

脳神経外科学講座

Neurosurgery

教授	遠藤 俊郎	Shunro Endo
准教授	桑山 直也	Naoya Kuwayama
講師	栗本 昌紀	Masanori Kurimoto
講師	林 央周	Nakamasa Hayashi
助教	浜田 秀雄	Hideo Hamada
助教	永井 正一	Shoichi Nagai
助教	山本 博道	Hiromichi Yamamoto
助教	秋岡 直樹	Naoki Akioka
助教	高沢 弘樹	Hiroki Takazawa
助手(前)	久保 道也	Michiya Kubo
助教(前)	西尾 陽一	Yoichi Nishio
助教(前)	黒崎 邦和	Kunikazu Kurosaki
助教(前)	長谷川真作	Shinsaku Hasegawa
技術専門職員	中山八州男	Yasuo Nakayama

著 書

- 1) 桑山直也:脳血管内治療。「今日の治療指針-私はこう治療している- 2007年版」山口 徹他編,613-614,医学書院,東京,2007.
- 2) 桑山直也:DSA(conventional)。「脳神経血管内治療のすべて-最新症例から学ぶ-」菊池晴彦監修,65-67,にゅーろん社,東京,2007.
- 3) 桑山直也:横・S状静脈洞部硬膜動静脈瘻。「脳神経血管内治療のすべて-最新症例から学ぶ-」菊池晴彦監修,135-138,にゅーろん社,東京,2007.
- 4) 桑山直也:Trufill OCSを用いた脳動脈瘤内塞栓術。「脳神経血管内治療のすべて-最新症例から学ぶ-」菊池晴彦監修,208-209,にゅーろん社,東京,2007.
- 5) 栗本昌紀,永井正一,上山浩永,壺井祥史,竹内幹伸,旭 雄士,林 央周,高岩亜輝子,松井三枝,遠藤俊郎:覚醒下手術における言語マッピングを安全・迅速・正確に実施するための工夫。「脳腫瘍の外科」黒岩敏彦編,187-192,メディカ出版,大阪,2007.

原 著

- 1) Umemura K., Kato I., Hirashima Y., Ishii Y., Inoue T., Aoki J., Kono N., Oya T., Hayashi N., Hamada H., Endo S., Oda M., Arai H., Kinouchi H., Hiraga K.: Neuroprotective role of transgenic PAF-Acetylhydrolase II in mouse models of focal cerebral ischemia. Stroke, 38: 1063-1068, 2007.
- 2) Akioka N., Fukuda O., Takaba M., Kameda H., Saito T., Endo S.: Clinical Investigation of Acute Spontaneous Subdural Hematoma Cases. Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, 16: 109-113, 2007.
- 3) Tsubota M., Shojaku H., Hori E., Fujisaka M., Hayashi N., Kurimoto M., Hatakeyama N., Yamazaki M., Nishijo H., Ono T., Yamamoto H., Watanabe Y.: Effects of vestibular nerve section on sound-evoked myogenic potentials in the sternocleidomastoid muscle of monkeys. Clin Neurophysiol, 118: 1488-1493, 2007.
- 4) Samii A., Gerganov M V., Herold C., Hayashi N., Naka T., Mirzayan J M., Osterag H., Samii M.: Chordomas of the skull base: surgical management and outcome. J Neurosurg, 107: 319-324, 2007.
- 5) Noguchi K., Kuwayama N., Kubo M., Kamisaki Y., Tomizawa G., Kamada K., Kawabe H., Ogawa S., Kato H., Shimizu M., Watanabe N., Seto H.: Dural arteriovenous fistula involving the transverse sigmoid sinus after treatment: assessment with magnetic resonance digital subtraction angiography. Neuroradiology, 49: 639-643, 2007.
- 6) Hayashi N., Kubo M., Tsuboi Y., Nishimura S., Nishijima M., Mohamed A A., Endo S.: Impact of anomalous origin of the ophthalmic artery from the middle meningeal artery on selection of surgical approach to skull base meningioma. Surgical Neurology, 68: 568-572, 2007.

- 7) Hayakawa Y., Kurimoto M., Kurosaki K., Tsuboi Y., Hamada H., Hayashi N., Endo S.: Thrombin-induced cell proliferation and platelet-derived growth factor-AB release from A172 human glioblastoma cells. *Journal of Thrombosis and Hemostasis*, 5: 2219-2226, 2007.
- 8) Fukuda O., Hirashima Y., Origasa H., Endo S.: Characteristics of helmet or knit cap use in head injury of snowboarders -Analysis of 1,190 consecutive patients -. *Neurol Med Chir*, 47: 491-494, 2007.
- 9) Kurimoto M., Nagai S., Kamiyama H., Tsuboi Y., Kurosaki K., Hayashi N., Origasa H., Endo S.: Prognostic factors in elderly patients with supratentorial malignant gliomas. *Neurol Med Chir*, 47: 543-549, 2007.
- 10) Parras M. C., Hunt C., Sugimori M., Nakafuku M., Rowitch D., Guillemot F.: The proneural gene Mash1 specifies an early population of telencephalic oligodendrocytes. *J Neurosci*, 27: 4233-4242, 2007.
- 11) Nagao M., Sugimori M., Nakafuku M.: Cross talk between notch and growth factor/cytokine signaling pathways in neural stem cells. *Mol Cell Biol*, 27: 3982-3994, 2007.
- 12) Sugimori M., Nagao M., Bertrand N., Parras M. C., Guillemot F., Nakafuku M.: Combinational actions of patterning and HLH transcription factors in the spatiotemporal control of neurogenesis and gliogenesis in the developing spinal cord. *Development*, 134: 1617-1629, 2007.
- 13) 増岡 徹, 林 央周, 堀 恵美子, 桑山直也, 平島 豊, 遠藤俊郎: 頭蓋内外内頸動脈の血管構造に関する検討. *脳卒中の外科*, 35: 30-33, 2007.
- 14) 浜田秀雄, 林 央周, 梅村公子, 黒崎邦和, 栗本昌紀, Pिरerre-Kahn A., 遠藤俊郎: 割髄症の治療転帰に関する検討. *小児の脳神経*, 32: 281-284, 2007.

