

脳神経外科学講座

Neurosurgery

教授	黒田 敏	Satoshi Kuroda
准教授	桑山 直也	Naoya Kuwayama
講師(前)	栗本 昌紀	Masanori Kurimoto
講師(前)	林 央周	Nakamasa Hayashi
講師	浜田 秀雄	Hideo Hamada
講師	永井 正一	Shoichi Nagai
助教	旭 雄士	Takashi Asahi
助教	黒崎 邦和	Kunikazu Kurosaki
助教	秋岡 直樹	Naoki Akioka
助教	柏崎 大奈	Daina Kashiwazaki
特命助教	佐藤 光	Hikari Sato
技術専門職員	中山八州男	Yasuo Nakayama
教務補佐員	早川由美子	Yumiko Hayakawa

◆ 著 書

- 1) 林 央周, 遠藤俊郎 : 脳梗塞の慢性期治療 (CEA, Stent) . 「脳卒中診療 こんなときどうする Q&A 第 2 版」 棚橋 紀夫, 北川泰久編, 227-232, 中外医学社, 東京, 2012.
- 2) 黒田 敏 : 頸動脈内膜剥離術における術中モニタリング. 「NIRS—基礎と臨床—」 酒谷 薫他編, 84, 新興医学出版社, 東京, 2012.

◆ 原 著

- 1) Yamagami H., Sakai N., Matsumaru Y., Sakai C., Kai Y., Sugiu K., Fujinaka T., Matsumoto Y., Miyachi S., Yoshimura S., Hyogo T., Kuwayama N., and Hyodo A. : Periprocedural cilostazol treatment and restenosis after carotid artery stenting: the Retrospective Study of In-Stent Restenosis after Carotid Artery Stenting (ReSISter-CAS). *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.*, 21: 193-199, 2012.
- 2) Hirashima Y., Doshi M., Hayashi N., Endo S., Akazawa Y., Shichiri M., and Yoshida Y. : Plasma platelet-activating factor-acetyl hydrolase activity and the levels of free forms of biomarker of lipid peroxidation in cerebrospinal fluid of patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Neurosurgery*, 70: 602-609, 2012.
- 3) Kondo A., Date I., Endo S., Fujii K., Fujii Y., Fujimaki T., Hasegawa M., Hatayama T., Hongo K., Inoue T., et al. : A proposal for standardized analysis of the results of microvascular decompression for trigeminal neuralgia and hemifacial spasm. *Acta Neurochir. (Wien)*, 154: 773-778, 2012.
- 4) Osanai T., Kuroda S., Sugiyama T., Kawabori M., Ito M., Shichinohe H., Kuge Y., Houkin K., Tamaki N., and Iwasaki Y. : Therapeutic effects of intra-arterial delivery of bone marrow stromal cells in traumatic brain injury of rats--in vivo cell tracking study by near-infrared fluorescence imaging. *Neurosurgery*, 70: 435-444, 2012.
- 5) Chiba Y., Kuroda S., Osanai T., Shichinohe H., Houkin K., and Iwasaki Y. : Impact of ageing on biological features of bone marrow stromal cells (BMSC) in cell transplantation therapy for central nervous system disorders: functional enhancement by granulocyte-colony stimulating factor (G-CSF). *Neuropathology*, 32: 139-148, 2012.
- 6) Kawabori M., Kuroda S., Sugiyama T., Ito M., Shichinohe H., Houkin K., Kuge Y., and Tamaki N. : Intracerebral, but not intravenous, transplantation of bone marrow stromal cells enhances functional recovery in rat cerebral infarct: an optical imaging study. *Neuropathology*, 32: 217-226, 2012.
- 7) Uchino H., Nakamura T., Kuroda S., Houkin K., Murata J., and Saito H. : Intraoperative dual monitoring during carotid endarterectomy using motor evoked potential and near-infrared spectroscopy. *World Neurosurg.*, 78:

651-657, 2012.

- 8) Han H., Kuroda S., Shimoda Y., and Houkin K. : Early diagnosis and surgical revascularization for a predictive case of moyamoya disease born from a moyamoya mother. *J Child Neurol.*, 27: 408-413, 2012.
- 9) Shichinohe H., Kuroda S., Kudo K., Ito M., Kawabori M., Miyamoto M., Nakanishi M., Terae S., and Houkin K. : Visualization of the superparamagnetic iron oxide (SPIO)-labeled bone marrow stromal cells using a 3.0-T MRI - a pilot study for clinical testing of neurotransplantation. *Transl Stroke Res.*, 3: 99-106, 2012.
- 10) Ito M., Kuroda S., Sugiyama T., Maruichi K., Kawabori M., Nakayama N., Houkin K., and Iwasaki Y. : Transplanted bone marrow stromal cells protect neurovascular units and ameliorate brain damage in stroke-prone spontaneous hypertensive rats. *Neuropathology*, 32: 522-533, 2012.
- 11) Abe K., Takizawa S., Yamashita T., Kuroda S., Kinouchi H., and Kawahara N. : Stem cell therapy for cerebral ischemia: from basic science to clinical application. *J. Cereb. Blood Flow Metab.*, 32: 1317-1331, 2012.
- 12) Inoue N., Kinugasa S., Suga T., Yokota T., Hirabayashi K., Kuroda S., Okita K., and Tsutsui H. : Angiotensin II-induced reduction in exercise capacity is associated with increased oxidative stress in skeletal muscle. *Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol.*, 302: H1202-H1210, 2012.
- 13) Uchino H., Kuroda S., Hirata K., Shiga T., Houkin K., and Tamaki N. : Predictors and clinical features of postoperative hyperperfusion after surgical revascularization for moyamoya disease: a serial SPECT/PET study. *Stroke*, 43: 2610-2616, 2012.
- 14) Kawabori M., Yoshimoto T., Ito M., Fujimoto S., Mikami T., Muraki M., Kaneko S., Nakayama N., Kuroda S., and Houkin K. : Spontaneous echo contrast and thrombus formation at the carotid bifurcation after carotid endarterectomy. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, 52: 885-891, 2012.
- 15) 黒田 敏, 杉山 拓, 川堀真人, 笹森 徹, 栗栖宏多, 内野晴登, 七戸秀夫, 中山若樹, 宝金清博 : もやもや病の病態, 診断と治療: 最近の知見と今後の課題. *脳卒中の外科*, 40: 77-82, 2012.
- 16) 小原太郎, 佐藤 光, 小山新弥, 壺井祥史, 福田 修, 遠藤俊郎 : 高齢者の多い一地方病院における, rt-PA 静脈投与した脳主幹動脈閉塞連続 34 症例の臨床転帰に関する検討—慎重投与の意味—. *脳卒中*, 34: 266-268, 2012.
- 17) 成澤あゆみ, 昆 博之, 川口奉洋, 高沢弘樹, 森田隆弘, 園部真也, 大谷啓介, 佐々木達也, 西嶋美知春 : 末梢性中大脳動脈瘤の臨床的検討. *脳卒中*, 34: 304-309, 2012.

