

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	浜田 秀雄	Hideo Hamada
講師	永井 正一	Shoichi Nagai
助教	松村 内久	Nobuhisa Matsumura
助教	富田 隆浩	Takahiro Tomita
助教	旭 雄士	Takashi Asahi
助教	秋岡 直樹	Naoki Akioka
助教	柏崎 大奈	Daina Kashiwazaki
助教(前)	黒崎 邦和	Kunikazu Kurosaki
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) 黒田 敏. 今日の治療指針. 2013年版. 山口 徹他編. 東京: 医学書院; 2013. 15, 神経・筋疾患「脳内出血の治療」; p. 787.
- 2) 桑山直也. 今日の神経疾患治療指針. 第2版. 水澤英洋他編. 東京: 医学書院; 2013. 3, 血管障害「硬膜動静脈瘻」; p. 274-8.

◆ 原 著

- 1) Kuroda S, Houkin K. Translational challenge for bone marrow stroma cell therapy after stroke. *Front Neurol Neurosci.* 2013;32:62-8.
- 2) Kuroda S, Kashiwazaki D, Ishikawa T, Nakayama N, Houkin K. Incidence, locations, and longitudinal course of silent microbleeds in moyamoya disease: a prospective T2*-weighted MRI study. *Stroke.* 2013 Feb;44(2):516-8.
- 3) Kashiwazaki D, Kuroda S; Sapporo SAH Study Group. Size ratio can highly predict rupture risk in intracranial small (<5 mm) aneurysms. *Stroke.* 2013 Aug;44(8):2169-73.
- 4) Saito H, Magota K, Zhao S, Kubo N, Kuge Y, Shichinohe H, Houkin K, Tamaki N, Kuroda S. ¹²³I-iomazenil single photon emission computed tomography visualizes recovery of neuronal integrity by bone marrow stromal cell therapy in rat infarct brain. *Stroke.* 2013 Oct;44(10):2869-74.
- 5) Kashiwazaki D, Ushikoshi S, Asano T, Kuroda S, Houkin K. Long-term clinical and radiological results of endovascular internal trapping in vertebral artery dissection. *Neuroradiology.* 2013 Feb;55(2):201-6.
- 6) Hori S*, Matsumoto J, Hori E, Kuwayama N, Ono T, Kuroda S, Nishijo H. Alpha-and theta-range cortical synchronization and corticomuscular coherence during joystick manipulation in a virtual navigation task. *Brain Topogr.* 2013 Oct;26(4):591-605.
- 7) Takaiwa A, Kuwayama N, Akioka N, Kurosaki K, Hayashi N, Endo S, Kuroda S. Effect of carotid endarterectomy on cognitive function in patients with asymptomatic carotid artery stenosis. *Acta Neurochir (Wien).* 2013 Apr;155(4):627-33.
- 8) Uchino H, Nakamura T, Houkin K, Murata J, Saito H, Kuroda S. Semiquantitative analysis of indocyanine green videoangiography for cortical perfusion assessment in superficial temporal artery to middle cerebral artery anastomosis. *Acta Neurochir (Wien).* 2013 Apr;155(4):599-605.
- 9) Kawabori M, Kuroda S, Ito M, Shichinohe H, Houkin K, Kuge Y, Tamaki N. Timing and cell dose determine therapeutic effects of bone marrow stromal cell transplantation in rat model of cerebral infarct. *Neuropathology.* 2013 Apr;33(2):140-8.
- 10) Kawabori M, Kuroda S, Nakayama N, Hirata K, Shiga T, Houkin K, Tamaki N. Effective surgical revascularization improves cerebral hemodynamics and resolves headache in pediatric Moyamoya disease. *World Neurosurg.* 2013 Nov;80(5):612-9.
- 11) Kawabori M, Kuroda S, Nakayama N, Hirata K, Shiga T, Houkin K, Tamaki N. Effective surgical revascularization improves cerebral hemodynamics and resolves headache in pediatric Moyamoya disease. *World Neurosurg.* 2013 Nov;80(5):612-9.
- 12) Miyamoto M, Kuroda S, Zhao S, Magota K, Shichinohe H, Houkin K, Kuge Y, Tamaki N. Bone marrow stromal cell

transplantation enhances recovery of local glucose metabolism after cerebral infarction in rats: a serial 18F-FDG PET study. J Nucl Med. 2013 Jan;54(1):145-50.

- 13) Cho KY, Miyoshi H, Kuroda S, Yasuda H, Kamiyama K, Nakagawara J, Takigami M, Kondo T, Atsumi T. The phenotype of infiltrating macrophages influences arteriosclerotic plaque vulnerability in the carotid artery. J Stroke Cerebrovasc Dis. 2013 Oct;22(7):910-8.
- 14) Hokari M, Kuroda S, Nakayama N, Houkin K, Ishikawa T, Kamiyama H. Long-term prognosis in patients with clipped unruptured cerebral aneurysms - increased cerebrovascular events in patients with surgically treated unruptured aneurysms. Neurosurg Rev. 2013 Oct;36(4):567-71.
- 15) Saito H, Kuroda S, Hirata K, Magota K, Shiga T, Tamaki N, Yoshida D, Terae S, Nakayama N, Houkin K. Validity of dual MRI and F-FDG PET imaging in predicting vulnerable and inflamed carotid plaque. Cerebrovasc Dis. 2013;35(4):370-7.
- 16) Shichinohe H, Yamauchi T, Saito H, Houkin K, Kuroda S. Bone marrow stromal cell transplantation enhances recovery of motor function after lacunar stroke in rats. Acta Neurobiol Exp (Wars). 2013;73(3):354-63.
- 17) Nsimba MM, Yamamoto C, Lami JN, Hayakawa Y, Kaji T. Effect of a Congolese herbal medicine used in sickle cell anemia on the expression of plasminogen activators in human coronary aortic endothelial cells culture. J Ethnopharmacol. 2013 Mar 27;146(2):594-9.
- 18) Nsimba MM, Lami JN, Hayakawa Y, Yamamoto C, Kaji T. Decreased thrombin activity by a Congolese herbal medicine used in sickle cell anemia. J Ethnopharmacol. 2013 Jul 30;148(3):895-900.
- 19) Hamada H, Nagai S, Kurosaki K, Kurimoto M, Hayashi N, Kuwayama N, Endo S, Kuroda S. Analysis of the diagnostic process in pediatric posterior fossa tumors. 富山大学医学雑誌. 2012 ; 23 : 14-6. (2012 年未掲載分)
- 20) 柴田 孝, 武者利光, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏, 田中美枝子, 今城 郁, 松崎晴康, 浅田 隆. 頸動脈狭窄症による血管性認知障害に対する定量的脳波解析. CI 研究. 2013 ; 34 : 145-53.