症例報告

- 1) Hori E., Kuwayama N., Harada J., Kubo M., Yamamoto H., Endo S.: Connection between a dural artery and a dural vein in a dural arteriovenous fistula of the cranial vault. *Neurol Med Chir*, 47: 26-28, 2007.
- 2) Tsuboi Y., Hayashi N., Noguchi K., Kurimoto M., Nagai S., Endo S.: Parietal intradiploic encephalocele. *Neurol Med Chir*, 47: 240-241, 2007.
- 3) Takeuchi M., Hayashi N., Takaiwa A., Hamada H., Kuwayama N., Hirashima Y., Matsui M., Endo S.: Clinical value of constructional skill testing in patients with secondary normal pressure hydrocephalus -- two case reports. *Neurol Med Chir*, 47: 322-324, 2007.
- 4) Tsuboi Y., Hayashi N., Kurimoto M., Nagai S., Sasahara M., Endo S.: Malignant transformation of clival chordoma after gamma knife surgery. *Neurol Med Chir*, 47: 479-482, 2007.
- 5) Ahmed K., Hayashi N., Kurosaki K., Hasegawa S., Kurimoto M., Abdelaal M., Endo S.: Intraosseous cavernous hemangioma of the frontal bone. *Neurol Med Chir*, 47: 506-508, 2007.
- 6) Hasegawa S., Hayashi N., Kubo M., Hamada H., Kuwayama N., Shojiku H., Akai T., Endo S.: Basal encephalocele associated with hypoplasia of the internal carotid artery. *Neurol Med Chir*, 47: 572-575, 2007.
- 7) Hori E., Kurimoto M., Fukuda O., Takahashi C., Nagai S., Oya T., Endo S.: Recurrent intracranial solitary fibrous tumor initially diagnosed as hemangiopericytoma. *Brain Tumor Pathol*, 24: 31-34, 2007.
- 8) Tsuboi Y., Kurimoto M., Nagai S., Kamiyama H., Endo S.: Malignant transformation of oligoastrocytoma. *Brain Tumor Pathol*, 24: 63-68, 2007.
- 9) 林 央周, 白根礼造, 井上智夫, 西村真実, 沼上佳寛, 遠藤俊郎, 西嶋美知春: 著しい狭小後頭蓋窩を伴ったキアリ2型奇形の1例. *小児の脳神経*, 32: 24-27, 2007.
- 10) 旭 雄士, 久保道也, 桑山直也, 林 央周, 若杉雅浩, 丹下大祐, 奥寺 敬, 遠藤俊郎: 巨大塞栓子による急性期頸部内頸動脈塞栓症の2症例. *脳卒中*, 29: 520-526, 2007.

総 説

- 1) 林 央周, 遠藤俊郎: 頸動脈内膜剥離術の実際. *Clinical Neuroscience*, 25: 695-697, 2007.
- 2) 浜田秀雄, 大井静雄: 子宮内脳神経外科手術. *小児科診療*, 70: 1451-1456, 2007.
- 3) 林 央周, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 神経内視鏡手術の進歩. *小児科診療*, 70: 1457-1463, 2007.
- 4) 遠藤俊郎: t-PA 登場による脳神経外科診療の変化. *Mebio*, 24(9): 51-58, 2007.
- 5) 遠藤俊郎: 症候性頸動脈狭窄病変に対する CEA と CAS の治療成績. *分子脳血管病*, 6: 341-344, 2007.
- 6) 林 央周: 内視鏡手術による血腫除去. *脳神経外科速報*, 17: 1134-1143, 2007.

- 7) 松村内久, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 富山県脳神経外科 脳血管吻合トレーニングコース -エキスパート技術の習得をめざして-. CODMAN NEWS, 82, 2007.
- 8) 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎: 神経内視鏡と水頭症治療. 医報とやま, 1429: 7, 2007.
- 9) 加藤一郎, 梅村公子, 遠藤俊郎, 平賀統一: 虚血・再灌流による脳梗塞の憎悪因子としての病理的脂質分子. 医報とやま, 1429: 8-9, 2007.
- 10) 遠藤俊郎: CEA/CAS の成績向上と J-STARS の役割. J-STARS News Letter, 10: 1, 2007.
- 11) 宮地 茂, 桑山直也, 寺田友昭, 江面正幸: 頸動脈狭窄治療における抗血小板療法. 新薬と臨床, 56: 897-907, 2007.
- 12) 遠藤俊郎: JCAS・2年目追跡結果. Medical Tribune, 40(41): 23, 2007.