◆ 症例報告

- 1) Kurisu K., Kawabori M., Niiya Y., Ohta Y., Nakayama N., Kuroda S., Mabuchi S., and Houkin K. : Experience of (123)I-iodoamphetamine SPECT study for crossed cerebello-cerebral diaschisis: report of two cases. *Clin. Neurol. Neurosurg.*, 114: 1274-1276, 2012.
- 2) Hori S., Hayashi N., Ishizawa S., Hayashi S., Sato H., Nagao S., Akioka N., Nagai S., Nishikata M., and Endo S. : Clear cell meningioma with histologically aggressive appearance and clinically aggressive behavior. *Neuropathology*, 32: 415-419, 2012.
- 3) Asahi T., Inoue Y., Hayashi N., Araki K., and Endo S. : Alleviation of dysphagia after deep brain stimulation: result from a Parkinson's disease patient. *Mov. Disord.*, 27: 325-326, 2012.
- 4) Kashiwazaki D., Terasaka S., Kamoshima Y., Kubota K., Asano T., and Houkin K. : Hemophilic pseudotumor of the temporal bone with conductive hearing loss -case report-. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, 52: 745-747, 2012.
- 5) Hokari M., Kuroda S., Shimoda Y., Uchino H., Hirata K., Shiga T., Nakayama N., Houkin K., and Tamaki N. : Transient crossed cerebellar diaschisis due to cerebral hyperperfusion following surgical revascularization for moyamoya disease. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, 52: 350-353, 2012.
- 6) Sugiyama T., Nakayama N., Terasaka S., Kuroda S., and Houkin K. : Giant calcified thrombosed varices secondary to a pial arteriovenous fistula associated with hereditary hemorrhagic telangiectasia - case report of surgical removal. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, 52: 506-509, 2012.
- 7) 宮本倫行, 浅野 剛, 長内俊也, 遠藤将吾, 中山若樹, 黒田 敏, 宝金清博 : ヨード過敏症を有する右鎖骨下動脈閉塞症例に対してガドリニウム造影剤を用いてステント治療を行なった一例. *脳神経外科*, 40: 415-420, 2012.
- 8) 鴨嶋雄大, 寺坂俊介, 下田祐介, 小林浩之, 黒田 敏, 浅野 剛, 山口 秀, 村田純一, 宝金清博 : 巨大延髄背側血管芽腫の 1 治療例. *脳神経外科*, 40: 229-234, 2012.
- 9) 浅野 剛, 黒田 敏, 宝金清博, 吉田大介, 齋藤伸治 : 塞栓術後に硬膜動静脈瘻が発生した新生児ガレン大静脈

瘤の1例. 脳神経外科, 40: 519-525, 2012.

- 10) 乗杉 理, 松井恒太郎, 浅野幸恵, 古市 恵, 原 寛, 松下 功, 旭 雄士, 若杉雅浩, 有嶋拓郎, 豊本貴嗣, 清水忠道 : トシリズマブ(アクテムラ)投与中患者に発症した劇症型A群連鎖球菌感染症. 皮膚病診療, 34: 343-346, 2012.

◆ 総 説

- 1) Houkin K., Ito M., Sugiyama T., Shichinohe H., Nakayama N., Kazumata K., and Kuroda S. : Review of past research and current concepts on the etiology of moyamoya disease. Neuro. Med. Chir. (Tokyo), 52: 267-277, 2012.
- 2) Kuroda S., Houkin K. : Bypass surgery for Moyamoya disease -concept and essence of surgical techniques-. Neuro. Med. Chir. (Tokyo), 52: 287-294, 2012.
- 3) Tomita T., Hayashi N., Okabe M., Yoshida T., Hamada H., Endo S., and Nikaido T. : New dried human amniotic membrane is useful as a substitute for dural repair after skull base surgery. J. Neurol. Surg. B, 73: 302-307, 2012.
- 4) 黒田 敏 : 骨髄間質細胞による脳卒中再生医療—臨床応用への課題—. 分子脳血管病, 11: 393-401, 2012.
- 5) 宝金清博, 伊東雅基, 宮本倫行, 穂刈正昭, 数又 研, 中山若樹, 黒田 敏 : 未破裂内頸動脈瘤の外科治療. 脳神経外科, 40: 365-375, 2012.
- 6) 黒田 敏 : 脳神経外科医の基礎研究と臨床研究のバランス. 脳神経外科ジャーナル, 21: 458-463, 2012.
- 7) 齋藤久泰, 中山若樹, 瀧川修吾, 牛越 聡, 新保大輔, 黒田 敏, 宝金清博 : 両側外転神経麻痺を呈したクモ膜下出血治療例. 脳神経外科, 40: 717-722, 2012.
- 8) 永井正一 : 脳腫瘍の画像診断の重要ポイント. BRAIN, 2: 275-281, 2012.

