

脳神経外科学

Neurosurgery

教授	遠藤 俊郎	Shunro Endo
助教授	平島 豊	Yutaka Hirashima
講師	桑山 直也	Naoya Kuwayama
講師	栗本 昌紀	Masanori Kurimoto
助手	林 央周	Nakamasa Hayashi
助手	久保 道也	Michiya Kubo
助手	浜田 秀雄	Hideo Hamada
助手	永井 正一	Shoichi Nagai
助手	梅村 公子	Kimiko Umemura
助手(研究休職)	上山 浩永	Hironaga Kamiyama
助手(前)	堀 恵美子	Emiko Hori
前任技術員	中山八州男	Yasuo Nakayama

◆ 研究概要

- ・脳血管病変の病態解明と治療戦略
- ・頸動脈アテローム血栓病変の病理形態と形成機序
- ・硬膜動静脈瘻の臨床病態と形成機序
- ・脳血管攣縮と脳虚血の病態：特に再灌流傷害と血小板活性化因子の役割と治療展開
- ・血小板凝集とヘパリンコファクターIIの関わり
- ・解離性動脈瘤の病理病態変化と形成機序
- ・脳機能研究を基盤とした新しい手術法と機器の開発
- ・双極子追跡法, MEGによる脳機能マッピングに関する基礎研究と術中モニタリング
- ・3次元ナビゲーション・神経内視鏡装置の開発と臨床応用
- ・脳血管外科手術器具および血管内治療塞栓物質の開発
- ・悪性脳腫瘍の病態解明と治療
- ・セブチンアンチセンス遺伝子による悪性グリオマ遺伝子治療法の開発
- ・gliomaの悪性化に伴う特異的遺伝子発現に関する研究
- ・脳神経細胞の分化発達の機序と神経再生
- ・脳の成長, 発達に関連する蛋白質解析と機能分化に関する基礎研究
- ・グルタミン酸神経毒性におけるアポトーシスと細胞保護
- ・実験ラットモデルを用いた先天性水頭症の成因解明
- ・組換え単純ヘルペスウイルスを用いた脊髄損傷ラットに対する遺伝子治療

◆ 著 書

1) Hirashima Y., Takaba M., Yamashita K.,

Nogami K., Masuda R., Mino Y., Endo S.: Brain temperature in patients with chronic hydrocephalus after subarachnoid hemorrhage. Hypothermia for acute brain damage, Pathomechanism and practical aspects. Springer, Tokyo, 220-224, 2004.

2) 桑山直也, 遠藤俊郎: 硬膜動静脈瘻. 脳神経外科大系 8 出血性脳血管障害, 346-359, 2004.

◆ 原 著

1) Omori T., Hirashima Y., Oka S., Mino Y., Harada J., Endo S.: Brain temperature in patients with chronic hydrocephalus after subarachnoid hemorrhage. Neuro Med Chir (Tokyo), 44(1):1-5, 2004.

2) Noguchi K., Eliass R. Melhem., Kanazawa T., Kubo M., Kuwayama N., Seto H.: Intracranial dural arteriovenous fistulas: Evaluation with combined 3D time-of-flight MR angiography and MR digital subtraction angiography. AJR, 182:183-190, 2004.

3) Nagahori T., Hirashima Y., Umemura K., Nakagawa H., Kamisaki Y., Origasa H., Endo S.: Association of pontine small infarction (Lacuna) with disturbance of postural stability. Eur Neurol, 51(3):138-143, 2004.

4) Nagahori T., Hirashima Y., Umemura K., Nishijima M., Kuwayama N., Kubo M., Endo S.: Supratentorial dynamic computed tomography for the diagnosis of vertebrobasilar ischemic stroke. Neuro Med Chir (Tokyo), 44:105-111, 2004.

5) Nishikata M., Hirashima Y., Tomita T., Futatsuya R., Horie Y., Endo S.: Measurement of basilar artery bending and elongation by magnetic resonance cerebral angiography; Relationship to age, sex and vertebral artery dominance. Arch Gerontol Geriatr, 38(3):251-259, 2004.

6) Endo S., Kuwayama N., Hirashima Y., and JCAS members.: Japan Carotid Atherosclerosis Study: JCAS. Neurologia medico-chirurgica, 44(4):215-217, 2004.

7) Kurimoto M., Hayashi N., Kamiyama H., Nagai S., Shibata T., Asahi T., Matsumura N., Hirashima Y., Endo S.: Impact of Neuronavigation and Image-Guided Extensive Resection for Adult Patients with supratentorial

torial Malignant Astrocytomas: A single-Institution Retrospective Study. *Minim Invas Neurosurg*, 47:278-283, 2004.