学会報告

- 1) Endo S.: Emergency CEA & CAS for symptomatic carotid artery pseudo-occlusion. International Stroke Symposium of Stroke & Neurosurgical Disorders Center, 2007, 6, 23, Seoul. (Invited lecture)
- 2) Endo S.: Status analysis and guide line for treatment of the carotid artery stenosis in Japan. The 12th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgeons, 2007, 11, 18-22, Nagoya. (Invited lecture)
- 3) Hayashi N., Hamada H., Kurosaki K., Umemura K., Endo S.: Method of preparation of a simple and efficient laboratory model for training in neuroendoscopic procedures. 2007 AANS Annual Meeting, 2007, 4, 14-19, Washington.
- 4) Hamada H., Oi S.: Age factor affecting failure rate of neuroendoscopic reconstruction of cerebrospinal fluid pathway in various forms of non-communicating hydrocephalus in children. Neuroendoscopy 2007, 2007, 5, 9-12, Paris.
- 5) Kurosaki K., Hayashi N., Hamada H., Umemura K., Kurimoto M., Endo S.: Transparent endoscopic sheath and rigid-rod endoscope used in endoscopic third ventriculostomy for hydrocephalus in the presence of deformed ventricular anatomy. Neuroendoscopy 2007, 2007, 5, 9-12, Paris.
- 6) Takaiwa A.*, Kuwayama N., Kubo M., Hayashi N., Endo S.: Changes of cognitive function of the patients treated with carotid endarterectomy or carotid artery stenting. 9th World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology 2007, 2007, 9, 9-13, Beijing.
- 7) Kuwayama N.: Japan Carotid Atherosclerosis Study (JCAS). 9th World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology 2007, 2007, 9, 9-13, Beijing.
- 8) Hayashi N.: Indication and procedures endoscopic third ventriculostomy. The 12th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgeons, 2007, 11, 18-22, Nagoya.
- 9) Hayashi N.: Endoscopic surgery for arachnoid cyst and other cystic lesions. The 12th Asian-Australasian Congress of Neurological Surgeons, 2007, 11, 18-22, Nagoya.
- 10) 桑山直也: Updated CAS Registry in Japan. JPIC2007, 2007, 1, 26-28, 大阪.
- 11) 林 央周, 久保道也, 桑山直也, 黒崎邦和, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: クッシング病の診断: 静脈還流路を考慮した海綿静脈洞 multispot sampling の重要性. 第 17 回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2007, 2, 23-24, 山形.
- 12) 堀 聡, 林 央周, 浜田秀雄, 宮島 謙, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: Folliculostellate cell tumor と考えられた下垂体腫瘍の一例. 第 17 回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2007, 2, 23-24, 山形.
- 13) 長谷川真作, 久保道也, 林 央周, 山本博道, 堀 恵美子, 秋岡直樹, Ahmed Khaled Nasser Fadle, 桑山直也, 遠藤俊郎: 高齢者における頸動脈内膜剥離術 (CEA) と頸動脈ステント留置術ステント (CAS) の中長期予後における検討: 第 20 回日本老年脳神経外科学会, 2007, 3, 3, 京都.
- 14) 秋岡直樹, 高岩亜輝子, 桑山直也, 久保道也, 林 央周, 遠藤俊郎: CEA, CAS 術後の高次脳機能の変化. 第 32 回日本脳卒中学会総会, 2007, 3, 22-23, 福岡.
- 15) 上山浩永, 西村真実, 斉藤敦志, 古野優一, 西島美知春: 経過観察中に破裂した未破裂脳動脈瘤症例についての検討. 第 32 回日本脳卒中学会総会, 2007, 3, 22-23, 福岡.
- 16) 久保道也, 桑山直也, 高岩亜輝子, 秋岡直樹, 林 央周, 遠藤俊郎: シロスタゾールが内頸動脈血行再建術後 (慢性期) の脳循環予備能に及ぼす影響について. 第 32 回日本脳卒中学会総会, 2007, 3, 22-23, 福岡.
- 17) 柴田 孝, 松村内久, 堀江幸男, 堀 恵美子, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 3D-CT angiography を用いた頸動脈石灰化の評価. 第 32 回日本脳卒中学会総会, 2007, 3, 22-23, 福岡.
- 18) 高岩亜輝子*, 秋岡直樹, 桑山直也, 久保道也, 林 央周, 堀 恵美子, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: CEA および CAS 前後における高次脳機能の比較検討. 第 32 回日本脳卒中学会総会, 2007, 3, 22-23, 福岡.
- 19) 野上予人: 静脈性血管腫に伴う脳幹部出血の二例. 第 32 回日本脳卒中学会総会, 2007, 3, 22-23, 福岡.

