

# 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	旭 雄士	Takashi Asahi
助教	秋岡 直樹	Naoki Akioka
助教	高橋 千晶	Chiaki Takahashi
助教(前)	山本 博道	Hiromichi Yamamoto
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) 遠藤俊郎：静脈洞血栓症。「今日の診断指針-第6版-」金澤一郎，永井良三総編集，570-572，医学書院，東京，2010.
- 2) 林 央周，遠藤俊郎：頸部頸動脈狭窄病変の治療の実際。「脳卒中診療 Update・脳血管障害」改訂第二版，204-210，最新医学社，大阪，2010.
- 3) 桑山直也：インフォームドコンセント。NS NOW No.12「初歩から学ぶ脳血管内手術」塩川芳昭編，69-74，メジカルビュー社，東京，2010.
- 4) 桑山直也：ルーチンのMRIでは頭蓋内硬膜動静脈瘻の確定診断はできない。「脳神経検査のグノーティ・セアウトン Part1」小川 彰編，92-96，シナジー，東京，2010.
- 5) 高岩重輝子，遠藤俊郎：MMSEやHDS-Rだけではわかりにくい内頸動脈狭窄症の高次脳機能障害。「脳神経検査のグノーティ・セアウトン Part2」小川 彰編，188-192，シナジー，東京，2010.
- 6) 林 央周：経鼻の手術。エキスパートナース・ハンドブック「脳神経外科ケア」大井静雄編著，297-301，照林社，東京，2010.
- 7) 林 央周：神経内視鏡手術とナビゲーションニューロサージェリー。エキスパートナース・ハンドブック「脳神経外科ケア」大井静雄編著，307-313，照林社，東京，2010.
- 8) 林 央周：微小血管減圧術。エキスパートナース・ハンドブック「脳神経外科ケア」大井静雄編著，314-318，照林社，東京，2010.

### ◆ 原 著

- 1) Kurimoto M., Takaiwa A., Nagai S., Hayashi N., Endo S.: Anomia for people's named after left anterior temporal lobe resection. *Neurol Med Chir (Tokyo)*, 50: 36-40, 2010.
- 2) Masuoka T., Hayashi N., Hori E., Kuwayama N., Ohtani O., Endo S.: Distribution of internal elastic lamina and external elastic lamina in the internal carotid artery: possible relationship with atherosclerosis. *Neurol Med Chir*, 50: 179-182, 2010.
- 3) Hayashi N., Sato H., Tsuboi Y., Nagai S., Kuwayama N., Endo S.: Consequences of preoperative evaluation of patterns of drainage of the cavernous sinus in patients treated using the anterior transpetrosal approach. *Neurol Med Chir*, 50: 373-377, 2010.
- 4) 林 央周，佐藤 光，秋岡直樹，永尾征弥，山本博道，桑山直也，遠藤俊郎：末梢性前大脳動脈瘤に対する手術アプローチ-Horizontal head positionを用いた distal approachの有用性-。脳卒中の外科，38：168-173，2010.
- 5) 浜田秀雄，林 央周，梅村公子，黒崎邦和，秋岡直樹，永尾征弥，遠藤俊郎：高齢者脳室内出血に対する神経内視鏡的血腫除去術。Geriatric Neurosurgery，22：47-50，2010.
- 6) 川口奉洋，堀恵美子，金森政之，米澤慎悟，高沢弘樹，西村真実，佐々木達也，西寫美知春：くも膜下出血と脳梗塞を同時期に発症した脳動脈解離症例の検討。脳卒中の外科，38：313-317，2010.

- 7) 川口奉洋, 西村真実, 金森政之, 堀恵美子, 柴原一陽, 米澤慎悟, 前田紀子, 佐藤兼也, 緑川 宏, 佐々木達也, 西寫美知春: MRI を用いた脳動脈瘤血流動態解析. 脳神経外科ジャーナル, 19: 412-418, 2010.