◆ 症例報告

- 1) Saito H, Kuroda S, Terasaka S, Asano T, Nakayama N, Houkin K. Reversible Isolated Accessory Nerve Palsy due to a Large Thrombosed Vertebral Aneurysm. Case Rep Neurol. 2013 Aug 15;5(2):135-9.
- 2) Hori S*, Kurimoto M, Umemura K, Hamada H, Nagao S, Hayashi N, Kuwayama N, Endo S. Syringomyelia associated with Paget disease of the skull. Neurol Med Chir (Tokyo). 2013;53(2):115-8.
- 3) 新井政幸, 桑山直也, 小出謙一郎, 高沢弘樹, 原田 淳, 高 正圭. 右頸部内頸動脈狭窄症に対する CAS 後に一過性低灌流を呈した 1 例. JNET. 2013 ; 7 : 119-126.

◆ 総 説

- 1) Kuroda S. Bone marrow stromal cell transplantation for ischemic stroke - its multi-functional feature. Acta Neurobiol Exp (Wars). 2013;73(1):57-65.
- 2) Taki W, Sakai N, Suzuki H; Prospective Registry of Subarachnoid Aneurysms Treatment (PRESAT) group. Importance of independent evaluation of initial anatomic results after endovascular coiling for ruptured cerebral aneurysms. J Clin Neurosci. 2013 Apr;20(4):527-31.
- 3) 黒田 敏, 浜田秀雄, 黒崎邦和, 柏崎大奈, 秋岡直樹, 桑山直也. 小児もやもや病の外科治療と周術期管理—最近の知見と課題. 脳神経外科ジャーナル. 2013 ; 22 : 283-91.
- 4) 黒田 敏, AMORE Study Group. 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 研究について. 脳卒中の外科. 2013 ; 41 : 235-39.
- 5) 黒田 敏, 柏崎大奈, 旭 雄士, 桑山直也. 脳卒中後疼痛に対する運動野刺激療法. 脊椎脊髄ジャーナル. 2013 ; 26 : 559-64.
- 6) 柏崎大奈, 黒田 敏. 頸動脈ブランク治療における SPECT・PET の役割. Current Therapy. 2013 ; 31 : 1126-31.
- 7) 松村内久, 黒田 敏. 三鷹光器社手術顕微鏡～超高倍率顕微鏡手術～. 脳神経外科速報. 2013 ; 23 : 1206-13.

◆ 学会報告

- 1) Kuwayama N. Endovascular treatment of dural AV fistulas. WFNS Workshop and Educational Course 2013; 2013 Jan 24-27; Karawaci(Indonesia).
- 2) Kuwayama N. Present status of carotid stenting. WFNS Workshop and Educational Course 2013; 2013 Jan 24-27;

Karawaci(Indonesia).