◆ 学会報告

- 1) Kuwayama N. : Functional venous anatomy of the posterior fossa. WFNS Education Course in Macedonia, 2012, 2, 9-11, Macedonia.
- 2) Kuwayama N. : Endovascular treatment of dural AV fistulas. WFNS Education Course in Macedonia, 2012, 2, 9-11, Macedonia.
- 3) Kuwayama N. : Present status of carotid stenting. WFNS Education Course in Macedonia, 2012, 2, 9-11, Macedonia.
- 4) Kuwayama N. : “How I do it” : Coiling of vertebro-basilar artery aneurysms. 6th European-Japanese Stroke Surgery Conference, 2012, 6, 2-5, The Netherlands.
- 5) Kuwayama N. : The impact of cognitive function and the severity of hemodynamic cerebral ischemia in the patients with carotid stenosis. 6th European-Japanese Stroke Surgery Conference, 2012, 6, 2-5, The Netherlands.
- 6) Kuwayama N. : Current treatment of carotid-cavernous fistula in Japan. The 10th Meeting of Asian Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (Luncheon seminar), 2012, 6, 14-16, Nagoya.
- 7) Akioka N., and Kuwayama N. : The impact of cognitive function and the severity of hemodynamic cerebral ischemia in the patients with carotid stenosis. The 10th Meeting of Asian Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology, 2012, 6, 14-16, Nagoya.
- 8) Asahi T., Nakamichi N., Hamada H., Takaiwa A., Koh M., Kigawa M., Hayashi N., Kuwayama N., Dougu N., Takashima S., Kuroda S., and Endo S. : Changes of cognitive function in Parkinson’s disease following bilateral subthalamic nucleus stimulation: Evaluation by test battery including Repeatable Battery for the Assessment of Neuropsychological Status. 16th International Congress of Parkinson’s Disease and Movement Disorders, 2012, 6, 17-21, Dublin.
- 9) Kuwayama N. : Combined surgical and endovascular treatment of the partially thrombosed giant aneurysms of the vertebral artery. East Asian Conference of Neurointervention 2012, 2012, 8, 31 -9, 1, Jeju.
- 10) Kuroda S., AMORE Study Group : Asymptomatic Moya-moya Registry (AMORE) study 2012-2019 - a nation-wide, multicenter prospective survey on prognosis of asymptomatic Moya-moya disease in Japan. 16th Congress of the European Federation of Neurological Societies, 2012, 9, 8-11, Stockholm.

