

# 脳神経外科学

## 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	黒崎 邦和	Kunikazu Kurosaki
助教	秋岡 直樹	Naoki Akioka
助教(前)	梅村 公子	Kimiko Umemura
助教(前)	竹内 幹伸	Mikinobu Takeuchi
助教(前)	宮島 謙	Ken Miyajima
助教(前)	永尾 征弥	Seiya Nagao
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, 高沢弘樹: 脳出血. 「神経疾患最新の治療 2009-2011」小林祥泰他編集, 77-80, 南江堂, 東京, 2009.
- 2) 栗本昌紀, 高岩亜輝子\*, 永井正一, 浜田秀雄, 旭 雄士, 林 央周, 遠藤俊郎: Atypical language dominance を有する症例における awake surgery と negative language mapping の経験. 「脳腫瘍の外科 - Multimodality 時代の脳腫瘍の外科 -」河本圭司編, 286-291, メディカ出版, 大阪, 2009.

### ◆ 原 著

- 1) Hamada H., Hayashi N., Kurimoto M., Takaiwa A.\*, Kurosaki K., Endo S.: Neuropsychological changes after endoscopic third ventriculostomy for long-standing overt ventriculomegaly in adults. *Neurol Med Chir (Tokyo)*, 49: 362-364, 2009.
- 2) Tsuboi Y., Kurimoto M., Nagai S., Hayakawa Y., Kamiyama H., Hayashi N., Kitajima I., Endo S.: Induction of autophagic cell death and radiosensitization by the pharmacological inhibition of nuclear factor-kappa B activation in human glioma cell lines. *J Neurosurg*, 110: 594-604, 2009.
- 3) Takaiwa A.\*, Hayashi N., Kuwayama N., Akioka N., Kubo M., Endo S.: Changes in cognitive function during the 1-year period following endarterectomy and stenting of patients with high-grade carotid artery stenosis. *Acta Neurochir*, 151: 1593-1600, 2009.
- 4) Takeuchi M., Hori E., Takamoto K., Tran AH., Kono S., Ishikawa A., Ono T., Endo S., Nishijo H.: Brain cortical mapping by simultaneous recording of functional near infrared spectroscopy and electroencephalograms from the whole brain during right median nerve stimulation. *Brian Topogr*, 22: 197-214, 2009.
- 5) Matsumura N., Hayashi N., Hamada H., Shibata T., Horie Y., Endo S.: A newly designed training tool for microvascular anastomosis techniques: Microvascular Rectice Card. *Surg Neurol*, 71: 616-620, 2009.
- 6) Matsumura N., Shibata T., Umemura K., Nagao S., Horie Y.: Extracranial-intracranial bypass surgery at high magnification using a new high-resolution operating microscope: technical note. *Surg Neurol*, 72: 690-694, 2009.

### ◆ 症例報告

- 1) Kurimoto M., Nagai S., Hamada H., Tsuboi Y., Hayashi N., Kubota T., Endo S.: Malignant transformation of supratentorial clear cell ependymoma. *Neuropathol*, 29: 299-302, 2009.
- 2) Nagai S., Kurimoto M., Ishizawa S., Hayashi N., Hamada H., Kamiyama H., Endo S.: A rare astrocytic tumor with rhabdoid features. *Brain Tumor Pathol*, 26: 19-24, 2009.
- 3) Hamada H., Hayashi N., Kurosaki K., Kurimoto M., Endo S.: Technical considerations of endoscopic septostomy using a

biportal approach in a case of hydrocephalus associated with tuberous sclerosis. *Minim Invas Neurosurg*, 52: 79-82, 2009.

- 4) Takahashi C.\*, Okudera H., Kobayashi K., Kanazawa Y., Maruyama Y., Hoshida S.: An extensive retropharyngeal haematoma associated with pyramidal fracture. *Injury Extra*, 40: 162-164, 2009.
- 5) Hori S.\*, Hayashi N., Fukuoka J., Kurimoto M., Hamada H., Miyajima K., Nagai S., Endo S.: Folliculostellate cell tumor in pituitary gland. *Neuropathol*, 29: 78-80, 2009.