- 3) Akioka N, Kuwayama N, Kubo M, Kuroda S. Basic techniques of the catheter manipulation: WFNS Workshop and Educational Course 2013; 2013 Jan 24-27; Karawaci(Indonesia).
- 4) Kuroda S. Management of adult moyamoya disease. International Endovascular Stroke Conference/Joint Cerebrovascular Section; 2013 Feb 4; Honolulu.
- 5) Kuroda S, Akioka N, Kashiwazaki D, Hamada H, Kurosaki K, Kuwayama N, Houkin K. Surgical strategy and results of additional bypass for patients with moyamoya disease refractory to previous surgery. International Stroke Conference 2013; 2013 Feb 6-8; Honolulu.
- 6) Kashiwazaki D. Novel CSF Proteins. Controversies & Consensus in MOYAMOYA Disease; 2013 May 4; Houston.
- 7) Kuroda S. Post-operative hyperperfusion. Controversies & Consensus in MOYAMOYA Disease; 2013 May 4; Houston.
- 8) Kuroda S. Surgical therapy for moyamoya disease. Ground Round at MD Anderson Cancer Center, Baylor Medical Center; 2013 May 4; Houston.
- 9) Asahi T, Sato M, Kajimoto H, Oyama G, Taira T, Hayasih A, Fujii M, Takashima S, Kuroda S. Clinical multicenter trial for the treatment of cervical dystonia using the hanger reflex -interim report-. 16th Quadrennial Meeting of the World Society for Stereotactic & Functional Neurosurgery; 2013 May 27-30; Tokyo.
- 10) Kuwayama N. Neuroendovascular treatment in the hybrid operation room. East Asian Conference of Neurointervention 2013; 2013 Jun 6-9; Kobe.
- 11) Kuwayama N. Current treatment of carotid artery stenosis: CEA and CAS. WFNS Educational Course -International Neurosurgical Forum in Siberia; 2013 Jun 14-16; Siberia.
- 12) Asahi T, Sato M, Kajimoto H, Oyama G, Taira T, Hayasih A, Fujii M, Takashima S, Kuroda S. Clinical application of the hanger reflex for the treatment of cervical dystonia -interim report of the multicenter trial-. International Neuromodulation Society 11th World Congress; 2013 Jun 8-13; Tokyo.
- 13) Nakamura T, Sato M, Asahi T, Oyama G, Kajimoto H. Semi-automatic scoring method for torticollis by using kinect. 17th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders; 2013 Jun 16-20; Sydney.
- 14) Kuroda S. Asymptomatic Moyamoya Disease - Review and multi-center observational study in Japan. 3rd International Moyamoya Meeting; 2013 Jul 12-13; Sapporo.
- 15) Asahi T, Sato M, Kajimoto H, Oyama G, Taira T, Hayashi A, Fujii M, Takashima S, Tanaka K, Kuroda S. Clinical multicenter trial for the treatment of cervical dystonia using the hanger reflex - Interim report. 15th WFNS World Congress of Neurosurgery; 2013 Sep 8-13; Seoul.
- 16) Kuroda S. [Symposium] Cerebral hemodynamics and surgical revascularization in Moyamoya disease. The 6th Korea-Japan Joint Stroke Conference; 2013 Oct 5-6; Osaka.
- 17) Kashiwazaki D, Akioka N, Kuwayama N, Kuroda S. The mechanisms of TIA/ACVS in carotid artery stenosis - a MRI/SPECT study. International TIA/ACVS Conference; 2013 Nov 15-16; Tokyo.
- 18) Akioka N. Cognitive impairment in patients with TIA due to carotid stenosis - a prospective study before and after CEA/CAS. International TIA/ACVS Conference; 2013 Nov 15-16; Tokyo.
- 19) 秋岡直樹, 桑山直也, 柏崎大奈, 谷真理子, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 当院における頸動脈直接穿刺による血管内治療. 第21回北陸IVNR研究会; 2013 Jun 12; 金沢.
- 20) 柏崎大奈, 桑山直也, 秋岡直樹, 谷真理子, 遠藤俊郎, 黒田 敏. SPIDER FX / PROTÉGÉ RX を用いたCASの初期経験. 第21回北陸IVNR研究会; 2013 Jun 12; 金沢.
- 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, 黒田 敏. Jet flow が発症に関連したと思われるくも膜下出血の3症例. 第21回北陸IVNR研究会; 2013 Jun 12; 金沢.
- 22) 林 智秀, 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, 黒田 敏. 大動脈弓部解離性病変に対して鎖骨下動脈バルーン閉塞試験を行った一例. 第21回北陸IVNR研究会; 2013 Jun 12; 金沢.
- 23) 谷真理子, 久保道也, 岡本宗司, 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21回北陸IVNR研究会; 2013 Jun 12; 金沢.
- 24) 高岩亜輝子, 桑山直也, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 上山浩永, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 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21回北陸IVNR研究会; 2013 Jun 12; 金沢.
- 25) 新井政幸, 高沢弘樹, 小出謙一郎, 原田 淳, 久保道也, 桑山直也. 椎骨脳底動脈閉塞に対して器械的血栓回収療法を施行した一例. 第21回北陸IVNR研究会; 2013 Jun 12; 金沢.

- 26) 旭 雄士, 佐藤未知, 梶本裕之, 大山彦光, 平 孝臣, 林 明人, 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痙性斜頸治療法—多施設共同研究の中間報告—. 第 52 回日本定位・機能神経外科学会; 2013 Jan 18-19; 岡山.
- 27) 寺尾 亨, 石井卓也, 川村大地, 大橋 聡, 谷 論, 阿部俊昭, 旭 雄士. 神経筋疾患患者の腰背部痛に対する多種治療法の中での脊髄刺激療法の必要性. 第 52 回日本定位・機能神経外科学会; 2013 Jan 18-19; 岡山.
- 28) 黒田 敏, 桑山直也, 松村内久, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 林 智秀, 谷真理子, 高 正圭, 高岩亜輝子. 「教育講演」脳卒中専門医が知っておくべき脳血管外科の現状と課題. Stroke2013; 2013 Mar 21-23; 東京.
- 29) 桑山直也, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 黒田 敏, 新井政幸, 小出謙一郎, 久保道也. 「シンポジウム」くも膜下出血にて搬入された 80 歳以上の高齢者の治療と転帰. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 30) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 秋岡直樹, 黒田 敏. ホタルイカ・カンファレンス—硬膜動静脈瘻 (DAVF) 治療医の専門的育成に視点を据えた徹底討論の場とその意義—. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 31) 桑山直也, 久保道也, 山本博道, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 黒田 敏, 村尾健一, 松丸祐司, 吉村紳一, 松本康史. 脳血管内治療医育成のための実技指導—効果的なハンズオンセミナーの構築—. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 32) 秋岡直樹, 桑山直也, 柏崎大奈, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 当院におけるテント部硬膜動静脈瘻の治療経験. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 33) 秋岡直樹, 桑山直也, 高岩亜輝子, 柏崎大奈, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 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の検討. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 34) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 柴田 孝, 堀恵美子, 林 智秀, 堀江幸男, 黒田 敏. 血管内治療を複数回に分けて行う際に流出静脈洞 (流出静脈) に血栓症をきたした硬膜動静脈瘻症例の検討. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 35) 柏崎大奈, 桑山直也, 早川由美子, 秋岡直樹, 谷真理子, 遠藤俊郎, 黒田 敏. VerifyNow は, 血小板凝集能を正確に評価しているか? 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 36) 黒田 敏, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 浜田秀雄, 黒崎邦和, 桑山直也, 宝金清博. もやもや病に対する追加的脳血管再建術の実際と治療成績. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 37) 高 正圭, 桑山直也, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 脳神経症状を呈した脳動脈瘤に対するコイル塞栓術の治療成績. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 38) 高岩亜輝子, 桑山直也, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 林 央周, 上山浩永, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 無症候性頸動脈狭窄症において大脳深部白質病変は内膜剥離術前後の認知機能に影響を及ぼすか. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 39) 浜田秀雄, 柏崎大奈, 黒崎邦和, 秋岡直樹, 桑山直也, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 小児もやもや病の血行再建術後の長期予後. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 40) 松村内久, 堀恵美子, 林 智秀, 柴田 孝, 岡本宗司, 久保道也, 堀江幸男, 黒田 敏. 脳血管吻合術における高解像度・高倍率顕微鏡手術の経験. 第 42 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 41) 黒田 敏, 山内朋裕, 斉藤久泰, 七戸秀夫, 宝金清博, 出澤真理, 久下裕司, 玉木長良. 「シンポジウム」自己骨髄間質細胞を用いた脳梗塞に対する細胞治療. 第 38 回日本脳卒中学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 42) 梅村公子, 増岡 徹, 鳥越恵一朗, 伊東正太郎, 桑山直也, 黒田 敏. 当院における閉塞性脳血管障害の実態—2011 年 9 月から 2012 年 8 月までの 1 年の調査—. 第 38 回日本脳卒中学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 43) 柴田 孝, 武者利光, 久保道也, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏, 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. 第 38 回日本脳卒中学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 44) 堀恵美子, 松村内久, 久保道也, 岡本宗司, 柴田 孝, 林 智秀, 堀江幸男, 黒田 敏. 初回検査において出血源が不明であったくも膜下出血症例の検討. 第 38 回日本脳卒中学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 45) 高橋千晶, 佐々木尚, 黒田 敏, 遠藤俊郎. 脳卒中様症状で発症した胸部大動脈解離の 3 症例に関する考察. 第 38 回日本脳卒中学会 (Stroke2013); 2013 Mar 21-23; 東京.
- 46) 秋岡直樹, 桑山直也, 柏崎大奈, 谷真理子, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 総頸動脈直接穿刺による血管内治療の 2 例. 第 39 回日本脳神経血管内治療学会中部地方会; 2013 Apr 6; 名古屋.
- 47) 柏崎大奈, 桑山直也, 秋岡直樹, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 両側内頸動脈狭窄病変に CAS を施行した後に対側脳梗塞を