- 20) 長谷川真作, 林 央周, 久保道也, 山本博道, 堀 恵美子, 秋岡直樹, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸動脈内膜剥離術とステント留置術の中長期予後. 第 32 回日本脳卒中学会総会, 2007, 3, 22-23, 福岡.
- 21) 林 央周, 堀 恵美子, 秋岡直樹, 松村内久, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 高位頸動脈狭窄病変に対する頸動脈血栓内膜剥離術の問題点と手術手技. 第 36 回日本脳卒中の外科学会, 2007, 3, 23-24, 福岡.
- 22) 林 央周, 西村真実, 村上謙介, 西島美知春, 遠藤俊郎: 被殻出血に対する内視鏡的血腫除去術の有効性と問題点. 第 36 回日本脳卒中の外科学会, 2007, 3, 23-24, 福岡.
- 23) 松村内久, 柴田 孝, 堀江幸男, 林 央周, 遠藤俊郎: 前床突起下内頸動脈瘤に対する直達手術の工夫. 第 36 回日本脳卒中の外科学会, 2007, 3, 23-24, 福岡.
- 24) 梅村公子, 桑山直也, 林 央周, 久保道也, 浜田秀雄, 山谷和正, 遠藤俊郎: 未破裂椎骨動脈紡錘状動脈瘤の自然経過. 第 36 回日本脳卒中の外科学会, 2007, 3, 23-24, 福岡.
- 25) 松村内久, 柴田 孝, 堀江幸男: 母血管近位側狭窄像を呈した破裂脳底動脈本幹動脈瘤の一手術例. 第 36 回日本脳卒中の外科学会, 2007, 3, 23-24, 福岡.
- 26) 林 央周, 久保道也, 秋岡直樹, 堀 恵美子, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈偽閉塞症の病態: 脳血流量および脳循環予備能に関する検討. 第 36 回日本脳卒中の外科学会, 2007, 3, 23-24, 福岡.
- 27) 栗本昌紀, 永尾征弥, 永井正一, 黒崎邦和, 竹内幹伸, 遠藤俊郎: 特発性脊髄ヘルニアの一例. 第 38 回中部脊髄外科ワークショップ, 2007, 3, 31, 名古屋.
- 28) 久保道也, 桑山直也, 黒崎邦和, 山谷和正, 林 央周, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 腫瘍循環の観点から行った髄膜腫塞栓術症例の検討-硬膜循環と腫瘍循環の評価の重要性について-. 第 16 回脳神経外科手術と機器学会 2007 A, 12-13, 東京.
- 29) 松村内久: Microvascular Practice Card: 新たに考案した微小血管縫合・吻合の練習ツール. 第 16 回脳神経外科手術と機器学会, 2007, 4, 12-13, 東京.
- 30) 浜田秀雄, 林 央周, 梅村公子, 西尾陽一, 黒崎邦和, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: シャントシステムに関連した合併症の検討. 第 16 回脳神経外科手術と機器学会, 2007, 4, 12-13, 東京.
- 31) 永井正一, 栗本昌紀, 宮島 謙, 黒崎邦和, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頭蓋骨を破壊し主に硬膜外発育と呈した円蓋部髄膜腫の一例. 第 72 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2007, 4, 14, 岐阜.
- 32) 永井正一, 栗本昌紀, 壺井祥史, 上山浩永, 石澤 伸, 遠藤俊郎: 28 年の経過で悪性転化と肺転移をきたし最悪の転帰に至った傍矢状洞髄膜腫の一例. 第 25 回日本脳腫瘍病理学会, 2007, 4, 19-20, 熊本.
- 33) 壺井祥史*, 永井正一, 上山浩永, 林 央周, 北島 勲, 遠藤俊郎: Pitavastatin は NF-kappa B を抑制し, グリオーマ細胞の放射線感受性を増強させる. 第 25 回日本脳腫瘍病理学会, 2007, 4, 19-20, 熊本.
- 34) 栗本昌紀, 永井正一, 壺井祥史, 上山浩永, 遠藤俊郎: PAV 療法が奏功した gliomatosis cerebri 三例の臨床病理像. 第 25 回日本脳腫瘍病理学会, 2007, 4, 19-20, 熊本.
- 35) 遠藤俊郎, 峰松一夫, 坂井信幸: 頸部・頭蓋内脳主幹動脈狭窄・閉塞病変: 診断と対応. 第 16 回日本脳ドック学会総会, 2007, 4, 27, 盛岡.
- 36) 桑山直也, 遠藤俊郎, JCAS グループ: 本邦における内頸動脈狭窄治療の現状 (JCAS から). 第 27 回日本脳神経外科コンgres, 2007, 5, 18-20, 仙台.
- 37) 浜田秀雄, 林 央周, 黒崎邦和, 永井正一, 梅村公子, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 腫瘍内出血を呈した第 3 脳室内 oligodendroglioma の一例. 第 35 回日本小児神経外科学会, 2007, 5, 31-6, 2, 木更津.
- 38) 高岩亜輝子*, 栗本昌紀, 永井正一, 林 央周, 遠藤俊郎: 左側頭葉病変に対する覚醒下手術-人名呼称障害を呈した二例-. 第 8 回日本言語聴覚学会, 2007, 6, 2-3, 浜松.
- 39) 山本晃彦, 能登谷晶子, 柴田 孝: 重度ブローカ失語症を呈した一症例-発語と書字の解離?-. 第 8 回日本言語聴覚学会, 2007, 6, 2-3, 浜松.
- 40) 栗本昌紀, 久保道也, 永井正一, 浜田秀雄, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 術中血管撮影を併用した上位頸椎脊髄硬膜動静脈瘻の直達手術. 第 22 回日本脊髄外科学会. 2007, 6, 14-15, 大宮.
- 41) 永井正一, 栗本昌紀, 久保道也, 永尾征弥, 原田 淳, 山本博道, 桑山直也, 遠藤俊郎: 治療に苦慮した終糸 perimedullary arteriovenous fistula の一例. 第 22 回日本脊髄外科学会. 2007, 6, 14-15, 大宮.
- 42) 高岩亜輝子*, 秋岡直樹, 桑山直也, 久保道也, 林 央周, 遠藤俊郎: CEA および CAS 後における高次脳機能の長期経過. 第 6 回日本頸部脳血管治療学会, 2007, 6, 15-16, 福岡.
- 43) 桑山直也, 遠藤俊郎, JCAS グループ: JCAS-2 年目の追跡結果-. 第 6 回日本頸部脳血管治療学会, 2007, 6, 15-16, 福岡.