#### ◆ 総説

- 1) 桑山直也：頸動脈ステント留置術のガイドライン. *医学のあゆみ*, 228: 820-824, 2009.
- 2) 桑山直也：チクロピラジン長期投与患者でのクロピドグリル切り替え症例における安全性の検討. *Progress in Medicine*, 29: 163-166, 2009.
- 3) 桑山直也：血管内治療のフロントライン「硬膜動静脈瘻」. *分子脳血管病*, 8: 281-288, 2009.
- 4) 高嶋修太郎, 豊田茂郎, 田中耕太郎, 遠藤俊郎, 桑山直也, 佐々木尚, 富子達史, 久保雅寛, 木谷隆一, 原田 淳, 山谷和正, 野上予人, 本道洋昭, 青木賢樹, 安川善博, 高堂松平, 小出謙一郎, 北林正宏, 稲生暁春, 武田茂憲：脳卒中治療ガイドライン 2004 発表前後における急性期脳梗塞診断実態の比較 - 富山県における多施設共同研究 - . *脳卒中*, 31: 298-306, 2009.

#### ◆ 学会報告

- 1) 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 2009*, 2009, 5, 2-6, San Diego.
- 2) Hayashi N., Endo S.: Neuroendoscopic Training Techniques. *XIV World Congress of Neurological Surgery of the World Federation of Neurosurgical Societies (Video Symposium)*, 2009, 8, 30-9, 4, Boston.
- 3) Hayashi N., Endo S.: Circumferential dissection of the carotid arteries for CEA. *9th International Conference on Cerebrovascular Surgery*, 2009, 11, 11-13, Nagoya.
- 4) 遠藤俊郎：特別講演「新富山県医療計画にリンクした県内脳卒中治療連携システムの構築」. 第7回日本臨床医療福祉学会, 2009, 11, 15, 熊谷.
- 5) 岡本宗司, 桑山直也, 松田 謙, 山本博道, 遠藤俊郎：特殊なガイディングカテーテルの挿入法, 第17回北陸 IVNR 研究会, 2009, 1, 17, 金沢.
- 6) 栄楽直人, 桑山直也, 秋岡直樹, 山本博道, 遠藤俊郎：CAS におけるちょっとしたコツ. 第17回北陸 IVNR 研究会, 2009, 1, 17, 金沢.
- 7) 秋岡直樹, 桑山直也, 山本博道, 竹内幹伸, 遠藤俊郎：稀な device trouble の2例. 第17回北陸 IVNR 研究会, 2009, 1, 17, 金沢.
- 8) 黒崎邦和, 久保道也, 松村内久, 岡本宗司, 柴田 孝, 西尾陽一, 堀江幸男：急性憎悪をきたした慢性硬膜下血腫に塞栓術を施行した1例. 第17回北陸 IVNR 研究会, 2009, 1, 17, 金沢.
- 9) 岡本宗司, 久保道也, 松村内久, 柴田 孝, 西尾陽一, 黒崎邦和, 堀江幸男, 桑山直也：めまいで発症しシヤント部位の同定に時間を要した S 状静脈洞部硬膜動静脈瘻の1例. 第17回北陸 IVNR 研究会, 2009, 1, 17, 金沢.
- 10) 久保道也, 松村内久, 岡本宗司, 柴田 孝, 西尾陽一, 黒崎邦和, 堀江幸男, 桑山直也：ACC (anterior condylar confluence) dural AVF に対する経静脈的塞栓術 - IPS の還流パターンに応じたカテーテルの誘導と工夫 - . 第17回北陸 IVNR 研究会, 2009, 1, 17, 金沢.
- 11) 旭 雄士, 田口芳治, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎, 道具伸浩, 高島修太郎, 田中耕太郎：パーキンソン病に伴う camptocormia に対する STN-DBS の効果の検討. 第48回日本定位・機能神経外科学会, 2009, 1, 24, 東京.
- 12) 浜田秀雄, 栗本昌紀, 林 央周, 永井正一, 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. 第55回日本小児神経学会北陸地方会, 2009, 2, 8, 金沢.
- 13) 高 正圭, 浜田秀雄, 林 央周, 栗本昌紀, 宮島 謙, 吉田丈俊, 東山弘幸, 遠藤俊郎：Cervical meningocele の1例. 第55回日本小児神経学会北陸地方会, 2009, 2, 8, 金沢.
- 14) 林 央周, 堀 聡\*, 高 正圭, 浜田秀雄, 永井正一, 遠藤俊郎：第三脳室腫瘍に対する interhemispheric transcallosal approach における手術アプローチ・手術器具の工夫. 第19回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2009, 2, 27-28, 東京.
- 15) 堀 聡\*, 林 央周, 佐藤 光, 林 智秀, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎：Intrasellar cavernous hemangioma の1例. 第19回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2009, 2, 27-28, 東京.
- 16) 高 正圭, 林 央周, 壺井祥史, 永井正一, 栗本昌紀, 野口 京, 遠藤俊郎：海綿静脈洞サンプリングによって診

