

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>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. in press.</p> <p>②Saura H, Ogasawara K, Beppu T, Yoshida K, Kobayashi M, Yoshida K, Terasaki K, Takai Y, Ogawa A: Hypoxic viable tissue in human chronic cerebral ischemia because of unilateral major cerebral artery steno-occlusive disease. Stroke. 2015 May;46(5):1250-6.</p> <p>③Narumi S, Sasaki M, Natori T, Yamaguchi Oura M, Ogasawara K, Kobayashi M, Sato Y, Ogasawara Y, Hitomi J, Terayama Y: Carotid plaque characterization using 3D T1-weighted MR imaging with histopathologic validation: a comparison with 2D technique. AJNR Am J Neuroradiol. 2015 Apr;36(4):751-6.</p> <p>④厚生労働科学研究費補助金「課題名：高齢脳卒中患者をモデルとした栄養管理と摂食機能訓練に関するアルゴリズムの開発、および経口摂取状態の改善効果の検証」2013-2015年</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>
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. Neurol Res 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. J Neurosurg 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. Nutr Neurosci. 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>

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: in press</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: 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>
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
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. <i>Neurol Res</i>, 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. <i>岩手医学誌</i> 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. <i>脳血管攣縮</i> 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. <i>脳血管攣縮</i> 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, 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>③Kobayashi M, Ogasawara K, Aso K, et al Interesting image. 123-iomazenil SPECT in a patient with hemispheric brain damage due to cerebral ischemia during carotid endarterectomy. <i>Clin Nucl Med.</i> 35:51-2(2010)</p> <p>④2004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>⑤2012年-2015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>

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)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)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攣性麻痺の1例 /機能的脳神経外科 51:56-59(2012)</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）	脳神経科学	<p>①Fujiwara 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>②Fujiwara 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>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>
松浦 秀樹	脳神経外科学講座	助教	博士（医学）	脳神経外科全般 脳腫瘍	<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) ⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名: 7テスラMRIにおける生体材料の安全性とアーチファクトの評価 (松浦秀樹)」2012年-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
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)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) 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)④ Chida 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)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>
村上 寿孝	脳神経外科学講座	助教（任期付）	博士（医学）	脳神経外科学	<p>①Murakami T., Ogasawara K., Yoshioka Y., Ishigaki D., Sasaki M., 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 256(3):924-931(2010)</p>