- 8) Kamiyama H., Kurosaki K., Kurimoto M., Katagiri T., Nakamura Y., Kurokawa M., Sato H., Endo S., Shiraki K.: Herpes simplex virus-induced, death receptor-dependent apoptosis and regression of transplanted human cancers. *Cancer Science*, 95:990-998, 2004.
- 9) 遠藤俊郎: 脳梗塞超急性期の主幹動脈病変に対する外科的治療—特に頸動脈内膜切除術の意義と限界—. *脳卒中*, 25(4):419-424, 2003.
- 10) 若林直子, 林 由美子, 早坂征次, 林 央周, 遠藤俊郎: 富山医科薬科大学病院で手術した下垂体腺腫症例の術後の視力と視野の変化. *眼科臨床医報*, 98(3):5-8, 2004.
- 11) 林 央周, 遠藤俊郎: クモ膜嚢胞の病態と治療—内視鏡治療の進歩による治療法の変革. *脳神経外科速報*, 14(2):164-172, 2004.
- 12) 遠藤俊郎, 荒井幸: 急変対応—緊急事態が起こったら—脳神経外科病棟で予想される緊急事態とその対処. *ブレインナーシング*, 20(5):44-49, 2004.
- 13) 久保道也, 桑山直也, 栄楽直人, 野村邦紀, 平島 豊, 遠藤俊郎: 内頸動脈閉塞性病変に対する眼動脈ドプラーの有用性—浅側頭動脈圧迫試験の臨床的意義—. *The M.Fuji Workshop on CDV*, 22:13-17, 2004.
- 14) 村上謙介, 高橋 昇, 鈴木保宏, 富田隆浩, 西島美知春: くも膜下出血治療における画像電送システムの役割. *脳卒中の外科*, 32:346-350, 2004.
- 15) 野村耕章, 富田隆浩, 村上謙介, 高橋 昇, 鈴木保宏, 西島美知春: 出血発症もやもや病の追跡結果についての検討. *脳卒中*, 26: 430-433, 2004.

◆ 症例報告

- 1) Nishio Y., Hamada H., Kurimoto M., Hayashi N., Hirashima Y., Endo S.: A case of occult intrasacral meningocele presented with atypical bowel symptoms. *Childs Nerv Syst*, 20:65-67, 2004.
- 2) Miyajima K., Hayashi N., Kurimoto M., Kuwayama N., Hirashima Y., Endo S.: Idiopathic interdural hematoma looking like a "Chinese Dumpling". *Neurol Med Chir (Tokyo)*, 44(2):75-76, 2004.
- 3) Hamada H., Hayashi N., Kurimoto M., Umemura K., Hirashima Y., Nogami K., Endo S.: Tension Pneumocephalus After a

Neuroendoscopic Procedure. *Neurol Med Chir (Tokyo)*, 44:205-208, 2004.

- 4) Hamada H., Hayashi N., Kurimoto M., Umemura K., Hirashima Y., Endo S.: Isolated Third and Fourth Ventricles Associated With Neurosarcoidosis Successfully Treated by Neuroendoscopy. *Neurologia medicochirurgica*, 44(8):435-437, 2004.
- 5) Kominato Y., Matsui K., Hata Y., Matsui K., Kuwayama N., Ishizawa S., Takizawa H.: Acute subdural hematoma due to arteriovenous malformation primarily in dura mater: a case report. *Legal Medicine*, 6: 256-260, 2004.
- 6) 柴田 孝, 平島 豊, 池田宏明, 旭雄士, 林 央周, 遠藤俊郎: 視床凝固剤が奏効した書瘻の1例. *機能的脳神経外科*, 42:84-85, 2003.
- 7) 旭 雄士, 平島 豊, 柴田 孝, 池田宏明, 林央周, 遠藤俊郎: パーキンソン病に対する脳深部刺激療法で, 双極から単極刺激への変更により症状の改善がみられた1例. *機能的脳神経外科*, 42:102-103, 2003.
- 8) 森本公平, 高橋 昇, 村上謙介, 鈴木保宏, 野村耕章, 富田隆浩, 緑川 宏, 西島美知春: 頸髄動静脈奇形に合併した前脊髄動脈瘤の一例. *青県病誌*, 48:134-141, 2003.
- 9) 村上謙介, 鈴木保宏, 富田隆浩, 高橋 昇, 西島美知春: 神経内視鏡治療が奏功した脳室炎の2例. *青県病誌*, 48:148-149, 2003.
- 10) 平島 豊, 池田宏明, 柴田 孝, 旭 雄士, 島 史雄, 遠藤俊郎: 治療が難渋した本態性振戦の一例. *機能的脳神経外科*, 43(2004) 140-141, 2004.
- 11) 浜田秀雄, 林 央周, 梅村公子, 堀恵美子, 黒崎邦和, 中山八州男, 平島 豊, 遠藤俊郎: 脳室帽状腱膜下シャントを施行した低出生体重児(脳室内出血後水頭症の3例). *小児の脳神経*, 29(4): 298-301, 2004.
- 12) 富田隆浩, 村上謙介, 高橋 昇, 鈴木保宏, 西島美知春: 凝血塊により発生した成人中脳水道狭窄症の一例. *Jpn Neurosurgery (tokyo)*, 13: 44-47, 2004.
- 13) 坂本夏美, 村上謙介, 松本乾児, 富田隆浩, 高橋 昇, 鈴木直也, 西島美知春: 下垂体腺腫全摘術後続発した脳表へモジデリン沈着症の1症例. *脳神経外科*, 32:969-972, 2004.
- 14) 鈴木 圭, 村上謙介, 富田隆浩, 鈴木保宏, 高