断し得た嚢胞性病変を合併した Cushing 病の 1 例. 第 19 回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2009, 2, 27-28, 東京.

- 17) 旭 雄士, 田口芳治, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎, 道具伸浩, 高島修太郎, 田中耕太郎: パーキンソン病に伴う camptocormia に対する STN-DBS の効果の検討. 第 11 回北陸神経疾患研究会, 2009, 2, 28, 金沢.
- 18) 高 正圭, 田口芳治, 温井孝昌, 平野恒治, 道具伸浩, 豊田茂郎, 高島修太郎, 田中耕太郎, 柴田 孝, 遠藤俊郎: 診断に苦慮したくも膜下出血の一例. 第 207 回日本内科学会北陸地方会, 2009, 3, 1, 金沢.
- 19) 林 央周, 栗本昌紀, 壺井祥史, 高 正圭, 遠藤俊郎: 二期的摘出を行った小脳橋角部 epidermoid cyst の 1 例. 第 25 回東海頭蓋底外科研究会, 2009, 3, 14, 名古屋.
- 20) 桑山直也, 坂井信幸, 久保道也, 山本博道, 遠藤俊郎: 硬膜動静脈瘻に関する全国調査 - 脳神経血管内治療専門医による治療の実態 -. Stroke2009 (シンポジウム), 2009, 3, 20-22, 島根.
- 21) 桑山直也, 高岩亜輝子\*, 秋岡直樹, 久保道也, 林 央周, 松井三枝, 遠藤俊郎: 頸動脈血行再建術前後における高次脳機能の変化. Stroke2009 (シンポジウム), 2009, 3, 20-22, 島根.
- 22) 松村内久, 西尾陽一, 黒崎邦和, 柴田 孝, 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 (50 倍・40 倍) 顕微鏡下バイパス手術とその有用性. Stroke2009 (シンポジウム), 2009, 3, 20-22, 島根.
- 23) 久保道也, 松村内久, 岡本宗司, 柴田 孝, 西尾陽一, 黒崎邦和, 堀江幸男, 高堂昌子, 遠藤俊郎: 急性期脳卒中患者における肺塞栓・深部静脈血栓症の予防: 院内予防ガイドラインの作成とその効果について. Stroke2009, 2009, 3, 20-22, 島根.
- 24) 梅村公子, 山本博道, 桑山直也, 久保道也, 早川由美子, 遠藤俊郎: CAS 周術期の血小板活性はアスピリン・クロピドグレルの併用で抑制されるか. Stroke2009, 2009, 3, 20-22, 島根.
- 25) 山本博道, 桑山直也, 秋岡直樹, 久保道也, 遠藤俊郎: 出血発症した硬膜動静脈瘻症例の検討. Stroke2009, 2009, 3, 20-22, 島根.
- 26) 高岩亜輝子\*, 桑山直也, 山本博道, 秋岡直樹, 林 央周, 遠藤俊郎: 無症候性頸動脈狭窄症における認知機能 “無症候性頸動脈狭窄は無症候か?”. Stroke2009, 2009, 3, 20-22, 島根.
- 27) 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, 武者利光, 松崎晴康: 頸動脈狭窄症における高次脳機能と神経活動の評価 - ニューロン機能異常性マッピング法の有用性 -. Stroke2009, 2009, 3, 20-22, 島根.
- 28) 林 智秀, 鬼塚圭一郎, 遠藤俊郎: Escobar 症候群にくも膜下出血を合併した 1 例. Stroke2009, 2009, 3, 20-22, 島根.