- 44) 林 央周, 黒崎邦和, 永尾征弥, 永井正一, 栗本昌紀, Ahmed K., 遠藤俊郎: 部分的錐体骨後方削除を追加した側頭下到達法による迂回槽周辺病変の手術. 第 19 回日本頭蓋底外科学会, 2007, 7, 4-5, 東京.
- 45) 久保道也, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎, JCAS グループ: Japan Carotid Atherosclerosis Study (JCAS) - 2 年目の追跡結果-. 第 13 回日本血管内治療学会総会, 2007, 7, 27-28, 東京.
- 46) 桑山直也: 硬膜動静脈瘻・治療のスタンド. 第 8 回近畿脳神経血管内治療学会, 2007, 9, 8, 吹田.
- 47) 高岩亜希子*: 神経心理学の新たなアプローチ-基礎と現場の接点を探る-. 日本心理学会第 71 回大会 2007 9, 18-20, 東京.
- 48) 桑山直也: 硬膜動静脈瘻 < 診断・治療のポイントとピットフォール >. 第 6 回九州・山口脳神経血管内治療学会, 2007, 9, 29, 福岡.
- 49) 桑山直也, 久保道也, 山本博道, 坂井信幸, 遠藤俊郎: 本邦における硬膜動静脈瘻の治療に関する全国調査 (中間報告). 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 50) 栗本昌紀, 永井正一, 壺井祥史, 黒崎邦和, 林 央周, 高岩亜紀子, 遠藤俊郎: Eloquent area 近傍の悪性神経膠腫における外科治療と成績. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 51) 松村内久, 柴田 孝, 梅村公子, 栄楽直人, 秋岡直樹, 久保道也, 堀江幸男, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: Microvascular Practice Card: 微小血管縫合・吻合の手法訓練のための新たな練習ツール. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 52) 秋岡直樹, 高岩亜紀子, 桑山直也, 林 央周, 久保道也, 堀江幸男, 遠藤俊郎: CEA, CAS 術後の高次脳機能の変化. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 53) 林 央周, 高岩亜紀子, 秋岡直樹, 堀 恵美子, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸動脈内膜剥離術後の高次脳機能の経時的変化に関する検討. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 54) 永井正一, 栗本昌紀, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: Atypical meningioma の臨床的検討. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 55) 久保道也, 山本博道, 黒崎邦和, 山谷和正, 栗本昌紀, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 腫瘍循環の観点から行った髄膜腫塞栓術症例の検討-硬膜循環と腫瘍循環の評価の重要性について-. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 56) 柴田 孝, 秋岡直樹, 栄楽直人, 梅村公子, 松村内久, 久保道也, 堀江幸男, 二谷立介, 林 央周, 栗本昌紀, 桑山直也, 遠藤俊郎, 武者利光, 松崎晴康: 脳波のゆらぎで神経活動を可視化する新しい解析手法-脳虚血への応用-. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 57) 浜田秀雄, 桑山直也, 久保道也, 山本博道, 林 央周, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 小児脳・硬膜動静脈瘻の臨床像: 自験 5 例の検討. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 58) 原田 淳, 西島美知春: 胸郭出口症候群に対する外科治療-頸肋切除術の経験を含めて-. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 59) 上山浩永, 西村真実, 三野正樹, 藤田智昭, 西島美知春: 5 年以上の長期経過観察が可能であった髄膜腫症例に関する検討. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 60) 小山新弥, 福田 修, 小原太郎, 亀田 宏, 齋藤隆景, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 過去 7 シーズンにおけるノーマル・カービング・ファンスキー, スノーボードによる頭部外傷臨床像の相違. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 61) 壺井祥史*, 栗本昌紀, 永井正一, 上山浩永, 林 央周, 北島 勲, 遠藤俊郎: NF-kappa B の抑制はグリオーマ細胞にオートファジーを誘導し放射線感受性を増強する. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 62) 平島 豊, 道志 勝, 梅村公子, 林 央周, 浜田秀雄, 久保道也, 栗本昌紀, 吉田秀見, 佐藤 敬, 遠藤俊郎: 脳血管攣縮患者の血漿型 PAF-アセチルヒドロレース遺伝子型と CAF 中の活性-脂質過酸化抑制の関与-. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 63) 岡本宗司, 園部 眞, 中居康展, 加糖徳之, 清水 崇, 渡邊慶吾, 杉田京: 未破裂脳動脈瘤に対するコイル塞栓術. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 64) 高橋千晶, 奥寺 敬, 若杉雅浩, 旭 雄士, 遠藤俊郎, 坂本哲也, 有賀 徹, 太田富雄: Emergency Coma Scale の開発とその比較研究: E-COMET. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 65) 小原太郎, 高橋千晶, 福田 修, 堀 恵美子, 小山新弥, 亀田 宏, 遠藤俊郎: 対側の無い頸動脈後交通動脈分岐部動脈瘤破裂 10 年後に動脈瘤化, 出血した infundibular dilatation の一例. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総