#### ◆ 症例報告

- 1) Kurimoto M., Noguchi K., Nagai S., Asahi T., Kuwayama N., Hayashi N., Endo S.: Thoracic vertebral cavernous hemangioma in a schizophrenic patients. *Neurol Med Chir*, 50: 485-487, 2010.
- 2) Hamada H., Hayashi N., Umemura K., Kurosaki K., Endo S.: Middle cranial fossa arachnoid cyst presenting with subdural effusion and endoscopic detection of tear of the cyst. *Neurol Med Chir*, 50: 512-514, 2010.
- 3) Hori S.\*, Hayashi N., Nomoto K., Sato H., Hayashi T., Nagai S., Nishikata M., Endo S.: Cavernous sinus cavernous hemangioma largely extending into the sella turcica and mimicking pituitary adenoma. *Neurol Med Chir*, 50: 330-332, 2010.
- 4) Sato H.\*, Hayashi N., Yamamoto H., Nagai S., Ohmori K., Kanamori M., Endo S.: Synchronous multifocal osteosarcoma involving the skull presenting with intracranial hemorrhage. *Neurol Med Chir*, 50: 407-409, 2010.
- 5) 堀恵美子, 藤田智昭, 西村真実, 川口奉洋, 米澤慎悟, 金森政之, 西寫美知春: 14年の経過で増大し症候性となった後部側頭葉底面くも膜嚢胞の1手術例. 脳神経外科, 38: 157-162, 2010.
- 6) 堀恵美子, 福田 修, 栄楽直人, 高橋千晶, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎: 脳梗塞にて発症した脳動脈解離と思われた2小児例. 脳神経外科, 38: 359-364, 2010.
- 7) 佐々木尚, 堀恵美子, 坂井総太郎, 富子達史, 高田 久: 内頸動脈閉塞術にて治療した外傷性錐体部内頸動脈瘤の1例. 38: 739-744, 2010.

#### ◆ 総 説

- 1) 遠藤俊郎, 浜田秀雄, 大井静雄: 小児水頭症に対する神経内視鏡的脳室開窓術の治療成績-髄液循環動態の解析から-. *Nervous System in Children*, 35: 86-87, 2010.
- 2) 桑山直也: 「一般脳神経外科医が知っておくべき subspeciality の知識」脳動脈瘤・頸動脈狭窄症に対する脳血管内治療. 脳神経外科ジャーナル, 19: 41-46, 2010.
- 3) 桑山直也: 脊髄硬膜動静脈瘻. *Clinical Neuroscience*, 28: 1315-1317, 2010.
- 4) 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈狭窄症の最新治療. *日本医師会雑誌*, 138: 2072-2073, 2010.
- 5) 林 央周: 「疾患編」水頭症. *Brain Nursing*, 26: 371-373, 2010.
- 6) 林 央周, 遠藤俊郎: DORO®ヘッドレストシステムラジオルーセントの使用経験. 脳神経外科速報, 20: 570-573, 2010.

#### ◆ 学会報告

- 1) Kuwayama N., Endo S.: JCAS/PMS-Japanese experience. The 9th Asian-Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology, 2010, 4, 22-25, Melbourne.
- 2) Hayashi N., Endo S., Cohen AR.: Preparation of a simple and efficient laboratory model for training in neuroendoscopic procedures. American Association Neurological Surgeons Annual Meeting 2010, 2010, 5, 1, Philadelphia.
- 3) Kuwayama N.: [Luncheon Seminar] Current status of carotid stenting in Japan. The 11th Annual Meeting of Asian Society for Vascular Surgery, 2010, 6, 30-7, 2, Kyoto.
- 4) Hayashi N., Sato H., Akioka N., Kurosaki K., Hori S., Endo S.: Interhemispheric approach for distal anterior cerebral artery and anterior communicating artery aneurysm with horizontal position. The 10th Korean and Japanese Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke, 2010, 10, 8-9, Nagasaki.
- 5) Kubo M., Kuwayama N., Horie Y., Hayashi N., Endo S.: Trans-superficial temporal artery (STA) approach for embolization of the internal carotid artery aneurysm -Technical report-. The 10th Korean and Japanese Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke, 2010, 10, 8-9, Nagasaki.
- 6) Takaiwa A., Kuwayama N., Hayashi N., Akioka N., Kuroisaki K., Takeuchi M., Endo S.: Cognitive function in asymptomatic patients with high-grade carotid artery stenosis. The 10th Korean and Japanese Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke, 2010, 10, 8-9, Nagasaki.
- 7) Kurosaki K., Hayashi N., Hamada H., Nagai S., Kurimoto M., Endo S.: Treatment strategy for intraventricular and paraventricular tumors in the neuroendoscopic era. IFNE Interim Meeting: The Neuroendoscopy Masters, 2010, 12, 12-13, Tokyo.