- 29) 堀江幸男, 久保道也, 松村内久, 岡本宗司, 柴田 孝, 榮楽直人, 西尾陽一, 黒崎邦和, 永尾征弥, 中野隆信: 病院前救護における「脳卒中ホットライン・チェック表」の作成と運用. Stroke2009, 2009, 3, 20-22, 島根.
- 30) 林 央周, 佐藤 光, 秋岡直樹, 山本博道, 桑山直也, 遠藤俊郎: 末梢性前大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. Stroke2009, 2009, 3, 20-22, 島根.
- 31) 宮島 謙, 林 央周, 竹内幹伸, 水巻 康, 浜田秀雄, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 短期間に出血を繰り返した小脳橋角部海綿状血管腫の一例. 第 76 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2009, 4, 11, 名古屋.
- 32) 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, 武者武光, 松崎晴康: ニューロン機能異常性マッピング法 (NAT) を用いた神経活動の評価 - 頸部内頸動脈狭窄症に対して CEA を施行した 1 例 -. 第 76 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2009, 4, 11, 名古屋.
- 33) 西方 学, 増田良一, 遠藤俊郎, 将積日出夫, 渡邊行雄, 藤井久丈: サイバーナイフ治療後に急速に眼窩先端症候群が改善した再発上顎洞癌の 1 例. 第 76 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2009, 4, 11, 名古屋.
- 34) 林 央周, 浜田秀雄, 梅村公子, 黒崎邦和, 大谷 修, 遠藤俊郎: 解剖体脳を用いた脳室内手術シミュレーション. 第 18 回脳神経外科手術と機器学会 (シンポジウム), 2009, 4, 24-25, 秋田.
- 35) 栗本昌紀, 永井正一, 梅村公子, 林 央周, 遠藤俊郎: ラジオサージャリー後の悪性神経膠腫症例の組織所見. 第 27 回日本脳腫瘍病理学会, 2009, 5, 8-9, 福岡.
- 36) 栗本昌紀, 永井正一, 上山浩永, 秋岡直樹, 林 央周, 遠藤俊郎: 診断治療から 6 年 10 ヶ月の経過で死亡した成人脳幹神経膠腫症例の剖検所見. 第 27 回日本脳腫瘍病理学会, 2009, 5, 8-9, 福岡.
- 37) 桑山直也: 脳動脈瘤・頸動脈狭窄症に対する脳血管内治療. 第 29 回日本脳神経外科コンGRESS, 2009, 5, 14, 大阪.
- 38) 堀 聡\*, 栗本昌紀, 梅村公子, 浜田秀雄, 永尾征弥, 林 央周, 遠藤俊郎: 脊髄空洞症を呈した骨 Paget 症の一例. 第 24 回日本脊髄外科学会, 2009, 5, 28-29, 宮崎.
- 39) 栗本昌紀, 永井正一, 永尾征弥, 黒崎邦和, 竹内幹伸, 小原太郎, 遠藤俊郎: 強固な頭蓋頸椎後方固定術 (O-C3) 後に窒息と嚥下困難をきたした 1 例. 第 24 回日本脊髄外科学会, 2009, 5, 28-29, 宮崎.
- 40) 梅村公子, 栗本昌紀, 柴田 孝, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸椎症性脊髄症で Cervical angina を呈した 1 例. 第 24 回日

本脊髄外科学会, 2009, 5, 28-29, 宮崎.