橋 昇, 倉橋幸造, 大浦敏博, 西島美知春: 脳硬塞発症を契機に診断されたホモシスチン尿症の1成人例. 脳神経, 56:781-784, 2004.

◆ 総 説

- 1) 福田 修, 遠藤俊郎: スキーヤー・スノーボーダーの頭部外傷. 脳神経外科ジャーナル, 13(2): 89-95, 2004.
- 2) 久保道也, 遠藤俊郎: 脳外科手術適応と脳循環—内頸動脈内膜剥離術—. CLINICAL NEUROSCIENCE別冊, 22(4):468-470, 2004.
- 3) 平島 豊, 遠藤俊郎: 頸動脈病変と感染症. 分子脳血管病, 3(3):271-278, 2004.
- 4) 久保道也, 桑山直也, 林 央周, 遠藤俊郎: 頸動脈ステントの合併症: 過灌流 (hyperperfusion). Coronary Intervention, 3(6):85-88, 2004.
- 5) 平島 豊: 特集=循環器疾患の話題脳血管障害～慢性硬膜下血腫の治療戦略～. Medicament News, 1820:7-9, 2004.
- 6) 栗本昌紀, 旭 雄士, 柴田 孝, 林 央周, 平島 豊, 遠藤俊郎: ナビゲーションと脳機能マッピングを駆使した eloquent area とその近傍のグリオーマ手術. 脳神経外科ビデオジャーナル, 12-2, 2004.
- 7) 遠藤俊郎, 福内靖男, 篠原幸人, 松本昌泰: 座談会; 脳卒中の再発予防—Update. 脳と循環, 9(2):11-19, 2004.

◆ その他

- 1) 久保道也, 遠藤俊郎: 脳血管内治療の現状について. 医報とやま, 1360:8-10, 2004.
- 2) 村上謙介, 鈴木保宏, 富田隆浩, 高橋 昇, 西島美知春: 神経内視鏡を用いた脳神経外科手術の経験. 第31回青森県自治体医学会誌, 15, 2004.
- 3) 村上謙介, 高橋 昇, 鈴木保宏, 富田隆浩, 西島美知春: 前大脳動脈A1 部動脈瘤の手術経験. 東北脳血管障害懇話会, 26:37-41, 2004.

◆ 学会報告

- 1) Endo S., Hayashi N., Kuwayama N., Hori E., Kubo M., Hirashima Y.: Carotid endarterectomy and stent. 1st International Neurosurgical Educational Forum, 2004, 1, Indonesia.
- 2) Endo S., Kuwayama N., Hayashi N., Kubo M., Hirashima Y.: Carotid endarterectomy vs stent on emergency basis. 5th ACNS (Asian Congress Neurological Surgery), 2004, 1, Indonesia.
- 3) Hirashima Y., Takaba M., Yamashita K.,

Nogami K., Masuda R., Mino Y., Endo S.: Brain temperature in patients with chronic hydrocephalus after subarachnoid hemorrhage. International brain hypothermia symposium 2004, 2004, 2, Tokyo.