- 発症した1例。第39回日本脳神経血管内治療学会中部地方会；2013 Apr 6；名古屋。
- 48) 松村内久, 鈴木和茂, 黒田 敏. 新たに考案した Bar handle 型 Spring Microinstruments とその把持法. 第22回脳神経外科手術と機器学会；2013 Apr 12-13；松本.
 - 49) 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 大平智司, 五百川悟, 黒田 敏. 脳動脈瘤クリップ鉗子用のハンドル支持付属器具の作成. 第22回脳神経外科手術と機器学会；2013 Apr 12-13；松本.
 - 50) 谷真理子, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 桑山直也, 黒田 敏. 外傷性頭蓋外内頸動脈解離に対し, 偽腔内コイル塞栓術およびステント留置術を施行した1例. 第84回日本脳神経外科学会中部支部学術集会；2013 Apr 20；津.
 - 51) 林 智秀, 久保道也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 谷真理子, 桑山直也, 黒田 敏. 大動脈弓部病変に対して鎖骨下動脈バルーン閉塞試験を行った一例. 第84回日本脳神経外科学会中部支部学術集会；2013 Apr 20；津.
 - 52) 富田隆浩, 黒田 敏. 糸魚川市における脳梗塞の臨床的検討. 第84回日本脳神経外科学会中部支部学術集会；2013 Apr 20；津.
 - 53) 高 正圭, 山谷和正, 黒田 敏. 梅毒感染が原因と考えられた出血性脳血管障害の一例. 第84回日本脳神経外科学会中部支部学術集会；2013 Apr 20；津.
 - 54) 黒田 敏. もやもや病の外科治療. 第33回日本脳神経外科コンgres総会プレコンgresイブニング教育セミナー；2103 May 9；大阪.
 - 55) 早川由美子, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 桑山直也, 黒田 敏. VerifyNow は, 血小板凝集能を正確に評価しているか? 第35回日本血栓止血学会学術集会；2013 May 30- Jun 1；山形.
 - 56) 浜田秀雄. シェント機能不全を繰り返した視路 pilocytic astrocytoma の1例. 第41回日本小児神経外科学会；2013 Jun 7-9；大阪.
 - 57) 若栗 良, 荒幡昌久, 浅香充宏, 大浦 誠, 栗山政人, 品川俊治, 南 眞司, 旭 雄士, 秋岡直樹, 桑山直也. 外傷性内頸動脈解離による若年者脳塞栓症の1例. 第220回日本内科学会北陸地方会；2013 Jun 9；富山.
 - 58) 高岩重輝子, 大脳深部白質病変は無症候性頸動脈狭窄症におけるステント留置術後の認知機能に影響を与えるか? 第12回日本頸部脳血管治療学会；2013 Jun 28-29；東京.
 - 59) 秋岡直樹. 鼠径アプローチが困難な頸動脈ステント留置術の検討. 第12回日本頸部脳血管治療学会；2013 Jun 28-29；東京.
 - 60) Asahi T, Sato M, Kajimoto H, Nakamura T, Oyama G, Taira T, Hayashi A, Fujii M, Kuroda S. Clinical application of the hanger reflex to the treatment of cervical dystonia -interim report of the multicenter trial. 第28回日本脳神経外科国際学会フォーラム；2013 Jul 26-27；東京.
 - 61) 高岩重輝子, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 谷真理子, 浜田秀雄, 桑山直也, 黒田 敏. 画像失認を伴わない物体失認を呈した小児もやもや病の一例. 第37回日本神経心理学会総会；2013 Sep 12-13；札幌.
 - 62) 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脳梗塞の一例. 第37回日本神経心理学会総会；2013 Sep 12-13；札幌.
 - 63) 中村拓人, 西村奈令大, 旭 雄士, 大山彦光, 服部信孝, 佐藤未知, 梶本裕之. Kinect を用いた瘻性斜頸患者の姿勢評価システムの開発. 第18回日本バーチャルリアリティ学会大会；2013 Sep 18-20；大阪.
 - 64) 堀恵美子, 松村内久, 林 智秀, 柴田 孝, 岡本宗司, 堀 聡, 久保道也, 堀江幸男, 黒田 敏. 術後局所過灌流をきたしたと思われる急性期 trapping and bypass を行った破裂内頸動脈前壁動脈瘤の一例. 第85回日本脳神経外科学会中部支部学術集会；2013 Sep 21；長久手.
 - 65) 秋岡直樹, 桑山直也, 柏崎大奈, 谷真理子, 黒田 敏. 右大動脈弓に合併した頸動脈狭窄症に対するステント留置術. 第85回日本脳神経外科学会中部支部学術集会；2013 Sep 21；長久手.
 - 66) 山本修輔, 旭 雄士, 谷真理子, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 浜田秀雄, 桑山直也, 黒田 敏. 治療に難渋した感染性硬膜下血腫の1例. 第85回日本脳神経外科学会中部支部学術集会；2013 Sep 21；長久手.
 - 67) 黒田 敏. 「シンポジウム」もやもや病に罹患した女性の妊娠・周産期の管理について. 第34回日本妊娠高血圧学会；2013 Oct 4-5；富山.
 - 68) 旭 雄士, 佐藤未知, 中村拓人, 梶本裕之, 大山彦光, 林 明人, 藤井正美, 平 孝臣, 黒田 敏. ハンガー反射誘発デバイスによる瘻性斜頸治療の多施設共同研究-中間報告-. 第7回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres；2013 Oct 10-12；東京.
 - 69) 相場彩子, 林 明人, 旭 雄士, 梶本裕之, 佐藤未知, 大山彦光, 平 孝臣. 携帯筋音計を用いた瘻性斜頸に対するボツリヌス療法およびハンガー反射の応用. 第7回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres；2013 Oct 10-12；