- 11) Kuroda S., and Houkin K. : Transplantation of autologous bone marrow stromal cells (BMSC) for ischemic stroke: strategy and tactics for clinical application. 16th Congress of the European Federation of Neurological Societies, 2012, 9, 8-11, Stockholm.
- 12) Kuroda S. : Transplantation of autologous bone marrow stromal cells (BMSC) for ischemic stroke. 11th International Symposium on Molecular Basis of Pathology and Therapy in Neurological Disorders, 2012, 11, 22, Warsaw, Poland.
- 13) Hori S., Kuwayama N., Kuroda S., and Nishijo H. : EEG-EMG coherence during spatial navigation. International Symposium on the Clinical Application of brain-Machine Interfaces Osaka 2012, 2012, 10, 20, Osaka.
- 14) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 山本博道, 黒崎邦和, 遠藤俊郎 : 重度の血行力学的脳虚血を伴う内頸動脈高度狭窄症に対する段階的血管形成術 (staged angioplasty) の検討. 第 20 回北陸 IVNR 研究会, 2012, 1, 21, 金沢.
- 15) 新井政幸, 高沢弘樹, 富田隆浩, 小出謙一郎, 原田 淳, 久保道也, 桑山直也, 遠藤俊郎 : くも膜下出血で発症した内頸動脈非分岐部動脈瘤. 第 20 回北陸 IVNR 研究会, 2012, 1, 21, 金沢.
- 16) 谷真理子, 久保道也, 岡本宗司, 松村内久, 柴田 孝, 堀恵美子, 堀江幸男, 桑山直也 : 術中にステントが末梢に移動した椎骨動脈狭窄症の 1 例. 第 20 回北陸 IVNR 研究会, 2012, 1, 21, 金沢.
- 17) 桑山直也 : 「記念講演」北陸 IVNR の歩み. 第 20 回北陸 IVNR 研究会, 2012, 1, 21, 金沢.
- 18) 旭 雄士, 中道尚美, 浜田秀雄, 高岩亜輝子, 高 正圭, 城川美佳, 林 央周, 桑山直也, 道具伸浩, 高嶋修太郎, 遠藤俊郎 : パーキンソン病に対する両側視床下核刺激療法による認知機能の変化の検討. 第 51 回日本定位・機能脳神経外科学会, 2012, 1, 21, 東京.
- 19) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 高岩亜輝子, 遠藤俊郎 : 頸動脈狭窄症における高次脳機能: 血行力学的脳虚血の重症度との関係. 第 41 回日本神経放射線学会, 2012, 2, 2-3, 三重.
- 20) 久保道也, 桑山直也, 谷真理子, 柴田 孝, 堀恵美子, 岡本宗司, 松村内久, 堀江幸男 : 「シンポジウム」硬膜動静脈瘻における MPVR-STG/MIP 表示を用いた逆行性皮質静脈流出路と正常脳静脈還流路の評価. 第 41 回日本神経放射線学会, 2012, 2, 2-3, 三重.
- 21) 岡本宗司, 久保道也, 松村内久, 柴田 孝, 堀恵美子, 林 智秀, 堀江幸男, 桑山直也 : 「シンポジウム」塞栓術後に再破裂した破裂脳動脈瘤. 第 41 回日本神経放射線学会, 2012, 2, 2-3, 三重.
- 22) 山本博道, 桑山直也, 秋岡直樹, 久保道也, 遠藤俊郎 : 「シンポジウム」頸動脈ステント留置 (CAS) における手の使い方. 第 41 回日本神経放射線学会, 2012, 2, 2-3, 三重.
- 23) 高岩亜輝子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 林 央周, 桑山直也 : 高齢者における頸動脈ステント留置術前後の認知機能. 第 25 回日本老年脳神経外科学会, 2012, 3, 16, 松本.
- 24) 岡本宗司, 久保道也, 松村内久, 柴田 孝, 堀恵美子, 谷真理子, 堀江幸男 : 破裂前交通動脈瘤症例の高齢者／非高齢者ならび治療法における比較検討. 第 25 回日本老年脳神経外科学会, 2012, 3, 16, 松本.
- 25) 秋岡直樹, 林 央周, 黒崎邦和, 高岩亜輝子, 桑山直也 : 当院における CEA, CAS の治療成績: 高齢者, 非高齢者の比較. 第 25 回日本老年脳神経外科学会, 2012, 3, 16, 松本.
- 26) 秋岡直樹, 黒崎邦和, 高 正圭, 桑山直也 : Parent artery occlusion を繰り返し行った, 両側海綿静脈洞部内頸動脈瘤の 1 例. 第 37 回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2012, 3, 24, 名古屋.
- 27) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 柴田 孝, 堀恵美子, 谷真理子, 堀江幸男 : 上眼静脈と上錐体静脈洞のみに流出し, 治療に難渋した海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の 1 例. 第 37 回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2012, 3, 24, 名古屋.
- 28) 浜田秀雄, 林 央周, 黒崎邦和, 梅村公子, 桑山直也, 遠藤俊郎 : ファイバースコープ単独による脳室内血腫除去術. 第 21 回脳神経外科手術と機器学会, 2012, 3, 30-31, 大阪.
- 29) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 谷真理子, 堀江幸男 : 脳動脈瘤塞栓術における実践的基本手技教育と手術記録. 第 21 回脳神経外科手術と機器学会, 2012, 3, 30-31, 大阪.
- 30) 松村内久, 柴田 孝, 堀恵美子, 谷真理子, 岡本宗司, 久保道也, 堀江幸男 : 形成再建外科 Supermicrosurgery 技術の脳神経外科への応用. 第 21 回脳神経外科手術と機器学会, 2012, 3, 30-31, 大阪.
- 31) 林 央周, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 永井正一, 桑山直也 : 頭蓋内および脊髄腫瘍・脳動脈奇形摘出術における高周波バイポーラーの使用経験. 第 21 回脳神経外科手術と機器学会, 2012, 3, 30-31, 大阪.
- 32) 松村内久, 久保道也, 柴田 孝, 堀恵美子, 岡本宗司, 谷真理子, 堀江幸男 : 新たに考案した安定したマイクロ手術鋼製器具と把持法. 第 21 回脳神経外科手術と機器学会, 2012, 3, 30-31, 大阪.
- 33) 黒崎邦和, 林 央周, 佐藤 光, 堀 聡, 浜田秀雄, 桑山直也 : 顕微鏡下蝶形骨洞の下垂体手術におけるラジオ

ルーセント・ヘッドレストシステムを用いた正面透視の有用性. 第 21 回脳神経外科手術と機器学会, 2012, 3, 30-31, 大阪.