- 4) Hayashi N., Samii A., Herold C., O.S., Endo S., Samii H.: Radiological analysis of extension patterns of chordomas and chondrosarcomas within the skull base. 2004 AANS, 2004, 5, Florida.
- 5) Hayashi N., Masuoka T., Tomita T., Sato H., Ohtani O., Hirashima Y., Endo S.: Surgical anatomy surrounding the anterior clinoid process for safe performance of selective extradural anterior clinoidectomy. The 7th Asian-Oceanian International Congress on Skull Base Surgery, 2004, 4, Taipei.
- 6) Hayashi N., Samii A., Oi S., Endo S., Samii M.: Radiological characteristics of chordomas and chondrosarcomas within the skull base. The 7th Asian-Oceanian International Congress on Skull Base Surgery, 2004, 4, Taipei.
- 7) Hayashi N., Endo S., A. R. Cohen.: Endoscope-assisted far-lateral approach to the skull base: cadaveric study. The 7th Asian-Oceanian International Congress on Skull Base Surgery, 2004, 4, Taipei.
- 8) Endo S.: Advances in Carotid Disease: Surgery vs. Endovascular Therapy 2004 AANS, 2004, 5, USA.
- 9) Kuwayama N.: Flow Dynamics and treatment of the cavernous sinus dural AVFs. 2004 AANS, 2004, 5, USA.
- 10) Hayashi N.: Case with troubles. 2004 AANS, 2004, 5, USA.
- 11) Takazawa H., Nagai S., Kubo M., Hayashi N., Ogiichi T., Ohmori T., Sakurai K., Hirashima Y., Endo S.: Ampulla (takotubo) Cardiomyopathy after Severe Subarachnoid Hemorrhage. 7th Japanese and Korean Friendship Conference of Surgery for Cerebral Stroke, 2004, 6, Korea.
- 12) Kuwayama N.: Hemodynamic Status and Treatment of Aggressive Dural Arteriovenous Fistulas. The 42nd Annual Meeting of American Society of Neuroradiology,

- 2004, 6, Seattle.
- 13) Kubo M., Kuwayama N., Endo S.: Orbital Venous Outflow Patterns and Its Relation to the Conjunctival Symptoms in Patients with Cavernous Sinus Dural Fistulas. The 42nd Annual Meeting of American Society of Neuroradiology, 2004, 6, Seattle.
 - 14) Kurosaki K., Kurokawa M., Sato H., Yoshida Y., Endo S., Shiraki K.: Latent Gene Expression of a Live Attenuated Herpes Simplex Virus in the Spinal Cord of Rats. 29th International Herpesvirus Workshop, 2004, 7, Nevada (USA).
 - 15) Hayashi N. Samii A., Oi S., Endo S., Samii M.: Impact of extension patterns of chordomas within the skull base on selection of appropriate surgical approach 4th international skull base congress, 2004, 10, Sydney.