東京.

- 70) 黒田 敏, 川堀真人, 中山若樹, 宝金清博. 「シンポジウム」脳 SPECT/PET に基づいた STA-MCA バイパス術の現状 Post-JET/COSS 時代の課題と展望. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 71) 黒田 敏. 「ランチョンセミナー」今さら聞けない脳卒中における脳血流 SPECT の評価方法. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 72) 黒田 敏. 日本の脳血管外科が進むべき道. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 73) 原田 淳, 西嶋美知春, 高 正圭, 新井政幸, 小出謙一郎, 佐々木達也, 黒田 敏. 胸郭出口症候群の外科的治療—腕神経叢周辺の破格に関する検討—. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 74) 富田隆浩, 永井正一, 柏崎大奈, 秋岡直樹, 桑山直也, 黒田 敏. 髄膜腫に対する外科治療—短期および長期成績から見えてくる課題—. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 75) 浜田秀雄, 黒崎邦和, 黒田 敏. 小児水頭症に対するシャント手術の長期治療成績. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 76) 福田 修, 小山新弥, 谷真理子, 齋藤有庸, 黒田 敏. スキーにより器質的病変をともなった重症頭部外傷 30 例の検討. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 77) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 柴田 孝, 堀恵美子, 堀 聡, 林 智秀, 堀江幸男, 黒田 敏. 流出路の血栓化が病態に影響を与えた硬膜動静脈瘻症例の検討. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 78) 秋岡直樹, 桑山直也, 柏崎大奈, 高岩亜輝子, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 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の検討. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 79) 柏崎大奈, 宝金清博, 黒田 敏. もやもや病の発症に関与する新たな蛋白質の同定. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 80) 柴田 孝, 武者利光, 久保道也, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏, 林 果林, 今城 郁, 田中美枝子, 小林洋平, 松崎晴康, 朝田 隆. 頸動脈狭窄症による軽度認知障害における定量的脳波解析と Mini Mental State Examination (MMSE)との関連. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 81) 高橋千晶, 高 正圭, 山谷和正, 黒田 敏. 当院における特発性正常圧水頭症の治療—コメディカルスタッフとの連携—. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 82) 堀 聡, 久保道也, 林 智秀, 柴田 孝, 堀恵美子, 岡本宗司, 松村内久, 堀江幸男, 黒田 敏, 遠藤俊郎. ヘモジデリンスポットの総数と増加は穿通動脈領域の脳卒中の再発と関連している. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 83) 松村内久, 堀恵美子, 久保道也, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏. 安定した手術操作を可能とするバーハンドル型鋼製手術器具の開発. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 84) 高沢弘樹, 富田隆浩, 小出謙一郎, 新井政幸, 原田 淳, 黒田 敏. 意識障害を伴う外傷性視神経障害の診療上の課題. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 85) 旭 雄士, 中道尚美, 高岩亜輝子, 高 正圭, 桑山直也, 道具伸浩, 高嶋修太郎, 田中耕太郎, 黒田 敏. パーキンソン病に対する両側視床下核刺激術は高次脳機能を改善し得る. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 86) 永井正一, 富田隆浩, 水野英一, 浜田秀雄, 黒田 敏. 大量メントレキセート化学療法後にサイバーナイフを用いた中枢神経系原発悪性リンパ腫の治療. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 87) 堀恵美子, 久保道也, 岡本宗司, 柴田 孝, 堀 聡, 林 智秀, 堀江幸男, 松村内久, 黒田 敏. 当院における未破裂前交通動脈瘤の自然歴. 日本脳神経外科学会第 72 回学術総会; 2013 Oct 16-18; 横浜.
- 88) 黒田 敏, 齋藤久泰, 宮本倫行, 伊東雅基, 川堀真人, 杉山 拓, 矢野俊介, 七戸秀夫, 宝金清博. 神経再生におけるパイオイメージング技術—どこまで臨床応用が可能か?—. 第 14 回日本分子脳神経外科学会; 2013 Oct 18-19; 横浜.
- 89) 浜田秀雄, 旭 雄士, 高岩亜輝子, 黒田 敏. 「シンポジウム」神経内視鏡的第 3 脳室底開窓術 (ETV): われわれの行っている手技, 工夫. 第 20 回日本神経内視鏡学会; 2013 Nov 7-8; 甲府.
- 90) 山本修輔, 浜田秀雄, 永井正一, 旭 雄士, 黒田 敏. 神経内視鏡的生検術前に自然縮小した鞍上部 germinoma の 1 例. 第 20 回日本神経内視鏡学会; 2013 Nov 7-8; 甲府.
- 91) 桑山直也. 「シンポジウム」動脈瘤塞栓術に用いる様々な adjunctive technique. 第 29 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会; 2013 Nov 21-23; 新潟.
- 92) 久保道也. 「ティーチングセミナー」D-AVF における Target Detachable Coils Series の効果的な使用. 第 29 回 NPO 法