- 34) 旭 雄士, 柴田 孝, 赤江 豊, 中嶋 剛, 平 孝臣, 高 正圭, 浜田秀雄, 田口芳治, 桑山直也, 黒田 敏 : 視床 Vo 核凝固術で書字改善が見られた書痙の 3 症例. 第 82 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2012, 4, 21, 岐阜.
- 35) 桑山直也 : 「ランチョンセミナー」頸動脈狭窄症治療における Experience & Evidence ~国内最新治療成績 (J-CABANA) を踏まえて~. 第 41 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 36) 黒田 敏, 橋本伸夫 : 「シンポジウム」無症候性もやもや病の予後と治療法の確立をめざした多施設共同研究 -AMORE 研究. 第 41 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 37) 桑山直也, 遠藤俊郎 : 「シンポジウム」本邦における頸動脈治療の前向き登録 ; JCAS study. 第 41 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2012). 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 38) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 山本博道, 黒崎邦和, 遠藤俊郎 : 重度の血行力学的脳虚血を伴う内頸動脈高度狭窄症に対する段階的血管形成術 (staged angioplasty) の検討. 第 41 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 39) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 谷真理子, 堀江幸男 : 硬膜動静脈瘻症例における内頸静脈閉塞性所見の特徴—血行動態と経静脈的アプローチルートの選択—. 第 41 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 40) 秋岡直樹, 林 央周, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 永井正一, 桑山直也 : 脳動静脈奇形・海綿状血管腫摘出術における高周波パイポラーの有用性. 第 41 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 41) 堀恵美子, 松村内久, 久保道也, 柴田 孝, 岡本宗司, 谷真理子, 堀江幸男 : 小脳出血にて発症した頭蓋頸椎移行部 dAVF の一例. 第 41 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 42) 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 谷真理子, 岡本宗司, 久保道也, 堀江幸男 : 形成再建外科 Supermicrosurgery 技術の脳血管外科への応用. 第 41 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 43) 柴田 孝, 久保道也, 堀江幸男, 林 央周, 桑山直也, 朝田 隆, 武者利光, 田中美枝子, 今城 郁, 松崎晴康 : ニューロン活動性トポグラフィーを用いた頸動脈狭窄症による血管性軽度認知障害の早期診断. 第 37 回日本脳卒中学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 44) 松下一紀, 柴田 孝, 藤本勝明, 高岩亜輝子, 堀江幸男 : 急性期脳出血患者における fractional anisotropy を用いた運動麻痺の評価. 第 37 回日本脳卒中学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 45) 高沢弘樹, 原田 淳, 小出謙一郎, 新井政幸, 小山新弥, 昆 博之, 林 央周, 佐々木達也, 西寫美知春 : 3D-DSA による破裂脳動脈瘤の大きさに関する検討—脳卒中ガイドラインの未破裂脳動脈瘤の治療適応に関連して—. 第 37 回日本脳卒中学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 46) 高岩亜輝子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 林 央周, 桑山直也 : 頸動脈狭窄症におけるステント留置後の高次脳機能の変化—症候性狭窄と無症候性狭窄の比較—. 第 37 回日本脳卒中学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 47) 黒田 敏, 宮本倫行, 山内朋裕, 斉藤久泰, 伊東雅基, 川堀真人, 杉山 拓, 千葉泰弘, 七戸秀夫, 宝金清博 : 脳梗塞をターゲットとした骨髄間質細胞移植—新たな培養・イメージング技術による展開—. 第 37 回日本脳卒中学会 (Stroke2012), 2012, 4, 26-28, 福岡.
- 48) 黒田 敏 : 「モーニングセミナー」もやもや病の手術. 第 32 回日本脳神経外科コンgres 総会, 2012, 5, 11-13, 横浜.
- 49) 桑山直也 : 「ランチョンセミナー」脳硬膜動静脈瘻の治療戦略. 第 32 回日本脳神経外科コンgres 総会, 2012, 5, 11-13, 横浜.
- 50) 永井正一, 栗本昌紀, 石澤 伸, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 佐藤 光, 桑山直也 : 右前頭葉 small cell glioblastoma の一例. 第 30 回日本脳腫瘍病理学会, 2012, 5, 24-26, 名古屋.
- 51) 佐藤 光, 林 央周, 永井正一, 濱島 丈, 笹原正清 : 円蓋部および鞍結節部に発症した lymphoplasmacyte rich meningioma の一例. 第 30 回日本脳腫瘍病理学会, 2012, 5, 24-26, 名古屋.
- 52) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 山本博道, 黒崎邦和, 遠藤俊郎 : 術後過灌流予防のための段階的血管形成術 (staged angioplasty) の検討. 第 11 回日本頸部脳血管治療学会, 2012, 6, 1-2, 名古屋.
- 53) 高岩亜輝子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎 : 無症候性頸動脈狭窄症に行ける内膜剥離術前後の認知機能. 第 11 回日本頸部脳血管治療学会, 2012, 6, 1-2, 名古屋.
- 54) 浜田秀雄, 林 央周, 黒崎邦和, 桑山直也 : 小児脳腫瘍における神経内視鏡の有用性ならびに問題点. 第 40 回日

本小児神経外科学会, 2012, 6, 7-8, 岡山.

