

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>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：脳主幹動脈閉塞による慢性脳虚血における低酸素細胞の存在とその可逆性に関する研究」2012-2014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 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 (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>

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	講師	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: in press</p> <p>②鈴木太郎、和田司、他3名：頭蓋内多発性腫瘤を呈したIgG4関連硬化性病変の一例。脳神経外科ジャーナル: in press</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>
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>

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
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> <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>
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., Beppu T., Nishimoto H., Sanjo K., Koeda A., Mori K., Kudo K., Sasaki M., Ogasawara K. :Detecting damaged regions of cerebral white matter in the subacute phase after carbon monoxide poisoning using voxel-based analysis with diffusion tensor imaging./Neuroradiology 54(7):681-9 (2012)</p> <p>②Fujiwara 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>③Fujiwara 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>④文部科学省科学研究費補助金「課題名：完全非侵襲脳循環代謝測定に基づく一酸化炭素中毒予後予測法の開発」2012年-2014年</p> <p>⑤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>

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
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>
斎藤 秀夫	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Saito H., Ogasawara K., Komoribayashi N., Kobayashi M., Inoue T., Otawara Y., Ogawa A. : Concentration of Malondialdehyde-Modified Low-density Lipoprotein in the Jugular Bulb During Carotid Endarterectomy Correlates with Development of Postoperative Cognitive Impairment./ Neurosurgery 60(6):1067-1073(2007)</p> <p>②斎藤秀夫、松浦秀樹、幸治孝裕、山野目辰味、小笠原邦昭、尾崎雄飛、玉手義久、小山田尚、松橋俊夫 破裂脳動脈瘤に対するclipping術後急性期に肝動脈瘤破裂を合併した1例/脳卒中 33: 160-163(2011)</p> <p>③斎藤秀夫、小笠原邦昭、久保慶高、櫻村博史、小川彰 動脈瘤体部に癒着した前側頭動脈を切除・端々吻合することにより根治せしめた未破裂中大脳動脈の1例/脳神経外科ジャーナル 20(5):400-403(2011)</p> <p>④Saito H., Ogasawara K., Suzuki T., Kuroda H., Kobayashi M., Yoshida K., Kubo Y., Ogawa A.:Adverse Side Effects of Intravenous Acetazolamide Administration for Evaluation of Cerebrovascular Reactivity using Brain Perfusion Single-Photon Emission Computed Tomography in Patients with Major Cerebral Artery Steno-occlusive Diseases./ Neurol Med Chir (Tokyo) 51(7):479-483(2011)</p> <p>⑤Saito H., Ogasawara K., Kubo Y., Saso M., Otawara Y., Ogawa A.: Treatment of Ruptured Spontaneous Aneurysm at the Central Artery with Bypass Surgery Combined with Trapping: Case Report/ Neurol Med Chir (Tokyo) 47(10):471-474(2007)</p>
黒田 博紀	脳神経外科学講座	助教（任期付）	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Kuroda H., Ogasawara K., Suzuki T., Chida K., Aso K., Kobayashi M., Yoshida K., Terasaki K., Fujiwara S., Kubo Y., Ogawa A. :Accuracy of central benzodiazepine receptor binding potential/cerebral blood flow SPECT imaging for detecting misery perfusion in patients with unilateral major cerebral artery occlusive diseases: comparison with cerebrovascular reactivity to acetazolamide and cerebral blood flow SPECT imaging./ Clin Nucl Med. 37(3):235-40(2012)</p> <p>②Kuroda H., Kashimura H., Ogasawara K., Sugawara A., Sasoh M., Arai H., Ogawa A. : Malignant intracranial meningioma with spinal metastasis--case report./ Neurol Med Chir (Tokyo). 49(6):258-61(2009)</p> <p>③黒田博紀、菅原淳、小笠原邦昭、小川彰 Brown-Sequard症候群を呈した特発性脊髄ヘルニアの1手術例/脳神経外科ジャーナル 19(7): 557-561(2010)</p> <p>④黒田博紀、紺野広、柏克彦、小守林靖一、松浦秀樹、遠藤英雄、小林誠一郎、小笠原邦昭、小川彰 開頭術後頭蓋骨感染症に対する遊離肋骨移植と遊離広背筋皮弁移植を用いた頭蓋形成術の1例/ 脳神経外科ジャーナル 19(3): 237-240(2010)</p> <p>⑤Kuroda H., Ogasawara K., Aso K., Beppu T., Kobayashi M., Chida K., Ogawa A. : Spontaneous recovery of reduced cortical central benzodiazepine receptor binding potential on I-123 Iomazenil SPECT in a patient with status epilepticus./Clin Nucl Med. 35(2):126-127(2010)</p>