- 人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 93) 柏崎大奈, 桑山直也, 秋岡直樹, 黒田 敏. ハイブリッド手術室における外科的手技を併用した血管内治療. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 94) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 柴田 孝, 堀恵美子, 堀 聡, 林 智秀, 堀江幸男, 黒田 敏. 血栓化が影響を与えた硬膜動静脈瘻症例の検討—流出路の血栓化による血行動態および病態の変化とその治療—. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 95) 柏崎大奈, 桑山直也, 秋岡直樹, 早川由美子, 黒田 敏. VerifyNow による血管内治療周術期合併症の予防—臨床現場における Optimal Cutoff 値の探求—. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 96) 秋岡直樹, 桑山直也, 柏崎大奈, 黒田 敏. テント部硬膜動静脈瘻に対する治療の工夫. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 97) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 柴田 孝, 堀恵美子, 堀 聡, 林 智秀, 堀江幸男, 黒田 敏. 脳動脈瘤塞栓術における one-shot road mapping (3ml) の有用性. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 98) 秋岡直樹, 桑山直也, 柏崎大奈, 黒田 敏. 動脈瘤 dome から後交通動脈が起始する内頸動脈瘤の塞栓術. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 99) 新井政幸, 桑山直也, 久保道也, 小出謙一郎, 高 正圭, 高沢弘樹, 原田 淳. くも膜下出血で発症した脳底動脈—上小脳動脈分岐部動脈瘤に対するコイル塞栓術の検討—. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 100) 早川由美子, 柏崎大奈, 秋岡直樹, 桑山直也, 黒田 敏. VerifyNow は, 血小板凝集能を正確に評価しているか? 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 101) 柏崎大奈 (高 正圭), 桑山直也, 秋岡直樹, 黒田 敏. Covered Stent を用いた大型頸部頸動脈瘤に対する血管内治療. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 102) 岡本宗司, 久保道也, 林 智秀, 堀 聡, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀江幸男, 秋岡直樹, 桑山直也, 黒田 敏. 頸動脈ステント留置術後に再治療を要した再狭窄症例の検討. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 103) 壺井祥史, 津村貢太郎, 長山剛太, 伊藤圭佑, 永尾征弥, 神林智作, 桑山直也. 80 歳以上の高齢者における頸動脈ステント留置術の治療成績. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 104) 高岩亜輝子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 柏崎大奈, 黒田 敏, 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29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 105) 永尾征弥, 津村貢太郎, 長山剛太, 伊藤圭佑, 壺井祥史, 神林智作, 桑山直也. 透析患者における CAS の治療成績と転帰. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 106) 長山剛太, 津村貢太郎, 伊藤圭佑, 永尾征弥, 壺井祥史, 神林智作, 桑山直也. 当科における ENTERPRISE VRD の中期成績. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 107) 伊藤圭佑, 津村貢太郎, 長山剛太, 永尾征弥, 壺井祥史, 神林智作, 桑山直也. 29 例の急性頸動脈狭窄症に対する急性期血行再建術の治療成績. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 108) 平松匡文, 杉生憲志, 菱川朋人, 春間 純, 徳永浩司, 伊達 勲, 桑山直也, 坂井信幸. 本邦における硬膜動静脈瘻の臨床的特徴—JR-NET2 の解析より—. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 109) 春間 純, 平松匡文, 杉生憲志, 菱川朋人, 徳永浩司, 伊達 勲, 桑山直也, 坂井信幸. 本邦における硬膜動静脈瘻に対する治療成績の検討—JR-NET2 の解析より—. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 110) 岩村暢寿, 場崎 潔, 緑川 宏, 菊池登志雄, 斉藤淳志, 昆 博之, 佐々木達也, 西嶋美知春, 桑山直也. Cone Beam CT が有用であった海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の2症例. 第29回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会；2013 Nov 21-23；新潟。
- 111) 平野ともえ, 高岩亜輝子, 柴田 孝. 左上肢における道具の使用に困難を呈した脳梗塞の一例. 第37回日本高次脳機能障害学会学術総会；2013 Nov 29-30；松江。
- 112) 高岩亜輝子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 柏崎大奈, 黒田 敏, 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37回日本高次脳機能障害学会学術総会；2013 Nov 29-30；松江。