- 41) 栗本昌紀, 永井正一, 林 央周, 浜田秀雄, 桑山直也, 遠藤俊郎: 脊髄動静脈奇形治療後の下肢疼痛にギャバとパロキセチンが有効である. 第 24 回日本脊髄外科学会, 2009, 5, 28-29, 宮崎.
- 42) 林 央周, 秋岡直樹, 高岩亜輝子\*, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸動脈内膜剥離術後早期における高次脳機能低下と術中頸動脈遮断時間の関係に関する検討. 第 8 回日本頸部脳血管治療学会 (シンポジウム), 2009, 5, 29-30, 小倉.
- 43) 高岩亜輝子\*, 桑山直也, 山本博道, 久保道也, 秋岡直樹, 林 央周, 遠藤俊郎: ステント留置術後の高次脳機能 - パルン保護とフィルター保護の違い -. 第 8 回日本頸部脳血管治療学会, 2009, 5, 29-30, 小倉.
- 44) 林 央周, 永尾征弥, 佐藤 光, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 有茎骨弁を用いた前頭側頭開頭における閉頭時の工夫. 第 2 回日本整容脳神経外科研究会, 2009, 6, 6, 東京.
- 45) 栗本昌紀, 浜田秀雄, 永井正一, 梅村公子, 林 央周, 遠藤俊郎: 再発, 播種に対してテモゾロマイドが有効であった髄芽腫の 2 症例. 第 37 回日本小児神経外科学会, 2009, 6, 11-12, 大阪.
- 46) 浜田秀雄, 栗本昌紀, 林 央周, 梅村公子, 黒崎邦和, 永井正一, 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. 第 37 回日本小児神経外科学会, 2009, 6, 11-12, 大阪.
- 47) 黒崎邦和, 浜田秀雄, 林 央周, 遠藤俊郎, 赤井卓也: 骨延長ならびに大孔減圧術後水痘症が改善した lambdiod synstosis の 1 例. 第 37 回日本小児神経外科学会, 2009, 6, 11-12, 大阪.
- 48) 高 正圭, 浜田秀雄, 林 央周, 栗本昌紀, 宮島 謙, 吉田丈俊, 東山弘幸, 遠藤俊郎: Cervical meningocele の 1 例. 第 37 回日本小児神経外科学会, 2009, 6, 11-12, 大阪.
- 49) 浜田秀雄, 林 央周, 梅村公子, 黒崎邦和, 遠藤俊郎: 神経内視鏡にて嚢胞壁の亀裂を確認し得た硬膜下水腫を合併した中頭蓋窩くも膜嚢胞の 1 例. 第 37 回日本小児神経外科学会, 2009, 6, 11-12, 大阪.
- 50) 梅村公子, 浜田秀雄, 黒崎邦和, 林 央周, 東山弘幸, 吉田丈俊, 遠藤俊郎: Protein C 欠損症に伴った胎内水頭症の 1 例. 第 37 回日本小児神経外科学会, 2009, 6, 11-12, 大阪.
- 51) 栗本昌紀: 再発, 播種に対してテモゾロマイドが有効であった髄芽腫の 2 症例. 第 37 回日本小児神経外科学会, 2009, 6, 11-12, 大阪.
- 52) 林 央周, 佐藤 光, 壺井祥史, 永井正一, 桑山直也, 遠藤俊郎: Anterior transpetrosal approach による手術後の側頭葉腫脹に対する海綿静脈洞還流パターンとの関与. 第 21 回日本頭蓋底外科学会, 2009, 7, 2-3, 福岡.
- 53) 山本博道: CAS のちょっとしたコツ. 第 32 回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2009, 8, 29, 高山.
- 54) 栗本昌紀, 林 智秀, 黒崎邦和, 永井正一, 山本博道, 遠藤俊郎: 多発性脊髄腫瘍を有する NF2 の 1 例. 第 43 回中部脊髄外科ワークショップ, 2009, 9, 19, 名古屋.
- 55) 栗本昌紀, 高岩亜輝子\*, 浜田秀雄, 永井正一, 林 央周, 遠藤俊郎: 優位側側頭葉先端部分切除と人名呼称障害. 第 14 回日本脳腫瘍の外科学会, 2009, 9, 25-26, 東京.
- 56) Kurimoto M.: NF-kB as a molecular targeting in the treatment of malignant glioma. 第 68 回日本癌学会学術総会, 2009, 10, 1-3, 横浜.
- 57) 旭 雄士, 高嶋修太郎, 浜田秀雄, 林 央周, 高橋千晶\*, 田口芳治, 道具伸浩, 田中耕太郎, 遠藤俊郎: 両側視床下核刺激療法により難治性疼痛が改善したパーキンソン病の 2 例. 第 3 回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres, 2009, 10, 9, 東京.
- 58) 旭 雄士, 井上雄吉, 荒木一富, 田口芳治, 高嶋修太郎, 浜田秀雄, 林 央周, 田中耕太郎, 遠藤俊郎: パーキンソン病に伴う嚥下障害が両側視床下核刺激療法により改善した 1 例. 第 3 回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres, 2009, 10, 9, 東京.
- 59) 黒崎邦和, 林 央周, 浜田秀雄, 梅村公子, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: より安全な脳室内操作を目指して - biportal approach による神経内視鏡手術の工夫 -. 社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会 (シンポジウム), 2009, 10, 14-16, 東京.
- 60) 遠藤俊郎, 桑山直也, 栗本昌紀, 林 央周, 堀江幸男, 原田 淳, 駒井杜詩夫: 富山県における脳神経外科医療再生 5 カ年計画. 社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会, 2009, 10, 14-16, 東京.
- 61) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 堀 聡\*, 堀江幸男, 林 央周, 遠藤俊郎: アプローチ困難例に対する経浅側頭動脈経路による内頸動脈瘤塞栓術. 社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会, 2009, 10, 14-16, 東京.
- 62) 松村内久, 堀 聡\*, 柴田 孝, 上山浩永, 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) 顕微鏡下のバイパス手術. 社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会, 2009, 10, 14-16, 東京.
- 63) 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, 武者武光,