- 55) 黒田 敏, 宝金清博 : 小児もやもや病の外科治療—より良好な長期予後のために. 第 40 回日本小児神経外科学会, 2012, 6, 7-8, 岡山.
- 56) 黒崎邦和, 浜田秀雄, 永井正一, 栗本昌紀, 桑山直也 : 神経芽細胞腫の脳転移により脳出血をきたした 1 小児例. 第 40 回日本小児神経外科学会, 2012, 6, 7-8, 岡山.
- 57) 早川由美子, 杉森道也, 栗本昌紀, 永井正一, 林 央周, 桑山直也 : グリオーマ幹細胞の自己複製に対する PI3-K 活性の関与. 第 34 回日本血栓止血学会学術集会, 2012, 6, 7-9, 東京.
- 58) 黒田 敏, 宮本倫行, 山内朋裕, 齋藤久泰, 伊東雅基, 川堀真人, 杉山 拓, 千葉泰弘, 七戸秀夫, 宝金清博, 久下裕司, 趙 松吉, 玉木長良 : 脳梗塞をターゲットとした骨髄間質細胞移植—新たな培養・移植・イメージング技術による展開. 第 11 回日本再生医療学会総会, 2012, 6, 12-14, 横浜.
- 59) 高岩重輝子, 久保道也, 桑山直也, 中道尚美, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎 : Wada Test における評価課題の検討. 第 13 回日本言語聴覚学会, 2012, 6, 15-16, 福岡.
- 60) 殿村友香, 高岩重輝子, 内藤恵里加, 松下一紀, 岡本宗司 : パソコン操作に困難を生じた一例. 第 46 回日本作業療法学会, 2012, 6, 15-17, 宮崎.
- 61) 平野ともえ, 高岩重輝子, 堀江幸男, 柴田 孝 : 左上肢における道具の使用に困難を呈した一例. 第 46 回日本作業療法学会, 2012, 6, 15-17, 宮崎.
- 62) 桑山直也 : 脳卒中急性期における治療と管理. 第 20 回日本集中治療医学会東海北陸地方会, 2012, 6, 23, 富山.
- 63) 高取俊介, 安藤孝将, 細川 歩, 板谷優子, 齋藤聖子, 小川浩平, 旭 雄士, 杉山敏郎 : 多発骨転位を伴う小腸 GIST に合併した脳脊髄液減少症の 1 例. 第 217 回日本内科学科北陸地方会, 2012, 6, 24, 金沢.
- 64) 桑山直也 : 「イブニングセミナー」頸動脈血行再建術の最前線. 第 27 回日本脳神経外科国際学会フォーラム, 2012, 7, 27-28, 金沢.
- 65) Asahi T., Sato M., Kajimoto H., Taira T., Hayashi A., Oyama G., Fujii M., Takasihma S., Kuroda S., and Endo S. : Clinical application of the hanger reflex toward the treatment of cervical dystonia: a multicenter trial. 第 27 回日本脳神経外科国際学会フォーラム, 2012, 7, 27-28, 金沢.
- 66) 黒田 敏 : 頸動脈狭窄症への挑戦! 第 31 回ニセコ・カンファレンス, 2012, 8, 18, 札幌.
- 67) 秋岡直樹, 桑山直也 : Catheterization に工夫を要した dural AVF の 2 例. 第 2 回富山ホテルイカカンファレンス, 2012, 8, 18, 富山.
- 68) 旭 雄士, 佐藤未知, 梶本裕之, 平 孝臣, 林 明人, 大山彦光, 藤井正美, 高嶋修太郎, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : ハンガー反射誘発デバイスによる痙性斜頸治療の試み (多施設共同研究). 第 20 回九州・山口機能神経外科セミナー, 2012, 8, 18-19, 福岡.
- 69) 旭 雄士, 栗本昌紀, 道具伸浩, 青木優太, 山崎光章, 田中耕太郎, 黒田 敏 : HTLV-1 関連脊髄症に伴う難治性疼痛に対して脊髄刺激療法を行い改善がみられた 1 症例. 第 83 回日本脳神経外科学会中部支部会, 2012, 9, 15, 名古屋.
- 70) 黒田 敏, 宮本倫行, 山内朋裕, 齋藤久泰, 伊東雅基, 七戸秀夫, 宝金清博 : 「シンポジウム」脳梗塞をターゲットとした骨髄間質細胞移植—新たな視点に基づいた非臨床試験, 臨床試験の展開. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 71) 林 央周, 三矢幸一, 溝上義人, 中洲庸子, 遠藤俊郎 : 「シンポジウム」神経内視鏡的腫瘍生検術の意義: 悪性リンパ腫の診断・治療におけるインパクト. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 72) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 高岩重輝子, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : 頸動脈狭窄症における高次脳機能と血行力学的脳虚血の重症度との関係. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 73) 福田 修, 壺井祥史, 小原太郎, 齋藤有庸, 小山新弥, 黒田 敏 : ジャンプによるスノーボード頭部外傷の特徴—脳震盪に対する影響—. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 74) 原田 淳, 西寫美知春, 高沢弘樹, 新井政幸, 小出謙一郎, 佐々木達也, 栗本昌紀, 黒田 敏 : 胸郭出口症候群に対する外科的治療—長期予後の統計学的検討—. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 75) 松村内久, 柴田 孝, 堀恵美子, 谷真理子, 岡本宗司, 久保道也, 堀江幸男, 遠藤俊郎, 黒田 敏 : 脳血管外科手術における高解像度・高倍率手術顕微鏡の有用性と限界. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 76) 堀 聡, 桑山直也, 黒田 敏, 西条寿夫, 遠藤俊郎 : 仮想空間移動における脳波・筋電図間の相関性 (コヒーレンス) —ブレイン・マシン・インターフェース (BMI) への応用—. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10,

17-19, 大阪.

