ogawa A. Brain temperature measured by using proton MR spectroscopy predicts cerebral hyperperfusion after carotid endarterectomy. Radiology. 2010 Sep;256(3):924-31.</p> <p>③「頸動脈内膜剥離術後過灌流は大脳白質損傷をきたし術後認知機能障害の原因となる：MRI拡散テンソルによる検討」第10回日本頸部脳血管治療学会</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金（若手研究B）「1HMRSを用いた非侵襲的脳温測定による脳循環代謝状態の評価：PETとの比較」2010年度～2011年度</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金（若手研究スタートアップ）「CPR画像による言語野同定法新規開発」2006年度～2007年度</p>