松崎晴康：ニューロン機能異常性トポグラフィーを用いた頸動脈狭窄症における高次脳機能の評価。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。

- 64) 岡本宗司, 久保道也, 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 堀 聡\*, 堀江幸男, 浜田秀雄, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎：鎖骨下動脈ステント術における血栓塞栓合併症の予防 - 血流パターンと MDCT によるプラーク性状評価による術前評価の重要性 - 。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 65) 栗本昌紀, 永井正一, 林 央周, 浜田秀雄, 壺井祥史, 黒崎邦和, 遠藤俊郎：覚醒下手術は悪性神経膠腫の生存期間を延長させるか？ 社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 66) 原田 淳, 西島美知春, 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：胸郭出口症候群に対する外科的治療 - 中斜角筋切除の重要性 - 。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 67) 林 央周, 秋岡直樹, 堀恵美子, 山本博道, 桑山直也, 遠藤俊郎：頸部頸動脈狭窄症の治療戦略の変遷と治療成績の維持：治療方法の選択と手術手技の継承。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 68) 旭 雄士, 浜田秀雄, 林 央周, 高嶋修太郎, 田口芳治, 道具伸浩, 遠藤俊郎, 田中耕太郎：パーキンソン病に伴う難治性疼痛が両側視床下核刺激療法により改善した 2 症例。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 69) 福田 修, 小山新弥, 小原太郎, 佐藤 光, 栗本昌紀, 林 央周, 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。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 70) 秋岡直樹, 桑山直也, 高岩亜輝子\*, 山本博道, 林 央周, 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 の違い - 。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 71) 佐藤 光, 林 央周, 秋岡直樹, 永尾征弥, 遠藤俊郎：「手術後の洗髪はいつから？」整容的観点に基づいた、頭部手術後の創部管理と手術部位感染。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 72) 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を用いた内視鏡的脳室内血腫除去術。社団法人日本脳神経外科学会第 68 回学術総会，2009, 10, 14-16, 東京。
- 73) 中道尚美, 高嶋修太郎, 高岩亜輝子\*, 旭 雄士, 浜田秀雄, 田中耕太郎, 遠藤俊郎：パーキンソン病における両側視床下核刺激術の影響。第 33 回日本高次脳機能障害学会，2009, 10, 29-30, 札幌。
- 74) 栗本昌紀, 高岩亜輝子\*：優位側側頭葉先端部分切除と人名呼称障害。第 33 回日本高次脳機能障害学会，2009, 10, 29-30, 札幌。
- 75) 高岩亜輝子\*, 久保道也, 桑山直也, 山本博道, 中道尚美, 栗本昌紀, 遠藤俊郎：Wada Test における下位検査の検討。第 33 回日本高次脳機能障害学会，2009, 10, 29-30, 札幌。
- 76) 黒崎邦和, 林 央周, 秋岡直樹, 栗本昌紀, 桑山直也, 遠藤俊郎：小脳テント面 AOVМ による superficial siderosis の 1 例。第 77 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会，2009, 10, 31, 名古屋。
- 77) 松村内久, 柴田 孝, 上山浩永, 堀 聡\*, 岡本宗司, 久保道也, 堀江幸男：高倍率顕微鏡下手術を用いた OA-MCA and STA-MCA double anastomosis の 1 例，第 77 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会。2009, 10, 31, 名古屋。