- 会, 2007, 10, 3-5, 東京.
- 66) 山本博道, 久保道也, 黒崎邦和, 桑山直也, 遠藤俊郎: 同時期に多発性硬膜動静脈瘻を呈した二症例の検討. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
 - 67) 栄楽直人, 久保道也, 堀江幸男, 山本博道, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 椎骨動脈瘻に対する塞栓術. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
 - 68) 梅村公子, 柴田 孝, 秋岡直樹, 栄楽直人, 松村内久, 久保道也, 堀江幸男, 遠藤俊郎, 武者利光, 松崎晴康: 診断が困難な不随意運動-L-DIMENSION Method の有効性-. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
 - 69) 竹内幹伸*, 栗本昌紀, 久保道也, 永井正一, 浜田秀雄, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 上位頸椎脊髄硬膜動静脈瘻の直達手術に於ける橈骨動脈経由術中血管撮影の有効性. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
 - 70) 福田 修, 小山新弥, 小原太郎, 亀田 宏, 齋藤隆景, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: スキー頭部外傷例の臨床的特徴に関する経年的検討-過去 15 シーズン 1296 例の検討-. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
 - 71) 赤井卓也, 白神俊祐, 村坂憲史, 岡本一也, 飯塚秀明, 浜田秀雄, 小野成紀, 小澤哲夫: 頭蓋骨縫合早期癒合症における FGFR 変異に関する研究. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
 - 72) 遠藤俊郎, 桑山直也, 林 央周, JCAS members.: 頸部頸動脈高度狭窄症の中長期治療成績: JCAS 研究より. 第 66 回社団法人日本脳神経外科学会総会, 2007, 10, 3-5, 東京.
 - 73) 高沢弘樹, 小出謙一郎, 新井政幸, 長谷川健, 駒井杜詩夫, 林 央周, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 成人発症の sclerostenosis に伴う脊柱管狭窄症の一例. 第 73 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2007, 10, 13, 金沢.
 - 74) 栄楽直人, 久保道也, 秋岡直樹, 梅村公子, 柴田 孝, 松村内久, 堀江幸男, 桑山直也: スtent 併用血管拡張術を行った内頸動脈錐体部狭窄症の一例. 第 73 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2007, 10, 13, 金沢.
 - 75) 永井正一, 栗本昌紀, 西尾陽一, 桑山直也, 遠藤俊郎: 血管内リンパ腫症の病理組織像を呈した全身性悪性リンパ腫の一例. 第 73 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2007, 10, 13, 金沢.
 - 76) 栗本昌紀, 永井正一, 上山浩永, 林 央周, 遠藤俊郎: Eloquent area 近傍の悪性神経膠腫における覚醒下手術の意義. 第 12 回日本脳腫瘍の外科学会, 2007, 11, 2-3, 神戸.
 - 77) 高岩亜輝子*, 秋岡直樹, 桑山直也, 久保道也, 山本博道, 林 央周, 遠藤俊郎: 頸動脈血行再建術における高次脳機能の経時的変化-CEA, CAS 後の長期追跡結果-. 第 23 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2007, 11, 14-17, 神戸.
 - 78) 栄楽直人, 久保道也, 秋岡直樹, 堀江幸男, 山本博道, 桑山直也, 遠藤俊郎: 内頸動脈錐体部狭窄症に対するステント併用血管拡張術-血管内超音波による VH(virtual histology)の所見とその中長期成績-. 第 23 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2007, 11, 14-17, 神戸.
 - 79) 久保道也, 堀江幸男, 松村内久, 柴田 孝, 梅村公子, 栄楽直人, 秋岡直樹, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸動脈ステント術前における大動脈 CTA の重要性-コレステリン塞栓症予防の観点から-. 第 23 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2007, 11, 14-17, 神戸.
 - 80) 久保道也, 松村内久, 柴田 孝, 梅村公子, 栄楽直人, 秋岡直樹, 堀江幸男, 桑山直也, 遠藤俊郎: 富山県内初の脳卒中センター(SCU 付設)の開設-急性期脳卒中診療体制における変化と脳血管内治療の導入-. 第 23 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2007, 11, 14-17, 神戸.
 - 81) 壺井祥史*, 津村貢太郎, 中川将徳, 神林智作, 岩井良成, 桑山直也: 右大動脈弓に左鎖骨下動脈狭窄を合併した一例. 第 23 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2007, 11, 14-17, 神戸.
 - 82) 山本博道, 桑山直也, 栄楽直人, 久保道也, 林 央周, 遠藤俊郎: 椎骨動静脈瘻に対する塞栓術. 第 23 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2007, 11, 14-17, 神戸.
 - 83) 津村貢太郎, 壺井祥史, 神林智作, 岩井良成, 桑山直也: 脳底動脈紡錘状動脈瘤の破裂超急性期にステントアシストコイル治療を施行した一例. 第 23 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2007, 11, 14-17, 神戸.
 - 84) 市川雅美*, 荒井幸, 土田悦子, 桑山直也, 遠藤俊郎: くも膜下出血に伴う症候性脳血管攣縮発症の予測の検討. 第 23 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2007, 11, 14-17, 神戸.
 - 85) 高岩亜輝子*, 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 山本博道, 遠藤俊郎: 頸動脈血行再建術における高次脳機能の経時的変化-内膜剥離術およびステント留置術後の長期追跡結果-. 第 31 回日本高次脳機能障害学会総会, 2007, 11, 22-23, 和歌山.
 - 86) 林 央周, 浜田秀雄, 梅村公子, 黒崎邦和, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 硬性鏡を用いた第三脳室開窓術: われわれの行