- 77) 柴田 孝, 武者利光, 松村内久, 久保道也, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏, 遠藤俊郎, 今城 郁, 田中美枝子, 松崎晴康, 朝田 隆 : 定量的脳波解析を用いた頸動脈狭窄症による軽度認知障害と正常者との識別. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 78) 高橋千晶, 佐々木尚, 遠藤俊郎, 黒田 敏 : 胸痛を認めず脳卒中様症状で発症した胸部大動脈解離の 3 例. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 79) 旭 雄士, 佐藤未知, 梶本裕之, 平 孝臣, 林 明人, 大山彦光, 藤井正美, 高嶋修太郎, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : ハンガー反射を利用したデバイスによる癒性斜頸治療の多施設共同研究. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 80) 栗本昌紀, 永井正一, 上山浩永, 浜田秀雄, 黒崎邦和, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : 悪性神経膠腫症例の再発病変に対するラジオサージャリー後の組織所見. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 81) 高沢弘樹, 新井政幸, 小出謙一郎, 原田 淳, 富田隆浩, 桑山直也, 遠藤俊郎, 黒田 敏 : 内頸動脈非分岐部動脈瘤破裂によるクモ膜下出血の臨床像と外科治療. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 82) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 谷真理子, 堀江幸男, 黒田 敏 : 急性期脳血管障害患者(特にくも膜下出血)に認められる口囲動静脈吻合—脳卒中センターにおける脳血管撮影連続 804 症例の検討—. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 83) 浜田秀雄, 黒崎邦和, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 黒田 敏 : 後頭蓋窩腫瘍に合併する非交通性水頭症に対する開頭術前の神経内視鏡的第 3 脳室底開窓術 (ETV) の検討. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 84) 黒崎邦和, 浜田秀雄, 遠藤俊郎, 黒田 敏 : 内視鏡治療における脳室穿刺時の留意点—テクニカルノート—. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 85) 永井正一, 栗本昌紀, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 遠藤俊郎, 黒田 敏 : 出血によって神経症状の急性増悪をきたした膠芽腫に対する外科治療. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 86) 小原太郎, 福田 修, 小山新弥, 壺井祥史, 齋藤有庸, 黒田 敏 : 高齢者の多い一地方病院における, rt-PA 静脈投与した脳主幹動脈閉塞連続 34 症例の臨床転帰に関する検討—慎重投与の意味—. 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会, 2012, 10, 17-19, 大阪.
- 87) 秋岡直樹, 桑山直也, 山本博道, 黒崎邦和, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : 重度の血行力学的脳虚血を伴う内頸動脈高度狭窄症に対する段階的血管形成術 (staged angioplasty) の検討. 第 19 回富山県臨床核医学研究会, 2012, 10, 19, 富山.
- 88) 柏崎大奈, 永井正一, 秋岡直樹, 桑山直也, 黒崎邦和, 野口 京, 谷真理子, 黒田 敏 : 右側脳室三角部腫瘍の一例. 第 48 回北陸脳腫瘍懇話会, 2012, 11, 10, 富山.
- 89) 桑山直也 : 「ランチョンセミナー」CAS—新たな展開—Spider/Protégé の紹介. 第 28 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 90) 岡本宗司, 久保道也, 谷真理子, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏 : 前交通動脈瘤に対する脳動脈瘤塞栓術—インナーカテーテル (セルリアン GTM) 使用前後における比較検討—. 第 28 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 91) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 谷真理子, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 黒田 敏 : 内頸動脈瘤に対する瘤内部分塞栓術—安定したフレーム作成における Matrix-2 の有用性—. 第 28 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 92) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 谷真理子, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 黒田 敏 : 硬膜動静脈瘻に対する transarterial intravenous coil embolization—どのような病変に対して可能であったか—. 第 28 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 93) 柏崎大奈, 桑山直也, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : Governous sinus dural arteriovenous fistula (CSDAVF) に対する trans-venous coil embolization 後, 遅発性に生ずる外転神経麻痺. 第 28 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 94) 秋岡直樹, 桑山直也, 柏崎大奈, 高岩亜輝子, 黒崎邦和, 久保道也, 黒田 敏 : CAS におけるプロテクション法と高次脳機能との関係. 第 28 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 95) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 谷真理子, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 黒田 敏 : 硬膜動静脈瘻における深部静脈間での静脈側副血行評価の重要性. 第 28 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11,

15-17, 仙台.

- 96) 岡本宗司, 久保道也, 谷真理子, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏 : 脳血管内治療へのインナーカテーテル (セルリアンG) の様々な応用. 第28回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 97) 永尾征弥, 伊藤圭佑, 長山剛太, 壺井祥史, 神林智作, 津村貢太郎, 桑山直也 : 当科における ENTERPRISE TM VRD の初期, 中期成績. 第28回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 98) 新井政幸, 桑山直也, 久保道也, 高沢弘樹, 小出謙一郎, 原田 淳, 富田隆浩 : 血豆状動脈瘤を含む内頸動脈非分岐部破裂動脈瘤の検討. 第28回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 99) 谷真理子, 久保道也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏 : 瘤内塞栓術を行った後大脳動脈瘤 (P1 部) 4 症例の検討. 第28回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 100) 高岩亜輝子, 桑山直也, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 上山浩永, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : 無症候性頸動脈狭窄症におけるステント留置術前後の認知機能と大脳深部白質病変との関連. 第28回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 101) 秋岡直樹, 桑山直也, 高岩亜輝子, 黒崎邦和, 柏崎大奈, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : 認知機能低下を主症状とし, 治療後に改善を示した硬膜動静脈瘻症例についての検討. 第28回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2012, 11, 15-17, 仙台.
- 102) 高岩亜輝子, 桑山直也, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 林 央周, 上山浩永, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : 無症候性頸動脈狭窄症における内膜剥離術前後の認知機能と大脳深部白質病変の関連. 第36回日本高次脳機能障害学会, 2012, 11, 22-23, 宇都宮.
- 103) 永井正一, 黒崎邦和, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : テモゾロミド治療中にインフルエンザ罹患を契機として日和見感染症を生じた2症例. 第30回日本脳腫瘍学会学術集会, 2012, 11, 25-27, 広島.
- 104) 福田 修, 小原太郎, 壺井祥史, 遠藤俊郎 : スノーボードによる, いわゆる「Second impact syndrome」と考えられた3症例. 第28回白馬脳神経外科セミナー, 2012, 2, 16, 野沢温泉.
- 105) 永井正一, 黒崎邦和, 栗本昌紀, 桑山直也 : 術後に片麻痺の憎悪をきたした膠芽腫の1手術例. 第28回白馬脳神経外科セミナー, 2012, 2, 16, 野沢温泉.
- 106) 旭 雄士 : パーキンソン病に対する脳深部刺激療法の適応と実際. パーキンソン病治療フォーラム, 2012, 2, 20, 富山.
- 107) 旭 雄士 : ハンガー反射を利用した痙性斜頸治療デバイスの関係. 医薬理工連携による共同研究・技術開発を考えるシンポジウム, 2012, 3, 24, 富山.
- 108) 旭 雄士, 柴田 孝, 赤江 豊, 高 正圭, 中嶋 剛, 平 孝臣, 浜田秀雄, 田口芳治, 桑山直也, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : 視床 Vo 核凝固術による書痙の治療経験. 第85回富山県脳神経外科医会, 2012, 4, 18, 富山.
- 109) 桑山直也 : Function venous anatomy in the posterior fossa. 第5回みちのく Skill Up Course and Seminar, 2012, 4, 21, 仙台.
- 110) 秋岡直樹, 桑山直也, 山本博道, 黒崎邦和, 黒田 敏 : 重度の血行力学的脳虚血を伴う内頸動脈高度狭窄症に対する段階的血管形成術 (staged angioplasty) の検討. 第15回千里浜脳循環代謝カンファレンス, 2012, 5, 19, 金沢.
- 111) 旭 雄士, 中道尚美, 浜田秀雄, 高岩亜輝子, 高 正圭, 道具伸浩, 高嶋修太郎, 田中耕太郎, 黒田 敏, 遠藤俊郎 : パーキンソン病に対する両側視床下核刺激術前後における高次脳機能変化—RBANS を使用した評価—. 第11回北陸パーキンソン病研究会, 2012, 6, 2, 金沢.
- 112) 黒田 敏 : 内頸動脈狭窄症への挑戦! 平成24年度第1回青森県立中央病院脳神経セミナー勉強会, 2012, 6, 8, 青森.
- 113) 黒田 敏 : 脳血行再建術と脳循環代謝. 第9回呉東脳神経外科勉強会, 2012, 6, 22, 黒部.
- 114) 黒田 敏 : 脳卒中のメカニズムと治療. 市民公開講座「病気のシグナル Vol.6」, 2012, 6, 23, 富山.
- 115) 旭 雄士 : 脳深部刺激療法について. 大日本住友製薬富山営業所社内研修会, 2012, 6, 29, 富山.
- 116) 黒田 敏 : 脳血行再建術と脳循環代謝. 呉西地区脳神経外科学術講演会, 2012, 6, 29, 高岡.
- 117) 桑山直也 : 「サテライトシンポジウム」頸動脈血行再建術. 第5回上肢の神経機能回復セミナー, 2012, 6, 30, 秋田.
- 118) 高岩亜輝子 : ”できない” から ”できる” へ! 脳の不思議の謎を解く—障害があっても自分らしさを保つ, 高次脳