 - 16) Tsuboi Y. Hayashi N., Kurimoto M., Hira-hima Y., Endo S.: Intradural spinal cord dissemination of a clival chordoma: An autopsy case report and review of literatures. 4th international skull base congress, 2004, 10, Sydney.
 - 17) Endo S., JCAS members.: Treatment of the patient with high-grade carotid artery stenosis: Japan Carotid Atherosclerosis Study: JCAS. The 2nd Korean-Japanese Joint Stroke Conference, 2004, 11, Yokohama.
 - 18) 栄楽直人, 桑山直也, 久保道也, 堀恵美子, 遠藤俊郎: 塞栓術中に前脈叢動脈閉塞をきたした ICA-AchoA 分岐部動脈瘤の一例. 第12回北陸 IVNR研究会, 2004, 1, 金沢.
 - 19) 久保道也, 桑山直也, 堀恵美子, 長谷川真作, 楠瀬陸郎, 遠藤俊郎: VA起始部狭窄を伴った脳底動脈先端部破裂動脈瘤の一例. 第12回北陸 IVNR研究会, 2004, 1, 金沢.
 - 20) 山本博道, 桑山直也, 久保道也, 栄楽直人, 長堀毅, 遠藤俊郎: surgical transvenous embolizationを施行した海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の一例. 第12回北陸IVNR研究会, 2004, 1, 金沢.
 - 21) 堀 恵美子, 桑山直也, 久保道也, 栄楽直人, 遠藤俊郎: スtent治療後にコレステリン塞栓症をきたした一例. 第12回北陸IVNR研究会, 2004, 1, 金沢.
 - 22) 堀 恵美子, 久保道也, 桑山直也, 遠藤俊郎, 原田 淳: 静脈洞を介さずに直接皮質静脈に還流する硬膜動静脈瘻の一例-興味ある病理所見を中心に-. 第20回白馬セミナー, 2004, 1, 富良野.
 - 23) 堀 恵美子, 林央周, 増岡徹, 久保道也, 桑山直也, 平島 豊, 遠藤俊郎: 頸部頸動脈動脈硬化性病変と血管壁の性状. 第5回北陸ストロークフォーラム, 2004, 2, 金沢.
 - 24) 林 央周, 遠藤俊郎: Supraorbital approachによって摘出した高齢者 clinoidal meningiomaの一例. 第20回東海頭蓋底研究会, 2004, 3, 名古屋.
 - 25) 久保道也, 桑山直也, 林 央周, 堀 恵美子, 平島 豊, 遠藤俊郎: 頸動脈血行再建後のhyperperfusionに関する脳血流評価: 半卵円中心と大脳基底核. 第29回脳卒中学会総会, 2004, 3, 名古屋.
 - 26) 増岡 徹, 林 央周, 堀 恵美子, 平島 豊, 山谷和正, 遠藤俊郎: 頭蓋内外頸動脈の血管構造に関する検討. 第29回脳卒中学会総会, 2004, 3, 名古屋.
 - 27) 梅村公子, 平島 豊, 林 央周, 堀 恵美子, 桑山直也, 遠藤俊郎: くも膜下出血の発症と気温気圧変動. 第29回脳卒中学会総会, 2004, 3, 名古屋.
 - 28) 遠藤俊郎, 小川 彰, 滝 和郎, 山田和雄, 坂井信幸, 島 健, 永廣信治, 長東一行, 岡田 靖, 小林順二郎, 吉川公彦, 桑山直也: 本邦頸動脈狭窄病変治療の現状分析とガイドライン作成: JCAS研究.第33回脳卒中の外科学会, 2004, 3, 名古屋.
 - 29) 桑山直也, 久保道也, 堀 恵美子, 栄楽直人, 津村貢太郎, 平島 豊, 遠藤俊郎: 硬膜動静脈瘻の血管内治療における合併症の現状と対策. 第33回脳卒中の外科学会, 2004, 3, 名古屋.
 - 30) 林 央周, 堀 恵美子, 桑山直也, 松村内久, 久保道也, 平島 豊, 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈偽閉塞症の病態と頸動脈血栓内膜剥離術の妥当性. 第33回脳卒中の外科学会, 2004, 3, 名古屋.
 - 31) 堀 恵美子, 林 央周, 増岡徹, 佐藤光, 桑山直也, 平島 豊, 遠藤俊郎: 頸動脈アテロームプラークの伸展度と血管壁の性状に関する検討. 第33回脳卒中の外科学会, 2004, 3, 名古屋.
 - 32) 林 央周, 浜田秀雄, 栗本昌紀, 中山八州男, 平島 豊, 遠藤俊郎: 神経内視鏡手術に対する支援機器の開発. 第13回脳神経外科手術と機器学会, 2004, 3, 幕張.
 - 33) 久保道也, 桑山直也, 林 央周, 栄楽直人, 平島 豊, 遠藤俊郎: 海綿静脈洞硬膜動静脈瘻に対する surgical transvenous embolizationにおけるガイディングシステムの工夫. 第13回脳神経