- 8) 高橋千晶, 久保道也, 岡本宗司, 柴田 孝, 上山浩永, 松村内久, 堀江幸男, 桑山直也: 塞栓術を行った内頸動脈 kissing aneurysms の1例. 第18回北陸 IVNR 研究会, 2010, 1, 16, 金沢.
- 9) 秋岡直樹, 桑山直也, 山本博道, 遠藤俊郎: Persistent primitive hypoglossal artery を経由してコイル塞栓術を行った脳動脈瘤の2例. 第18回北陸 IVNR 研究会, 2010, 1, 16, 金沢.
- 10) 新井政幸, 富田隆浩, 桑山直也, 小出謙一郎, 原田 淳, 長谷川健, 駒井杜詩夫, 久保道也, 遠藤俊郎: 鼻出血にて発症した下垂体腺腫術後8年目に生じた内頸動脈仮性動脈瘤の一例. 第18回北陸 IVNR 研究会, 2010, 1, 16, 金沢.
- 11) 山本博道, 桑山直也, 秋岡直樹, 永尾征弥, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 椎骨動脈血栓化動脈瘤の一例. 第18回北陸 IVNR 研究会, 2010, 1, 16, 金沢.
- 12) 岡本宗司, 久保道也, 高橋千晶, 柴田 孝, 上山浩永, 松村内久, 堀江幸男, 桑山直也: Petrous ICA の狭窄病変には distal protection 下でのステント治療が可能か? 第18回北陸 IVNR 研究会, 2010, 1, 16, 金沢.
- 13) 高 正圭, 桑山直也, 高橋千晶, 秋岡直樹, 山本博道, 遠藤俊郎: 放射線照射13年後に一過性黒内障で発症した両側総頸動脈狭窄の1例. 第18回北陸 IVNR 研究会, 2010, 1, 16, 金沢.
- 14) 旭 雄士, 林 央周, 浜田秀雄, 梶本裕之, 佐藤美知, 遠藤俊郎: ハンガー反射を用いた頸部ジストニアに対する治療の試み. 第49回日本定位・機能神経外科学会, 2010, 1, 23, 大阪.
- 15) 堀 聡\*, 林 央周, 永尾征弥, 秋岡直樹, 桑山直也, 遠藤俊郎: 特徴的な Development venous anomalies (DVA) を合併した多発性海綿状血管腫の一例. 第33回日本脳神経 CI 学会総会, 2010, 2, 10-11, 東京.
- 16) 林 央周, 黒崎邦和, 高沢弘樹, 佐々木達也, 西寫美知春, 遠藤俊郎: 海綿静脈洞から硬膜内進展をきたした巨大下垂体腺腫に対する治療. 第20回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2010, 2, 19-21, 兵庫.
- 17) 林 央周, 永尾征弥, 佐藤 光, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 間脳下垂体腫瘍に対する有形骨弁を用いた前頭側頭開頭. 第20回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2010, 2, 19-21, 兵庫.
- 18) 林 智秀, 黒崎邦和, 林 央周, 浜田秀雄, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 両耳側半盲で発症した intrasellar arachnoid cyst の1例. 第20回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2010, 2, 19-21, 兵庫.
- 19) 福田 修, 小原太郎, 小山新弥, 佐藤 光, 遠藤俊郎: スノーボードによる急性硬膜下血腫例の臨床的特徴. 第33回日本脳神経外傷学会, 2010, 3, 5-6, 東京.
- 20) 原田 淳, 西寫美知春, 富田隆浩, 新井政幸, 小出謙一郎, 長谷川健, 駒井杜詩夫, 佐々木達也, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 胸郭出口症候群の発症・憎悪因子-軽症頭頸部外傷の関与-. 第33回日本脳神経外傷学会, 2010, 3, 5-6, 東京.
- 21) 高沢弘樹, 金森政之, 川口奉洋, 米澤慎悟, 面高俊介, 佐々木達也, 西寫美知春: 頭部外傷患者急性期における画像電送システムの有用性. 第33回日本脳神経外傷学会, 2010, 3, 5-6, 東京.
- 22) 林 央周, 永尾征弥, 堀 聡, 黒崎邦和, 遠藤俊郎: 合成シーラント「DuraSeal」の使用経験. 第26回東海頭蓋底外科研究会, 2010, 3, 13, 名古屋.
- 23) 林 央周, 永尾征弥, 佐藤 光, 秋岡直樹, 小山新弥, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 大脳半球間裂に対する手術アプローチにおける Horizontal head position の有用性. 第19回脳神経外科手術と機器学会, 2010, 3, 19-20, 東京.
- 24) 秋岡直樹, 林 央周, 高岩亜輝子, 山本博道, 桑山直也, 遠藤俊郎: 高齢者頸部内頸動脈狭窄症に対する血行再建術の治療成績: 高次脳機能に関する検討. 第23回日本老年脳神経外科学会, 2010, 3, 26, 松山.
- 25) 秋岡直樹, 桑山直也, 山本博道, 永尾征弥, 堀 聡, 遠藤俊郎: くも膜下血腫で発症し, 血管内治療開始直前に親動脈閉塞も来した解離性椎骨動脈瘤の1例. 第33回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2010, 3, 27, 名古屋.
- 26) Sherif AF., Kuwayama N., Akioka N., Yamamoto H., Kurosaki K., Hamada H., Endo S.: A thrombosed giant vertebral artery aneurysm involving the PICA. 第33回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2010, 3, 27, 名古屋.
- 27) 高橋千晶, 久保道也, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 堀江幸男, 桑山直也, 遠藤俊郎: 皮質下出血で発症した硬膜動静脈瘻 (Cognard type 4) の1例-破裂静脈瘤の所見を中心に-. 第33回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2010, 3, 27, 名古屋.
- 28) 堀 聡\*, 林 央周, 永尾征弥, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: サイバーナイフ治療後に短期間で急速な増大を認めた clear cell meningioma の1例. 第78回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2010, 4, 3, 富山.
- 29) 高橋千晶, 久保道也, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 堀江幸男, 桑山直也, 遠藤俊郎: 脳出血発症の硬膜動静脈瘻 (Cognard type IV) の1例-血行動態と varix の病理学的検討-. 第78回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2010, 4, 3, 富山.
- 30) 平島 豊, 道志 勝, 吉田康一, 七里元督, 遠藤俊郎: SAH 患者の CSF 中 PAF-アセチルヒドロレースは脳血管攣