- 78) 栗本昌紀, 浜田秀雄, 黒崎邦和, 永井正一, 林 央周, 遠藤俊郎：再発性小児退形成性上衣腫 3 症例の治療経験。第 27 回日本脳腫瘍学会，2009, 11, 8-10, 大阪。
- 79) 永井正一, Moreno JO., Smith CA., Rutka JT., 栗本昌紀, 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。第 27 回日本脳腫瘍学会，2009, 11, 8-11, 大阪。
- 80) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 堀江幸男, 山本博道, 林 央周, 遠藤俊郎：脳静脈の機能的解剖 - 深部脳静脈 - 。第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会（シンポジウム），2009, 11, 19-21, 富山。
- 81) 久保道也, 桑山直也, 山本博道, 遠藤俊郎：本邦における硬膜動静脈瘻の疫学的側面 - 全国調査からの考察 - 。第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会（シンポジウム），2009, 11, 19-21, 富山。
- 82) 吉村紳一, 坂井信幸, 桑山直也：急性期脳主幹動脈閉塞症における tPA 静注療法と血管内治療の再開通率と予後確認のための多施設前向き調査：RESCUE Registry。第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会，2009, 11, 19-21, 富山。
- 83) 津村貢太郎, 長谷川真作, 伊藤圭祐, 桑山直也：塞栓療法を併用した経皮的血行再建術。第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会，2009, 11, 19-21, 富山。
- 84) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 堀 聡\*, 堀江幸男, 山本博道, 遠藤俊郎：経浅側頭動脈アプローチによる血管内治療 - アプローチ困難な内頸動脈瘤に対する瘤内塞栓術を含めて - 。第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会，2009, 11, 19-21, 富山。
- 85) 津村貢太郎, 長谷川真作, 伊藤圭祐, 桑山直也：血栓化巨大椎骨動脈瘤の血管内治療。第 25 回日本脳神経血管内治

療学会総会, 2009, 11, 19-21, 富山.

- 86) 高岩亜輝子\*, 久保道也, 桑山直也, 山本博道, 中道尚美, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: Wada Test における下位検査の検討. 第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2009, 11, 19-21, 富山.
- 87) 長谷川真作, 津村貢太郎, 伊藤圭祐, 岩井良成, 桑山直也: 当院における透析患者のステント併用経皮的頸動脈血管形成術 (CAS) の中長期予後における検討. 第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2009, 11, 19-21, 富山.
- 88) 伊藤圭祐, 津村貢太郎, 長谷川真作, 岩井良成, 桑山直也: 総頸動脈起始部狭窄症に対するステント留置術における異なるアプローチ方法の比較. 第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2009, 11, 19-21, 富山.
- 89) 岡本宗司, 久保道也, 堀 聡\*, 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 - プラーク性状と血行動態に応じた protection の選択についての考察 -. 第 25 回日本脳神経血管内治療学会総会, 2009, 11, 19-21, 富山.
- 90) 旭 雄士, 林 央周, 佐藤 光, 堀 聡, 永井正一, 浜田秀雄, 高嶋修太郎, 田中耕太郎, 遠藤俊郎: 海綿状血管腫摘出後に片頭痛様発作を発症した 1 例. 第 37 回日本頭痛学会総会, 2009, 11, 29, 宇都宮.