- 外科手術と機器学会, 2004, 3, 幕張.
- 34) 池田宏明, 堀江幸男, 松村内久, 林 央周, 平島 豊, 遠藤俊郎: 大後頭神経の刺激による体性感覚誘発電位. 第13回脳神経外科手術と機器学会, 2004, 3, 幕張.
- 35) 久保道也, 桑山直也, 栄楽直人, 栗本昌紀, 平島 豊, 遠藤俊郎: 脊髄硬膜動静脈瘻に対する塞栓術. 第27回日本脳神経CI学会, 2004, 4, 名古屋.
- 36) 壺井祥史, 林 央周, 野口 京, 桑山直也, 平島豊, 遠藤俊郎: 脳血流SPECTにて診断し得た頭頂弓隆部板間層内脳瘤の一例. 第27回日本脳神経CI学会, 2004, 4, 名古屋.
- 37) 浜田秀雄, 栄楽直人, 梅村公子, 林 央周, 遠藤俊郎: 神経内視鏡が奏効した視床出血脳室内穿破の1例. 中部内視鏡勉強会, 2004, 4, 富山.
- 38) 久保道也, 桑山直也, 堀 恵美子, 長谷川真作, 楠瀬睦郎, 遠藤俊郎: VA起始部狭窄を伴った基底動脈先端部破裂動脈瘤の一例. 第21回中部脳神経血管内手術懇話会, 2004, 4, 名古屋.
- 39) 平島 豊, 池田宏明, 柴田 孝, 旭 雄士, 遠藤俊郎, 島 史雄: 治療に難渋した本能性振戦の一例. 第43回日本定位・機能神経外科学会, 2004, 4, 奈良.
- 40) 柴田 孝, 原田 淳: 頭痛めまいで発症し, 髄膜炎が疑われた一例. 第2回呉羽カンファレンス, 2004, 4, 富山.
- 41) 増岡 徹, 高沢弘樹, 永尾征弥, 山谷和正, 栗本昌紀, 桑山直也, 平島 豊, 遠藤俊郎: 上矢状静脈洞閉塞症にて発症した21歳男性例. 第2回呉羽カンファレンス, 2004, 4, 富山.
- 42) 田中 信, 栗本昌紀, 平島 豊, 遠藤俊郎: 工事用鉄棒の頭蓋内貫通の一例. 第2回呉羽カンファレンス, 2004, 4, 富山.
- 43) 野上予人: 動脈性血管腫に伴う脳幹部出血の2例. 第2回呉羽カンファレンス, 2004, 4, 富山.
- 44) 高沢弘樹, 永井正一, 久保道也, 林 央周, 扇一恒章, 大森友明, 桜井健二, 平島 豊, 遠藤俊郎: たこつぼ心筋障害を伴ったくも膜下出血の3例. 第28回北日本脳神経外科連合会, 2004, 5, 福井.
- 45) 堀 恵美子, 久保道也, 桑山直也, 山本博道, 栄楽直人, 平島 豊, 遠藤俊郎: 横・S状静脈洞部硬膜動静脈瘻に合併しためまい症状の検討. 第28回北日本脳神経外科連合会, 2004, 5, 福井.
- 46) 梅村公子, 平島 豊, 林 央周, 堀 恵美子, 桑山直也, 遠藤俊郎: くも膜下出血の発症と気象変化(男女差について). 第60回富山県脳外科医会, 2004, 5, 富山.
- 47) 竹内幹伸, 久保道也, 桑山直也, 平島 豊, 遠藤俊郎: 椎骨動脈狭窄症に対する脳血流評価. 第7回千里浜脳循環代謝カンファレンス, 2004, 5, 金沢.
- 48) 浜田秀雄: 胎児期・小児期水頭症の診断治療—前方視的施設共同調査の中間データ分析からの検討—. 第32回日本小児神経外科学会, 2004, 5, 埼玉.
- 49) 浜田秀雄: 小児水頭症例に対する神経内視鏡下脳室開窓術の治療成績. 第32回日本小児神経外科学会, 2004, 5, 埼玉.
- 50) 遠藤俊郎: 頸動脈病変の血行再建術: 急性期手術のポイント. 第24回日本脳神経外科コンgres 総会, 2004, 5, 徳島.
- 51) 栗本昌紀, 永井正一, 朴木秀治, 塚本栄治, 遠藤俊郎: 脊髄の腹側に存在する硬膜内髄外腫瘍の手術戦略—4症例の経験から—. 第19回日本脊髄外科学会, 2004, 6, 福井.
- 52) 栗本昌紀, 永井正一, 遠藤俊郎: 脊髄手術のインフォームドコンセントで考えさせられた1例. 第7回榊原脊髄脊椎セミナー, 2004, 4, 三重.
- 53) 久保道也, 桑山直也, 遠藤俊郎: 上向き小さな破裂前交通動脈瘤の一例. 第3回Microsurger 蘊奥倶楽部, 2004, 6, 吹田.
- 54) 桑山直也: IVRの工夫. 第5回脳神経血管内治療琉球セミナー, 2004, 6, 沖縄.
- 55) 林 央周, Amin Samii, Christian Heroid, 大井静雄, 遠藤俊郎, Modjid Samii: 脊索腫の頭蓋底頭蓋底伸展様式による適切な手術アプローチの選択. 第16回日本頭蓋底外科学会, 2004, 7, 横浜.
- 56) 栗本昌紀, 林 央周, 永井正一, 上山浩永, 平島 豊, 遠藤俊郎: 高齢者悪性神経膠腫の予後因子の検討. 第17回日本老年脳神経外科学会, 2004, 7, 高松.
- 57) 林 央周, 平島 豊, 栄楽直人, 壺井祥史, 遠藤俊郎: Second Posterior Communicating Arteryを伴った後交通動脈分岐部破裂脳動脈瘤の高齢者手術例. 第17回日本老年脳神経外科学会, 2004, 7, 高松.
- 58) 林 央周, 栗本昌紀, 宮島 謙, 小山新弥, 平島 豊, 遠藤俊郎: Supraorbital approachにて摘出術を行った鞍上部類皮腫の一例. 箱根脳教カンファレンス2004, 2004, 7, 箱根.
- 59) 林 央周, 栗本昌紀, 壺井祥史, 小山新弥, 遠藤俊郎: 開頭手術及び拡大経蝶形骨洞的手術で摘出を行った海綿静脈洞髄膜腫の一例. 第10回北陸間脳下垂体腫瘍研究会, 2004, 8, 金沢.