っているスタンダードな手技．第 14 回日本神経内視鏡学会，2007，12，1-2，東京．

- 87) 浜田秀雄，林 央周，梅村公子，黒崎邦和，桑山直也，遠藤俊郎：神経内視鏡の脳室内出血除去術．第 14 回日本神経内視鏡学会，2007，12，1-2，東京．
- 88) 黒崎邦和，林 央周，浜田秀雄，梅村公子，永井正一，栗本昌紀，遠藤俊郎：後頭蓋窩腫瘍による水頭症に対する第三脳室開窓術の効果．第 14 回日本神経内視鏡学会，2007，12，1-2，東京．
- 89) 栗本昌紀，早川由美子，永井正一，壺井祥史，黒崎邦和，林 央周，遠藤俊郎：グリオーマ細胞におけるトロンピンによる受容体を介さないオートクリン増殖促進作用．第 25 回日本脳腫瘍学会 2007，12，9-11，東京．
- 90) 永井正一，栗本昌紀，西尾陽一，桑山直也，遠藤俊郎：多発性皮質下出血を伴った稀な血管内リンパ腫の一例．第 25 回日本脳腫瘍学会 2007，12，9-11，東京．

その他

- 1) 小原太郎，久保道也，長谷川真作，黒崎邦和，桑山直也，遠藤俊郎：部分血栓化巨大椎骨動脈瘤の 1 例．第 15 回北陸 IVNR 研究会，2007，1，13，金沢．
- 2) 山本博道，久保道也，原田 淳，桑山直也，遠藤俊郎：仮性動脈瘤部分にコイル塞栓を行い再増大した破裂前交通動脈瘤の 1 例．第 15 回北陸 IVNR 研究会，2007，1，13，金沢．
- 3) 永尾征弥，久保道也，黒崎邦和，山本博道，桑山直也，遠藤俊郎：脳血管内治療後による椎骨動脈閉塞後に Wallenberg 症候群を呈した症例の検討．第 15 回北陸 IVNR 研究会，2007，1，13，金沢．
- 4) 高沢弘樹，新井政幸，久保道也，小出謙一郎，長谷川健，駒井杜詩夫，桑山直也，遠藤俊郎：両側 Persistent Primitive Proatlantal Artery に合併した BA-SCA 破裂脳動脈瘤の 1 例．第 15 回北陸 IVNR 研究会，2007，1，13，金沢．
- 5) 久保道也，山本博道，黒崎邦和，山谷和正，栗本昌紀，桑山直也，遠藤俊郎：腫瘍循環の観点からみた髄膜腫塞栓術の検討．第 15 回北陸 IVNR 研究会，2007，1，13，金沢．
- 6) 津村貢太郎，桑山直也，栄楽直人，神林智作，岩井良成，遠藤俊郎：当院における t-PA 静注療法と経皮的血行再建術との治療成績の比較検討．第 15 回北陸 IVNR 研究会，2007，1，13，金沢．
- 7) 新井政幸，久保道也，駒井杜詩夫，桑山直也，遠藤俊郎：マイクロカテーテル誘導困難な症例に対する Echelon の使用経験．第 15 回北陸 IVNR 研究会，2007，1，13，金沢．
- 8) 黒崎邦和，林 央周，浜田秀雄，長谷川真作，永井正一，栗本昌紀，遠藤俊郎：妊娠・出産を契機に視力・視野障害を呈した下垂体部腫瘍性病変の 1 例．第 23 回白馬脳神経外科セミナー，2007，2，9，八方．
- 9) 林 央周，西村真実，西島美知春，遠藤俊郎：内耳道上方に大きな骨性隆起を伴った petroclival meningioma の一手術例．第 23 回東海頭蓋底外科研究会，2007，3，3，愛知．
- 10) 桑山直也，久保道也：ステント留置後，急性閉塞をくり返した一例．第 8 回脳血管内治療琉球セミナー，2007，6，3，沖縄．
- 11) 栗本昌紀，永井正一，山本博道，久保道也，桑山直也，遠藤俊郎：初回手術で AVF が見つけられなかった腰仙部硬膜内傍脊髄動静脈瘻 (spinal perimedullary arteriovenous fistula) の一例．第 9 回脳教カンファランス，2007，7，13，京都．
- 12) 浜田秀雄，栗本昌紀，林 央周，永井正一，黒崎邦和，遠藤俊郎：致死的出血を呈した pilomyxoid astrocytoma の一例．第 13 回北陸間脳下垂体腫瘍研究会，2007，9，8，福井．
- 13) 栗本昌紀，久保道也，永井正一，桑山直也，遠藤俊郎：初期診断を誤り急性進行性の増悪をきたした頭蓋頸椎移行部硬膜動静脈瘻の一例．第 2 回愛知脊椎脊髄手術手技フォーラム，2007，9，9，名古屋．
- 14) 栗本昌紀，久保道也，永井正一，浜田秀雄，林 央周，桑山直也，遠藤俊郎：上位頸椎脊髄硬膜動静脈瘻の直達手術における橈骨動静脈経由 DSA の有効性．第 12 回関西脳神経外科手術研究会，2007，12，15，大阪．
- 15) 桑山直也：脊髄血管障害に対する血管内治療．第 14 回 Spine Frontier，2007，7，23，函館．(招待講演)
- 16) 栗本昌紀，永井正一，遠藤俊郎：神経膠腫に対するわれわれの aggressive treatment．第 3 回新潟脳腫瘍研究会，2007，6，8，新潟．(招待講演)
- 17) 遠藤俊郎：閉塞性脳血管障害の外科．福島県立医科大学学生特別講義，2007，5，11，福島．
- 18) 遠藤俊郎：病理所見よりみた脳血管外科治療へのアプローチ．第 6 回名古屋脳卒中外科研究会，2007，3，3，名古屋．
- 19) 桑山直也：動脈瘤に使用する各種離脱型コイル．第 15 回東北脳神経血管内治療研究会，2007，3，9，新潟．
- 20) 桑山直也：脳動脈瘤に使用する各種コイル．第 1 回岐阜脳血管内治療セミナー，2007，3，31，岐阜．
- 21) 桑山直也：脳血管内治療-up date-．氷見医師会講演会，2007，5，16，氷見．