◆ その他

- 1) 旭 雄士. 当科での ITB 療法の治療経験. 富山県 ITB 療法学術講演会; 2013 Jan 11; 富山.
- 2) 黒田 敏. 脳梗塞に対する骨髄間質細胞移植. 第 24 回福井脳梗塞セミナー; 2013 Jan 26; 福井.
- 3) 黒田 敏. もやもや病の治療. 第 8 回 STROKE MANAGEMENT FORUM IN CHIBA; 2013 Feb 1; 千葉.
- 4) 黒田 敏. 脳血流画像の脳血行再建術への応用. 第 3 回山口 Brain Imaging; 2013 Feb 14; 宇部.
- 5) 黒田 敏. 「特別講演」脳梗塞をターゲットとした骨髄間質細胞移植. 第 67 回富山県医学会; 2013 Feb 16; 富山.
- 6) 黒田 敏. 富山県における脳血管外科の現状. 釧路脳神経外科懇話会; 2013 Feb 21; 釧路.
- 7) 桑山直也. 「特別講演」ハイブリッド手術室の活用. 第 14 回呉西地区脳神経外科講演会; 2013 Feb 22; 高岡.
- 8) 桑山直也. 「特別講演」Hybrid 手術室を活用した脳血管内治療. 北陸アンギオ研究会講演会; 2013 Feb 23; 金沢.
- 9) 黒田 敏. 「特別講演」脳梗塞に対する骨髄間質細胞移植. 呉西ミーティング; 2013 Feb 25; 高岡.
- 10) 福田 修, 小山新弥, 黒田 敏. スキー・スノーボードによる頭部外傷いろいろ. 第 29 回白馬脳神経外科セミナー; 2013 Feb 29- Mar 2; 青森.
- 11) 桑山直也, 秋岡直樹, 柏崎大奈, 黒田 敏. 頸動脈穿刺による脳血管内治療. 第 29 回白馬脳神経外科セミナー; 2013 Feb 29- Mar 2; 青森.
- 12) 旭 雄士. マルチプログラミング. 戦略的 PD 治療のための薬物・機能外科融合フォーラム; 2013 Mar 2; 東京.
- 13) 黒田 敏. もやもや病の外科治療—富山県におけるこの一年間の経験から. 富山大学附属病院第 31 回地域連携研修会; 2013 Mar 4; 富山.
- 14) 旭 雄士. 脊髄刺激療法が奏功した複合性局所疼痛症候群 (CRPS) の一例. 富山大学附属病院第 31 回地域連携研修会; 2013 Mar 4; 富山.
- 15) 秋岡直樹. 脳梗塞を繰り返した内頸動脈狭窄症に対して頸動脈内膜剥離術 (CEA) を実施した一例. 富山大学附属病院第 31 回地域連携研修会; 2013 Mar 4; 富山.
- 16) 黒田 敏. もやもや病の病態・治療・課題. 第 33 回 Metropolitan Stroke Forum; 2013 Mar 5; 東京.
- 17) 黒田 敏. 富山県における脳血管外科の現状と課題. 化血研レクチャーミーティング; 2013 Mar 7; 熊本.
- 18) 桑山直也. 機能的脳静脈解剖—血管内治療に必要な知識を中心に—. 岐阜大学脳神経外科講演会; 2013 Mar 14; 岐阜.
- 19) 堀 聡. 空間認知における θ 波・EMG 間コヒーレンス. 第 1 回 TOM-ぶり街道カンファランス; 2013 Mar 30; 富山.
- 20) 秋岡直樹. 頭蓋 dAVF に対する血管内治療. 第 1 回 TOM-ぶり街道カンファランス; 2013 Mar 30; 富山.
- 21) 林 智秀. 過灌注症候群が再燃したもやもや病の一例. 第 1 回 TOM-ぶり街道カンファランス; 2013 Mar 30; 富山.
- 22) 浜田秀雄. 脳室近傍腫瘍に対する内視鏡手術. 第 1 回 TOM-ぶり街道カンファランス; 2013 Mar 30; 富山.
- 23) 旭 雄士. パーキンソン病に対する DBS 療法のトピックス. 第 1 回 TOM-ぶり街道カンファランス; 2013 Mar 30; 富山.
- 24) 松村内久. 「教育講演」超高倍率顕微鏡を用いた脳血管吻合術. 第 1 回 TOM-ぶり街道カンファランス; 2013 Mar 30; 富山.
- 25) 黒田 敏. How to rescue ischemic brain. 第 2 回脳卒中ペナンプラ研究会; 2013 Apr 6; 東京.
- 26) 旭 雄士. パーキンソン病の最新治療. 患者さんと家族のための医療セミナー「パーキンソン病の最新治療について」; 2013 Apr 13; 富山.
- 27) 黒田 敏. 頸動脈閉塞生疾患に対するバイパス術—最近の知見—. 第 6 回脳血管手術研究会; 2013 Apr 14; 名古屋.
- 28) 秋岡直樹, 桑山直也, 高岩亜輝子, 柏崎大奈, 遠藤俊郎, 黒田 敏. 進行する認知機能障害で発症した硬膜動静脈瘻の検討. 第 87 回富山県脳神経外科医会; 2013 Apr 24; 富山.
- 29) 松村内久, 堀江幸男, 黒田 敏. 「教育講演」脳血管外科における高倍率顕微鏡手術とその機器・器具開発の取り組み. 第 29 回富山県脳卒中研究会; 2013 May 17; 富山.
- 30) 秋岡直樹. 脳神経障害患者の管理. 第 13 回看護卒後教育セミナー基礎コース; 2013 May 25; 富山.
- 31) 桑山直也. 脳血管内治療のトピックス—特に Hybrid 手術における Zeego の活用—. 糸魚川脳卒中セミナー; 2013 May 31; 糸魚川.
- 32) 黒田 敏. 「特別講演」脳血管外科の現状と課題—富山県, 全国—. 第 98 回道南脳神経外科懇話会; 2013 Jun 7; 函館.
- 33) 黒田 敏. 脳の病気と認知症. 富山県いきいき長寿大学すこやか生活講座; 2013 Jun 13; 高岡.
- 34) 黒田 敏. 脳の病気と認知症. 富山県いきいき長寿大学すこやか生活講座; 2013 Jun 20; 富山.