- 60) 平島 豊, 美野善紀, 浜田秀雄, 増岡 徹, 山谷和正, 大森友明, 武田茂憲, 野上予人, 増田良一, 遠藤俊郎: 高齢者破裂脳動脈瘤 Clipping時の arachnoid plastyと脳血管攣縮, 硬膜下垂体, 水頭症発生との関係について. 第23回Mt.Fuji Workshop on CVD, 2004, 8, 東京.
- 61) 平島 豊, 栗本昌紀, 永井正一, 堀 恵美子, 折笠秀樹, 遠藤俊郎: 慢性硬膜下血腫の内科的治療の可能性-PAF受容体拮抗薬, エキゾラムの効果-. 第16回日本脳循環代謝学会総会, 2004, 9, 大宮.
- 62) 栗本昌紀, 永井正一, 上山浩永, 林 央周: チタニウムケージを用いた頸椎前方除圧固定術と椎体形成術を同時に行った高齢者の一例. 第33回中部脊髄外科ワークショップ, 2004, 9, 名古屋.
- 63) 平島 豊, 柴田 孝, 池田宏明, 旭 雄士, 遠藤俊郎: 視床凝固術が奏功した書痙の一例-その脳血流の変化-. 第11回富山県臨床核医学研究会, 2004, 10, 富山.
- 64) 秋岡直樹, 福田 修, 高羽通康, 亀田 宏, 齋藤隆景, 遠藤俊郎: 急性特発性硬膜下血腫症例の検討. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 65) 遠藤俊郎, 小川 彰, 滝 和郎, 山田和雄, 永廣真治, 坂井信行, 長東一行, 岡田 靖, 小林順二郎, 吉川公彦, 飯原弘二, 永田 泉, 桑山直也, 平島 豊: 内頸動脈狭窄症: 頸部頸動脈狭窄病変 Stenosis of ICA: stenotic lesion of neck ICA. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 66) 福田 修, 高羽通康, 秋岡直樹, 亀田 宏, 齋藤隆景, 遠藤俊郎: スキーにより器質的病変をともなった重傷頭部外傷62例の検討. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 67) 古市 晋, 伊藤建次郎, 尾崎 聡, 陶山大輔, 谷井雅人, 吉澤 卓, 山際 修: 脳血管性痴呆とアルツハイマー型痴呆の合併例-経過と診断に関する考察-. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 68) 浜田秀雄, 中崎浩道, 野中雄一郎, 吉野雅美, 田母神令, 石井卓也, Di Rocco Federico, 大井静雄: 小児水頭症例に対する神経内視鏡下脳室開窓術の治療成績. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 69) 原田 淳, 西寫美知春, 柴田 孝, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 外傷後に発症した胸郭出口症候群の検討. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 70) 林 央周, Samii Amir, Herold Christian, 大井静雄, Samii Madjid, 遠藤俊郎: 頭蓋底部伸展様式による脊索腫・軟骨肉腫の鑑別と手術アプローチの選択. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 71) 平島 豊, 栗本昌紀, 林 央周, 梅村公子, 堀 恵美子, 折笠秀樹, 遠藤俊郎: 破裂脳動脈瘤によるくも膜下出血後の脳血管攣縮と晩期水頭症予防の観点からのドレナージ期間の決定. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 72) 朴木秀治, 塚本栄治, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 手根管症候群の手術経験. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 73) 堀 恵美子, 林 央周, 桑山直也, 久保道也, 浜田秀雄, 平島 豊, 遠藤俊郎, 折笠秀樹: 頸動脈分岐部におけるアテロームプラークの形成と血管壁の形態的特徴. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 74) 久保道也, 桑山直也, 林 央周, 山本博道, 柴楽直人, 平島 豊, 遠藤俊郎: 頸動脈血行再建術後の hyperperfusion に関する脳血流評価: 半卵円中心と大脳基底核についての検討. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 75) 栗本昌紀, 永井正一, 上山浩永, 壺井祥史, 林 央周, 平島 豊, 遠藤俊郎: 成人大脳半球悪性神経膠腫における予後因子の検討. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 76) 桑山直也, 津村貢太郎, 久保道也, 山本博道, 堀 恵美子, 遠藤俊郎: dural AVF における血管内治療後の静脈洞の変化. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 77) 増岡 徹, 林 央周, 堀 恵美子, 富田隆浩, 桑山直也, 平島 豊, 山谷和正, 遠藤俊郎: 頭蓋内外内頸動脈の血管構造に関する病理学的検討. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 78) 美野善紀, 平島 豊, 浜田秀雄, 増岡 徹, 山谷和正, 大森友明, 武田茂憲, 野上予人, 増田良一, 遠藤俊郎: 高齢者破裂脳動脈瘤術時の arachnoid plasty と術後脳血管攣縮, 硬膜下水腫および晩期水頭症発生との関係. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 79) 長堀 毅, 平島 豊, 山本博道, 西方 学, 久保道也, 林 央周, 遠藤俊郎: 軽症めまい症例における橋および小脳梗塞の平衡機能障害の差異. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 80) 永井正一, 栗本昌紀, 上山浩永, 壺井祥史, 西尾陽一, 林央周, 平島 豊, 遠藤俊郎: eloquent