- 22) 桑山直也：硬膜動静脈瘻．順天堂大学脳神経外科特別講演，2007，5，25，東京．
- 23) 桑山直也：硬膜動静脈瘻-最近の話題-．徳島脳血管障害カンファレンス，2007，5，26，徳島．
- 24) 桑山直也：脳血管内治療 最近のトピックス．砺波医師会学術講演会，2007，6，26，砺波．
- 25) 遠藤俊郎：頸部頸動脈狭窄症の治療と脳梗塞予防．第11回岩手県脳梗塞研究会，2007，6，8，盛岡．
- 26) 桑山直也：動脈瘤に使用する各種離脱型コイル．名古屋脳血管内治療講演会 Meet the Expert，2007，6，8，名古屋．
- 27) 遠藤俊郎：血管病理所見にもとづく脳血管手術戦略．新潟大学学術講演，2007，7，2，新潟．
- 28) 遠藤俊郎：剖検例の脳血管病理所見より考える外科治療戦略．第11回臨床解剖研究会，2007，7，7，富山．
- 29) 遠藤俊郎：頸動脈狭窄症の治療-現状と展望-．第3回山形脳卒中と頸動脈病変セミナー，2007，7，7，山形．
- 30) 桑山直也：頸動脈ステントの動向-最近の話題-．第13回神経と親しむ会，2007，7，14，高槻．
- 31) 桑山直也：頸動脈ステントの現状．小矢部市医師会学術講演会，2007，7，17，小矢部．
- 32) 遠藤俊郎：脳梗塞予防における頸動脈病変外科治療の意義．第6回倉敷ブレインアタック研究会，2007，7，31，倉敷．
- 33) 遠藤俊郎：CAS 認可後，CEA は生き残れるか？．第2回 Neurosurgery Symposium in Tokyo，2007，8，4，東京．
- 34) 遠藤俊郎：脳卒中救急医療の変革と展望．第25回富山救急医療研究会，2007，8，25，富山．
- 35) 遠藤俊郎：JCAS 研究追跡調査報告．Fighting Vascular Events in Tokyo，2007，9，15，東京．
- 36) 桑山直也：硬膜動静脈瘻・診断・治療のポイントとピットフォール．第16回中国四国脳神経血管内手術研究会，2007，9，15，広島．
- 37) 桑山直也：脳血管内治療<UPDATE>．新川地区医師会勉強会，2007，9，25，魚津．
- 38) 桑山直也：頸動脈ステント留置術．丹生郡医師会学術講演会，2007，9，27，福井．
- 39) 遠藤俊郎：頸動脈狭窄症の治療-現状と展望-．第5回長崎脳卒中治療研究会，2007，9，6，長崎．
- 40) 遠藤俊郎：頸部頸動脈狭窄症の外科治療と脳梗塞予防．第2回ストロークフォーラムイン呉西，2007，9，7，高岡．
- 41) 高岩亜輝子：高次脳機能の診かた．第18回神経疾患をまなぶ会《脳卒中カンファレンス》，2007，10，15，富山．
- 42) 桑山直也：硬膜動静脈瘻の診断と治療．第14回大阪脳血管内治療研究会，2007，10，19，大阪．
- 43) 桑山直也：止まらないNBSA・7FrでのParodi変法・CAS後のSAT(subacute thrombosis)．第7回名古屋脳血管内治療セミナー，2007，10，27，名古屋．
- 44) 中道尚美：摂食・嚥下障害リハビリテーション-介助と訓練-．リハビリテーション研修会，2007，11，14．