機能研究最前線へ。2012年介護予防レクリエーションセミナー，2012，7，7-8，福岡。

- 119) 黒田 敏：脳卒中の外科治療。富山脳卒中地域連携の会，2012，7，9，富山。
- 120) 黒田 敏：もやもや病の病態と外科治療。新潟脳卒中研究会，2012，7，14，新潟。
- 121) 黒田 敏：「特別講演」頸動脈狭窄症への挑戦！第85回富山県脳神経外科医会，2012，7，18，富山。
- 122) 秋岡直樹，黒崎邦和：ステント併用コイル塞栓術を行った内頸動脈瘤の一例。第14回脳教カンファレンス，2012，7，21，福島。
- 123) 黒田 敏：「特別講演」頸動脈疾患の病態と外科治療。第13回富山県神経内科医会研究会，2012，7，25，富山。
- 124) 秋岡直樹：頸動脈狭窄症と高次脳機能障害について。第1回富山Brain Attack研究会，2012，7，27，富山。
- 125) 黒田 敏：脳卒中の病態と治療。富山薬剤師会講演会，2012，8，11，富山。
- 126) 黒田 敏：脳卒中の外科治療。百万石脳神経外科講演会，2012，8，23，金沢。
- 127) 旭 雄士：ハンガー反射の基礎と応用。東京女子医科大学機能神経外科夏期セミナー，2012，8，25，東京。
- 128) 桑山直也、秋岡直樹：ナブキンリングの1例。第6回東京脳卒中の血管内治療セミナー，2012，9，8，東京。
- 129) 黒田 敏：もやもや病の病態と外科治療。Neurovascular Forum in Asahikawa，2012，9，28，旭川。
- 130) 桑山直也：頸動脈血行再建術—血管内治療の役割—。第4回福岡脳神経血管内治療シナプス，2012，10，5，福岡。
- 131) 黒田 敏：脳SPECT・PETの現状と課題—バイパス，CEA，もやもや—。第16回愛媛脳SPECT・PET研究会，2012，10，5，愛媛。
- 132) 黒田 敏：脳卒中後疼痛の病態と外科治療。第28回神経疾患をまなぶ会，2012，10，15，富山。
- 133) 旭 雄士：富山大学における難治性疼痛に対する脊髄刺激療法の経験。第28回神経疾患をまなぶ会，2012，10，15，富山。
- 134) 黒田 敏：骨髄間質細胞による中枢神経の再生—トランスレーショナル研究の課題と戦略。シオノギ製薬研究所講演会，2012，10，18，大阪。
- 135) 旭 雄士：「パネルディスカッション」富山県におけるてんかん治療の現状と課題。日医生涯教育協力講座「てんかんの診断から最新の治療まで」，2012，10，21，富山。
- 136) 黒田 敏：もやもや病の病態と治療—最近の進歩—。第10回奈良脳卒中サロン，2012，10，27，大阪。
- 137) 桑山直也：「特別講演」脳虚血の薬物治療と血管内治療。第4回伏見脳卒中セミナー，2012，10，27，京都。
- 138) 桑山直也：Hybrid手術室における脳血管内治療—Zeegoの有用性—。平成24年度中部地区国立大学法人附属病院診療放射線技師人事交流調整委員会および放射線技師長会議，2012，10，31，富山。
- 139) 柏崎大奈，桑山直也，黒田 敏：Cavernous sinus dural arteriovenous fistula (CSDAVF) に対する trans-venous coil embolization 後，遅発性に生ずる外転神経麻痺。第86回富山県脳神経外科医会，2012，11，14，富山。
- 140) 旭 雄士：パーキンソン病治療における脳深部刺激療法の役割について。大塚製薬社内講演会，2012，11，19，富山。
- 141) 高岩重輝子：脳卒中による認知障害にどう対応するか？第6回脳卒中公開講座「脳卒中はごめんだ！」，2012，12，1，富山。