縮の危険因子か抑制因子か？ 第26回スパズム・シンポジウム, 2010, 4, 15, 盛岡.

- 31) 高沢弘樹, 佐々木達也, 金森政之, 川口奉洋, 面高俊介, 米澤慎悟, 大谷啓介, 緑川 宏, 西嶋美知春:「シンポジウム」Urokinase 髄注と塩酸 fasudil 静注によるコイル塞栓術後の脳血管攣縮予防効果-開頭術との比較から-. 第26回スパズム・シンポジウム, 2010, 4, 15, 盛岡.
- 32) 遠藤俊郎, 桑山直也, 栗本昌紀, 林 央周, 久保道也, 堀江幸男, 原田 淳, 駒井杜詩夫:富山県における脳卒中センター設立と脳神経外科医療再生5ヵ年計画. 第35回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 33) 林 央周, 秋岡直樹, 桑山直也, 浜田秀雄, 黒崎邦和, 遠藤俊郎:無症候性頸動脈高度狭窄症の治療成績に関する観察研究. 第35回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 34) 秋岡直樹, 林 央周, 桑山直也, 高岩亜輝子, 山本博道, 遠藤俊郎:高齢者頸部内頸動脈狭窄症に対する血行再建術の治療成績:高次脳機能に関する検討. 第35回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 35) 柴田 孝, 松村内久, 久保道也, 堀江幸男, 高岩亜輝子, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎, 武者武光, 松崎晴康:ニューロン異常性トポグラフィを用いた頸動脈狭窄症とアルツハイマー病による軽度認知障害との識別. 第35回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 36) 壺井祥史, 津村貢太郎, 神林智作, 林 智秀, 岩井良成, 林 央周:進行性に脳主幹動脈狭窄をきたした甲状腺亢進症の一例. 第35回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 37) 佐藤 光\*, 小原太郎, 福田 修, 遠藤俊郎:同時多発脳出血をきたした3例. 第35回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 38) 高岩亜輝子, 桑山直也, 林 央周, 秋岡直樹, 山本博道, 黒崎邦和, 遠藤俊郎:無症候性頸動脈狭窄症の高次脳機能. 第35回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 39) 高沢弘樹, 佐々木達也, 金森政之, 川口奉洋, 面高俊介, 米澤慎悟, 大谷啓介, 西嶋美知春, 富山誠彦, 馬場正之:脳卒中診療における地域医療連携-画像電送システムと連携パスを活用して-. 第35回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 40) 林 央周, 佐藤 光, 秋岡直樹, 永尾征弥, 栗本昌紀, 永井正一, 遠藤俊郎:前交通動脈瘤に対する Anterior interhemispheric approach に対する Horizontal head position の有用性. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 41) 林 央周, 秋岡直樹, 永尾征弥, 高岩亜輝子, 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:術中頸動脈遮断時間のおよぼす影響. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 42) 永尾征弥, 林 央周, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 桑山直也, 遠藤俊郎:内頸動脈・外頸動脈逆転位症例に対する CEA 手術アプローチの工夫. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 43) 松村内久, 柴田 孝, 上山浩永, 高橋千晶, 岡本宗司, 久保道也, 堀江幸男, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎:高倍率(30-50倍)顕微鏡下バイパス手術の有用性. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 44) 久保道也, 桑山直也, 林 央周, 秋岡直樹, 上山浩永, 岡本宗司, 松村内久, 堀江幸男, 遠藤俊郎:Primitive tentorial sinus の発生的視点をふまえた術前脳静脈評価-3D-DSA 表示を用いた静脈撮影の有用性-. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 45) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 高岩亜輝子, 山本博道, 久保道也, 遠藤俊郎:頸動脈ステント留置術後の高次脳機能-balloon protection と filter protection の比較-. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 46) 上山浩永, 松村内久, 柴田 孝, 久保道也, 岡本宗司, 高橋千晶, 堀江幸男, 遠藤俊郎:modified Rankin Scale (mRS) 3の症例に対する頭蓋外頭蓋内バイパス術の有効性. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 47) 高 正圭, 桑山直也, 高岩亜輝子, 秋岡直樹, 山本博道, 林 央周, 遠藤俊郎:未破裂脳動脈瘤のコイル塞栓術前後における高次脳機能の評価. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 48) 山本博道, 久保道也, 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. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 49) 永尾征弥, 林 央周, 堀 聡, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎:海綿状血管腫に対する手術における工夫:合併する静脈性血管腫に対する配慮. 第39回日本脳卒中の外科学会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
- 50) 早川由美子, 杉森道也, 栗本昌紀, 永井正一, 林 央周, 遠藤俊郎:グリオーマ幹細胞様細胞に対するトロンビンの効果, 第33回日本血栓止血学会, 2010, 4, 22-24, 鹿児島.
- 51) 久保道也, 堀江幸男, 松村内久, 岡本宗司, 上山浩永, 柴田 孝, 高橋千晶, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎:頸動脈ステント(CAS)留置後におけるカルシウム拮抗剤の反応性の変化-L型とN型チャンネル阻害型カルシウムの拮抗薬の違い-. 第9回日本頸部脳血管治療学会, 2010, 4, 23-24, 横浜.