- 35) 永井正一. 小脳腫瘍の一例. 第 49 回北陸脳腫瘍懇話会 ; 2013 Jun 22 ; 金沢.
- 36) 黒田 敏. 「特別講演」脳 SPECT/PET から何を読みとるか? 第 16 回千里浜脳循環代謝カンファレンス; 2013 Jun 22 ; 金沢.
- 37) 旭 雄士. 「特別講演」当科におけるニューロモデュレーション治療. 第 11 回呉東脳外科医勉強会 ; 2013 Jun 28 ; 魚津.
- 38) 桑山直也. 「特別講演」硬膜動静脈瘻の不思議. 第 4 回北のまほろば脳神経外科手術研究会 ; 2013 Jun 28 ; 青森.
- 39) 桑山直也, 秋岡直樹. テント部硬膜動静脈瘻, ユニークなアプローチルート. 第 14 回脳神経血管内治療琉球セミナー ; 2013 Jul 5-7 ; 沖縄.
- 40) 秋岡直樹, 桑山直也. 術中 no flow となった CAS の 1 例. 第 14 回脳神経血管内治療琉球セミナー ; 2013 Jul 5-7 ; 沖縄.
- 41) 高岩亜輝子. 「基調講演」次世代に伝えたい～脳卒中医療のやりがいと教育～. 第 6 回富山県済生会富山病院脳卒中合宿セミナー ; 2013 Jul 6-7 ; 富山.
- 42) 高橋千晶, 山谷和正, 黒田 敏. 特発性正常圧水頭症に対する取り組み. 第 88 回富山県脳神経外科医会 ; 2013 Jul 10 ; 富山.
- 43) 久保道也, 岡本宗司, 堀恵美子, 柴田 孝, 堀 聡, 林 智秀, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏. 塞栓術を行った前頭蓋窩硬膜動静脈瘻の一例～発生的視点をいかに臨床に役立てるか～. 第 88 回富山県脳神経外科医会 ; 2013 Jul 10 ; 富山.
- 44) 高岩亜輝子. 「特別講演」生活へつなぐ～急性期から取り組むリハビリテーション看護～. 第 5 回北陸地区脳神経リハビリテーション看護研究会 ; 2013 Jul 13 ; 富山.
- 45) 黒田 敏. 「特別講演」もやもや病に対する脳血行再建術. 第 105 回大阪脳神経外科研究会 ; 2013 Jul 16 ; 大阪.
- 46) 黒田 敏. 脳血行再建術～エビデンスと実地診療. 第 7 回脳梗塞フォーラム栃木 ; 2013 Jul 18 ; 栃木.
- 47) 柏崎大奈. 術後過灌流が再燃した成人もやもや病の一例. 第 15 回脳教カンファレンス ; 2013 Jul 20 ; 奈良.
- 48) 黒田 敏. もやもや病の外科治療. ストップ! NO 卒中プロジェクト全国一斉エリア会議 ; 2013 Jul 24 ; 富山.
- 49) 黒田 敏. 「特別講演」脳卒中の急性期治療と再生医療. 第 4 回脳卒中エキスパートミーティング ; 2013 Jul 26 ; 岡山.
- 50) 黒田 敏. 脳血管疾患の外科治療～どこまでエビデンスを尊重すべきか? 第 4 回信濃町脳血管障害セミナー ; 2013 Jul 27 ; 東京.
- 51) 秋岡直樹, 桑山直也. ACC dural AVF の 1 例. 第 3 回富山ホテルイカカンファレンス ; 2013 Aug 17 ; 富山.
- 52) 黒田 敏. もやもや病の病態, 外科治療, 長期予後. 第 23 回脳血管シンポジウム ; 2013 Sep 14 ; 大阪.
- 53) 旭 雄士. 頸椎レベルで dural stimulation することで, 広範囲に除痛効果が得られた症例. SCS 症例検討会 ; 2013 Sep 20 ; 東京.
- 54) 桑山直也. 「特別講演」知っておきたい! 脳血管内治療. 平成 25 年度国立病院言語聴覚士講演会 ; 2013 Sep 21 ; 名古屋.
- 55) 高岩亜輝子. 「教育講演」知っておきたい! 脳血管内治療前後の高次脳機能障害－高次脳機能検査の読み方－. 平成 25 年度国立病院言語聴覚士講演会 ; 2013 Sep 21 ; 名古屋.
- 56) 松村内久. 「教育講演」超高倍率顕微鏡バイパス手術の取り組み. 第 41 回岩手脳神経外科談話会 ; 2013 Sep 26 ; 盛岡.
- 57) 黒田 敏. 「特別講演」くも膜下出血－その多面的な解析. 第 3 回救急アカデミックアライアンスの会 ; 2013 Sep 26 ; 豊明.
- 58) 桑山直也. 「特別講演」Verify Now を使った研究と抗血小板療法. 第 7 回西埼玉抗血小板療法研究会 ; 2013 Sep 27 ; 川越.
- 59) 黒田 敏. 内頸動脈狭窄症への挑戦! ～病態の解明, 周術期管理と越中八策. 千葉県北総地区高齢者疾患フォーラム 2013 ; 2013 Sep 27 ; 佐倉.
- 60) 黒田 敏. もやもや病の外科治療. 富山大学附属病院院内研修会 ; 2013 Sep 30 ; 富山.
- 61) 秋岡直樹. 軽度～中等度頸動脈狭窄症に対する外科的治療. 第 29 回神経疾患をまなぶ会 (脳卒中カンファレンス) ; 2013 Oct 7 ; 富山.
- 62) 黒田 敏. 「特別講演」自己骨髄間質細胞を用いた神経再生のトランスレーショナル研究. 第 10 回 Brain Protection Forum ; 2013 Oct 18 ; 東京.
- 63) 黒田 敏. 脳卒中の急性～慢性期治療－脳神経外科医の役割－. 済生会富山病院地域連携の会 ; 2013 Oct 24 ; 富山.

- 64) 黒田 敏. 内頸動脈狭窄症の治療～病態の解明と越中八策. Fighting Vascular Events in MORIOKA ; 2013 Oct 25 ; 盛岡.
- 65) 黒田 敏. 脳卒中をやっつけろ！ 第 31 回中村記念病院祭講演会 ; 2013 Oct 27 ; 氷見.
- 66) 秋岡直樹. 脳卒中既往高血圧患者におけるオルメテック錠の効果. Toyama Stroke Seminar ; 2013 Oct 31 ; 富山.
- 67) 黒田 敏. 内頸動脈狭窄症の病態と治療～そして越中八策. 福島脳神経外科談話会 ; 2013 Nov 9 ; 郡山.
- 68) 秋岡直樹, 柏崎大奈, 桑山直也, 黒田 敏, 田中耕太郎. 軽度内頸動脈狭窄症に対する CEA の経験. 第 89 回富山県脳神経外科医会 ; 2013 Nov 27 ; 富山.
- 69) 黒田 敏. 脳 SPECT から何を読み解くか？ 千葉脳 SPECT 画像講演会 ; 2013 Dec 6 ; 千葉.
- 70) 旭 雄士. 「ランチョンセミナー」内科医がよくみる脳神経外科救急とそのピットフォール. 第 5 回富山大学附属病院内科救急・ICLS 講習会 ; 2013 Dec 8 ; 富山.
- 71) 黒田 敏. 「教育講演」もやもや病のバイパス手術. 第 18 回関西脳神経外科手術研究会 ; 2013 Dec 21 ; 大阪.