#### ◆ その他

- 1) 桑山直也: 頸動脈治療の up date. 第 8 回呉羽カンファレンス, 2009, 4, 18, 富山. (特別講演)
- 2) 遠藤俊郎: キラリと光る富山大学附属病院を目指して. 第 3 内科学教室開講 30 周年記念講演会, 2009, 11, 21, 富山. (特別講演)
- 3) 遠藤俊郎: 脳卒中の今. 市民公開講座「切らずに治す脳卒中」, 2009, 11, 21, 富山.
- 4) 桑山直也, 遠藤俊郎: 無症候性頸動脈狭窄病変に対するわが国の治療の現状 - JCAS データの分析 -. Fighting Vascular Events in Tokyo 2009 - 頸動脈狭窄の最新治療 -, 2009, 2, 7, 東京.
- 5) 遠藤俊郎: 新時代をむかえた脳梗塞治療. 第 35 回糸魚川総合病院院内集談会, 2009, 2, 21, 糸魚川.
- 6) 桑山直也: How to avoid CAS complications. 第 2 回 JET Conference, 2009, 4, 1, 大阪.
- 7) 遠藤俊郎: 内シヤントの使い方. 第 2 回東海若手脳神経血管外科勉強会, 2009, 4, 12, 名古屋.
- 8) 林 央周: 高位病変へのアプローチ. 第 2 回東海若手脳神経血管外科勉強会, 2009, 4, 12, 名古屋.
- 9) 林 央周: CEA を行う際に知っておくべき頸部頸動脈と周辺構造の解剖. 第 2 回東海若手脳神経血管外科勉強会, 2009, 4, 12, 名古屋.
- 10) 遠藤俊郎: CEA と私の 30 年. 信州脳神経外科セミナー, 2009, 5, 23, 松本.
- 11) 遠藤俊郎: 虚血性脳血管障害の外科治療. 福島県立医科大学講義, 2009, 6, 26, 福島.
- 12) 遠藤俊郎: 虚血脳卒中はゴメンだ! - 早期発見と最先端治療 -. 2009 なめりかわ市民健康フォーラム, 2009, 10, 17, 滑川.
- 13) 遠藤俊郎: CEA/CAS の現状と将来展望. 第 13 回愛媛 SPECT-PET 研究会, 2009, 11, 27, 松山.
- 14) 浜田秀雄: 診断が困難な小児の頭痛 - 後頭蓋窩脳腫瘍. 第 21 回富山大学附属病院地域連携研修会, 2009, 10, 19, 富山.
- 15) 高岩亜輝子\*: 脳の機能障害 (高次脳機能障害) を受けた方へのレクリエーション支援方法. 福祉レクリエーション講習会, 2009, 7, 19, 福井.
- 16) 筒井美緒, 金森昌彦, 安田剛敏, 栗本昌紀, 高嶋修太郎, 野口 京: 脊髄空洞症をきたした肥厚性硬膜空の一例. 第 4 回富山脊椎脊髄画像診断研究会, 2009, 2, 27, 富山.
- 17) 高橋千晶\*, 旭 雄士, 奥寺 敬, 遠藤俊郎: 頭部外傷を含めた神経救急疾患のための Emergency Coma Scale - E-COMET 結果報告 -. 第 75 回富山県脳神経外科医会, 2009, 5, 8, 富山.
- 18) 山本博道: 椎骨動脈部分血栓化動脈瘤の一例. 第 11 回脳教カンファレンス, 2009, 7, 25, 岩国.