- 52) 林 央周, 遠藤俊郎:「イブニングセミナー」脳室内腫瘍の手術:モンロー孔近傍腫瘍に対する手術アプローチの選択と工夫. 第30回日本脳神経外科コンgres総会, 2010, 5, 7-9, 横浜.
- 53) 栗本昌紀, 永井正一, 黒崎邦和, 林 央周, 福岡順也, 遠藤俊郎: Ependymoma が混在した側頭葉 subependymoma の一例. 第28回日本脳腫瘍病理学会, 2010, 5, 21-22, 大阪.
- 54) 永井正一, 栗本昌紀, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎: 左後頭葉に発生した rhabdoid tumor の一例. 第28回日本脳腫瘍病理学会, 2010, 5, 21-22, 大阪.
- 55) 高沢弘樹, 金森政之, 川口奉洋, 面高俊介, 米澤慎悟, 佐々木達也, 西嶋美知春: 側脳室前角に発症した subependymal giant cell astrocytoma の3例. 第38回日本小児神経外科学会, 2010, 6, 3-5, 富山.
- 56) 旭 雄士, 林 央周, 浜田秀雄, 大野秀則, 杉山久幸, 小原太郎, 谷真理子, 山本真守, 遠藤俊郎: 穿頭・脳室穿刺シミュレーションモデルの作成. 第35回日本外科系連合学会学術集会, 2010, 6, 17, 千葉.
- 57) 永井正一, 栗本昌紀, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎: 右頭頂葉腫瘍の一例. 第43回北陸脳腫瘍懇話会, 2010, 7, 3, 金沢.
- 58) 林 央周, 富田隆浩, 岡部素典, 吉田淑子, 高沢弘樹, 遠藤俊郎, 二階堂敏雄: ヒト乾燥羊膜の頭蓋硬膜再建材料としての有用性. 第22回日本頭蓋底外科学会, 2010, 7, 15, 久留米.
- 59) 永尾征弥, 林 央周, 堀 聡, 佐藤 光, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 頭蓋底外科手術後硬膜再建における合成吸収シーラント (DuraSeal) の有用性. 第22回日本頭蓋底外科学会, 2010, 7, 15, 久留米.
- 60) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 高岩亜輝子, 山本博道, 久保道也, 遠藤俊郎: 頸動脈ステント留置術後の高次脳機能-balloon protection と filter protection の比較-. 第16回日本血管内治療学会総会, 2010, 7, 23-24, 名古屋.
- 61) 高岩亜輝子, 中道尚美, 桑山直也, 久保道也, 山本博道, 秋岡直樹, 遠藤俊郎: Wada Test における高次脳機能評価課題の検討. 第16回日本血管内治療学会総会, 2010, 7, 23-24, 名古屋.
- 62) 久保道也, 山本博道, 秋岡直樹, 岡本宗司, 堀江幸男, 林 央周, 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. 第16回日本血管内治療学会総会, 2010, 7, 23-24, 名古屋.
- 63) 津村貢太郎, 長谷川真作, 伊藤圭佑, 桑山直也: 当院における透析患者に対する CAS の中長期予後における検討. 第16回日本血管内治療学会総会, 2010, 7, 23-24, 名古屋.
- 64) 山本博道, 桑山直也, 久保道也, 秋岡直樹, 早川由美子, 遠藤俊郎: CAS 周術期の血小板凝集抑制作用に対するプロトンポンプ阻害薬の影響. 第16回日本血管内治療学会総会, 2010, 7, 23-24, 名古屋.
- 65) 旭 雄士, 林 央周, 浜田秀雄, 小原太郎, 谷真理子, 山本真守, 遠藤俊郎: 脳室穿刺シミュレーションモデルの開発. 第42回日本医学教育学会大会, 2010, 7, 31, 東京.
- 66) 久保道也, 高橋千晶, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 堀江幸男, 桑山直也: 再開通できなかった右鎖骨下動脈閉塞症の1例. 第34回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2010, 8, 21, 高山.
- 67) 黒崎邦和, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎, 高地圭子, 齋藤 滋: HELLP 症候群により脳室内出血, くも膜下出血を来した1例. 第79回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2010, 9, 25, 松本.
- 68) 林 央周, 佐藤 光, 秋岡直樹, 堀 聡, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: Horizontal head position を用いた大脳半球間裂に対する手術アプローチ. 第15回日本脳腫瘍の外科学会, 2010, 10, 1-2, 大阪.
- 69) 林 央周, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 「シンポジウム」脳室内腫瘍治療における神経内視鏡の役割. 第23回日本内視鏡外科学会総会, 2010, 10, 18-20, 横浜.
- 70) 堀江幸男, 久保道也, 松村内久, 岡本宗司, 上山浩永, 柴田 孝, 高橋千晶, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 病院前救護での「脳卒中ホットライン・チェック表」の作成と運用. 日本脳神経外科学会第69回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 71) 久保道也, 桑山直也, 松村内久, 岡本宗司, 上山浩永, 柴田 孝, 高橋千晶, 堀江幸男, 林 央周, 遠藤俊郎: 出血源不明のくも膜下出血症例における3次元-DSA を用いた脳静脈評価. 日本脳神経外科学会第69回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 72) 富田隆浩, 林 央周, 岡部素典, 吉田淑子, 高沢弘樹, 二階堂敏雄, 遠藤俊郎: ヒト乾燥羊膜の頭蓋硬膜再建材料としての有用性. 日本脳神経外科学会第69回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 73) 原田 淳, 西嶋美知春, 富田隆浩, 新井政幸, 小出謙一郎, 長谷川健, 駒井杜詩夫, 佐々木達也, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 血管性胸郭出口症候群の外科的治療-動脈周囲交感神経叢の剥離除去の重要性について-. 日本脳神経外科学会第69回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 74) 福田 修, 高 正圭, 壺井祥史, 遠藤俊郎: スノーボード頭部外傷例の脳震盪に関する臨床的検討. 日本脳神経外科学会第69回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.

- 75) 永井正一, 栗本昌紀, Moreno JO., Smith CA., Rutka JT., 遠藤俊郎: 悪性神経膠腫細胞の遊走と浸潤における cofilin の役割. 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 76) 浜田秀雄, 林 央周, 永井正一, 栗本昌紀, 黒崎邦和, 梅村公子, 遠藤俊郎: 後頭蓋窩腫瘍小児例の発症から診断にいたる過程に関する検討. 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 77) 小山新弥, 林 央周, 福田 修, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 桑山直也, 遠藤俊郎: 後方突出型の内頸動脈後交通動脈分岐部動脈瘤の脳血管撮影上の特徴に関する検討. 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 78) 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 高橋千晶, 岡本宗司, 久保道也, 堀江幸男, 林 央周, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 脳血管吻合における高倍率 (30-50 倍) 顕微鏡下手術 super-microvascular anastomosis の効用. 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 79) 高岩亜輝子, 桑山直也, 秋岡直樹, 山本博道, 黒崎邦和, 林 央周, 遠藤俊郎: 無症候性頸動脈狭窄症の高次脳機能は保たれているか? 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 80) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 高岩亜輝子, 竹内幹伸, 堀 聡, 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. 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 81) 林 央周, 秋岡直樹, 高岩亜輝子, 堀恵美子, 山本博道, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸部頸動脈狭窄症に対する治療: 治療法的確な選択による治療成績の維持. 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 82) 柴田 孝, 松村内久, 久保道也, 堀江幸男, 高岩亜輝子, 林 央周, 栗本昌紀, 桑山直也, 遠藤俊郎, 武者利光, 松崎晴康: 頸動脈狭窄症の血行再建術におけるニューロン活動トポグラフィ. 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 83) 黒崎邦和, 林 央周, 浜田秀雄, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 佐々木達也, 西嶋美知春: 脳室内・脳室近傍腫瘍に対する神経内視鏡的治療を考慮した治療戦略の決定. 日本脳神経外科学会第 69 回学術総会, 2010, 10, 27-29, 福岡.
- 84) 桑山直也: 「ウェイクアップセミナー」JCAS から得られた知見へCAS の安全な施行のために. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 85) 高岩亜輝子, 桑山直也, 秋岡直樹, 林 央周, 竹内幹伸, 久保道也, 遠藤俊郎: 無症候性頸動脈狭窄症の高次脳機能は保たれているか? 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 86) 山本博道, 桑山直也, 秋岡直樹, 遠藤俊郎: 頸動脈ステント留置 (CAS) における手の使い方. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 87) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 高橋千晶, 堀江幸男, 秋岡直樹, 林 央周, 遠藤俊郎: Trans-superficial temporal artery (STA) approach をより安全かつ確実に行うための工夫. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 88) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 高橋千晶, 堀江幸男, 秋岡直樹, 林 央周, 遠藤俊郎: MPVR-STs/MIP 表示を用いた硬膜動静脈瘻における逆行性皮質静脈流出路と正常脳静脈還流路の評価. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 89) 渡邊篤史, 松井幹夫, 五十嵐進, 竹田尚弘, 石崎宗一郎, 平野貴大, 千代勇氣, 二谷立介, 久保道也, 桑山直也, 遠藤俊郎: 前交通動脈瘤における 3D-RA 撮影に対する見解の統一の試み. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 90) 岡本宗司, 久保道也, 高橋千晶, 堀江幸男, 秋岡直樹, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 破裂脳動脈瘤に対する急性期脳動脈瘤塞栓術における術中血栓性合併症の分析. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 91) 谷真理子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 桑山直也, 遠藤俊郎: 静脈洞交会部硬膜動静脈瘻に対し, 小開頭下に上矢状静脈洞を穿刺し経静脈的塞栓術を行った一例. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 92) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 久保道也, 山本博道, 岡本宗司, 高岩亜輝子, 遠藤俊郎: 頸部頸動脈狭窄症に対する血行再建術: CAS, CEA の的確な選択による治療成績の維持. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 93) 伊藤圭佑, 津村貢太郎, 永尾征弥, 桑山直也: 頸動脈病変における positive remodeling の概念. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 94) 堀 聡\*, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈高度狭窄に対し段階的血行再建術を施行した 2 例. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 95) 山本博道, 桑山直也, 秋岡直樹, 久保道也, 早川由美子, 遠藤俊郎: 当院における CAS 周術期の血小板活性の変化.

第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.

- 96) 永尾征弥, 津村貢太郎, 伊藤圭佑, 林 智秀, 桑山直也: 局所血栓溶解療法を施行した静脈洞血栓症の 3 症例. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 97) 林 智秀, 永尾征弥, 伊藤圭佑, 津村貢太郎, 桑山直也: 脳虚血症状で発症した頭蓋外内頸動脈解離の 1 例. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 98) 秋岡直樹: soft plaque 症例の内シヤント併用頸動脈内膜剥離術. 第 26 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2010, 11, 18-20, 北九州.
- 99) 永井正一, 栗本昌紀, Smith C A., Rutka J T., 遠藤俊郎: 悪性神経膠腫細胞の遊走と浸潤における cdc42 の役割. 第 28 回日本脳腫瘍学会学術集会, 2010, 11, 28-30, 軽井沢.
- 100) 浜田秀雄, 林 央周, 黒崎邦和, 梅村公子, 遠藤俊郎: 小児非交通性水頭症に対する神経内視鏡的第三脳室底開窓術の治療成績. 第 17 回日本神経内視鏡学会, 2010, 12, 10-11, 千葉.
- 101) 谷真理子, 林 央周, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 永井正一, 遠藤俊郎: 自然縮小傾向を呈した脳室内 PCNSL の 1 例. 第 17 回日本神経内視鏡学会, 2010, 12, 10-11, 千葉.
- 102) 高沢弘樹, 金森政之, 川口奉洋, 園部真也, 佐々木達也, 西嶋美知春, 林 央周, 遠藤俊郎: 長期のシヤント依存状態に対して内視鏡的第三脳室開窓術が奏功した中脳水道狭窄症の 1 例. 第 17 回日本神経内視鏡学会, 2010, 12, 10-11, 千葉.
- 103) 林 央周, 佐伯直勝, 石原正一郎, 喜多村孝幸, 三木 保, 三輪 点, 宮嶋雅一, 村井尚之, 西山健一, 大平貴之, 小野成紀, 鈴木智成, 高野晋吾, 遠藤俊郎: 「指定演題」脳室および脳室近傍腫瘍性病変に対する神経内視鏡治療の現状に関する全国調査研究. 第 17 回日本神経内視鏡学会, 2010, 12, 10-11, 千葉.
- 104) 林 央周, 佐藤 光, 堀 聡, 永井正一, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: Horizontal head position を用いた脳室内腫瘍に対する手術アプローチ. 第 15 回関西脳神経外科手術研究会, 2010, 12, 18, 大阪.

#### ◆ その他

- 1) 林 央周, 遠藤俊郎: 「特別講演」脳室内病変に対する内視鏡手術: 手術上の留意点と工夫. 第 8 回北海道神経内視鏡研究会, 2010, 1, 23, 札幌.
- 2) 桑山直也: 「特別講演」硬膜動静脈瘻の不思議. 第 7 回血管内治療研究会, 2010, 5, 14, 広島.
- 3) 遠藤俊郎: 「特別講演」脳脊髄液減少症の診断と治療. 第 23 回神経疾患をまなぶ会, 2010, 5, 24, 富山.
- 4) 桑山直也: 「特別講演」CAS と CEA の使いわけ. 第 3 回信州頸部血管治療研究会, 2010, 7, 2, 長野.
- 5) 遠藤俊郎: 「特別講演」CEA, CAS の現状と将来. 第 167 回宮城県脳卒中治療研究会, 2010, 7, 8, 仙台.
- 6) 桑山直也: 脳血管内治療のいろは. 第 157 回飛騨臨床医会, 2010, 7, 30, 高山.
- 7) 遠藤俊郎: 頸動脈狭窄症の治療: CEA/CAS の現状と将来. Fighting Vascular Events in Yokohama, 2010, 11, 5, 横浜.
- 8) 遠藤俊郎: 「特別講演」CEA/CAS の現状と展望. 第 12 回宮崎 Brain Attack 研究会, 2010, 11, 12, 宮崎.
- 9) 遠藤俊郎: 「特別講演」CAS・CEA の現状と将来. 玄海・立山 Conference, 2010, 11, 26, 福岡.
- 10) 桑山直也: 硬膜動静脈瘻と頸動脈狭窄. 第 2 回福島脳血管内治療研究会, 2010, 11, 27, 福島.
- 11) 永井正一, 栗本昌紀, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎: 大量 MTX 化学療法を先走ってしまった右頭頂葉腫瘍の一例. 第 26 回白馬脳神経外科セミナー, 2010, 2, 4-6, 八方尾根.
- 12) 永井正一, 栗本昌紀, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎: 左後頭葉に発生した rhabdoid tumor の一例. 第 21 回石打カンファレンス, 2010, 2, 12-14, 妙高.
- 13) 旭 雄士: 富山大学における定位・機能神経外科手術. 第 9 回呉羽カンファレンス, 2010, 4, 10, 富山.
- 14) 旭 雄士: バクロフェン髄中療法を施行した 2 症例. バクロフェン髄中療法講演会, 2010, 5, 12, 富山.
- 15) 秋岡直樹, 桑山直也, 真鍋高弘, 黒崎邦和, 林 央周, 遠藤俊郎: CEA 後再狭窄の 1 例. 第 11 回脳神経血管内治療琉球セミナー, 2010, 6, 25-27, 沖縄.
- 16) 林 央周, 黒崎邦和, 堀 聡, 遠藤俊郎: 術後血管障害性合併症を来した聴神経腫瘍の一例. 第 12 回脳教カンファレンス, 2010, 7, 10, 山梨.
- 17) 旭 雄士: 横隔膜ペーシング. 東京女子医科大学脳神経機能外科夏期セミナー, 2010, 8, 28, 東京.
- 18) 秋岡直樹, 桑山直也, 久保道也, 遠藤俊郎: 当院における Matrix 2 コイルを用いた脳動脈瘤治療 (Matrix 2 360° standard を framing に用いた最近の 2 症例). Matrix 2 Follow-up Seminar 2010, 2010, 9, 4, 名古屋.
- 19) 中道尚美, 高岩亜輝子, 桑山直也, 井上さやか, 遠藤俊郎: 間欠的口腔食道栄養法 (IOE) 導入後に経口摂取可能となった摂食嚥下障害の一例. 第 24 回神経疾患をまなぶ会 (脳卒中カンファレンス), 2010, 10, 18, 富山.

- 20) 林 央周, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 悪性リンパ腫症例に対する神経内視鏡的生検術. 第 6 回新都心神経内視鏡症例検討会, 2010, 11, 13, 東京.