- area 近傍の再発グリオーマに対する再手術. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 81) 岡本宗司, 園部 眞, 中居康展, 加藤徳之, 中村和弘, 杉田京一: 高血圧性脳出血の保存的治療. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 82) 富田隆浩, 沼上佳寛, 松本乾児, 村上謙介, 西嶋美知春: 慢性硬膜下血腫-転帰不良因子の検討-. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 83) 梅村公子, 平島 豊, 栗本昌紀, 永井正一, 堀 恵美子, 折笠秀樹, 遠藤俊郎: 慢性硬膜下血腫形成に対するエチゾラムの効果: 血小板活性化因子 receptor antagonist の作用. 第63回日本脳神経外科学会総会, 2004, 10, 名古屋.
- 84) 桑山直也: NBCAでやりとりしたdural AVF. 神戸LCNET パネルディスカッション, 2004, 10, 神戸.
- 85) 栗本昌紀, 永井正一, 上山浩永, 松村内久, 林 央周, 平島豊, 遠藤俊郎: 覚醒下手術を行った言語野・運動野追傍グリオーマの手術成績. 第22回日本脳腫瘍学会, 2004, 10, 松島.
- 86) 永井正一, 栗本昌紀, 壺井祥史, 増岡 徹, 山谷和正, 堀江幸男, 平島 豊, 遠藤俊郎: Meningebl melanomatosis の3例. 第22回日本脳腫瘍学会, 2004, 10, 松島.
- 87) 久保道也, 桑山直也, 林 央周, 平島 豊, 遠藤俊郎: Parodi Anti Embolic System を用いてステント治療を行った頸部内頸動脈狭窄症の1例. 第21回北陸血管症例検討会, 2004, 11, 金沢.
- 88) 林 央周, 浜田秀雄, 梅村公子, 遠藤俊郎: 四丘体槽部クモ膜嚢胞に対する内視鏡治療の選択. 第11回日本神経内視鏡学会, 2004, 11, 新潟.
- 89) 梅村公子, 林 央周, 浜田秀雄, 栄楽直人, 遠藤俊郎: 異所性脈絡叢を認めた小脳橋角部くも膜嚢胞の一例. 第11回日本神経内視鏡学会, 2004, 11, 新潟.
- 90) 林 央周, 浜田秀雄, 梅村公子, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 神経内視鏡手術に対する支援機器の開発. 第11回日本神経内視鏡学会, 2004, 11, 新潟.
- 91) 栗本昌紀, 永井正一, 上山浩永, 西尾陽一, 旭 雄士, 林 央周, 平島 豊, 遠藤俊郎, 高岩亜紀子, 松井三枝: 覚醒下手術における言語マッピング. 第2回 Awake Surgery 研究会, 2004, 11, 金沢.
- 92) 栗本昌紀, 林 央周, 永井正一, 上山浩永, 壺井祥史, 平島 豊, 遠藤俊郎: 成人大脳半球悪性神経膠腫における手術ナビゲーションの意義. 第9回日本脳腫瘍の外科学会, 2004, 11, 金沢.
- 93) 宮島 謙, 林 央周, 栗本昌紀, 永井正一, 小山新弥, 平島 豊, 遠藤俊郎: 神経内視鏡および超音波エコーモニターを用いて摘出を行った鞍上部類皮腫の一例. 第9回日本脳腫瘍の外科学会, 2004, 11, 金沢.
- 94) 早川由美子, 平島 豊, 林 央周, 桑山直也, 梅村公子, 遠藤俊郎: アデノウイルスベクターを用いたヘパリンコファクター・遺伝子の線維芽細胞への導入とその効果. 第27回日本血栓止血学会, 2004, 11, 奈良.
- 95) 桑山直也: Experts Experience with Trufill Detachable Coil System. 第20回日本脳神経血管内治療学会 (ランチオンセミナー), 2004, 11, 札幌.
- 96) 桑山直也: 横・S状静脈洞部硬膜動静脈瘻: 治療戦略と手技のスタンダード. 第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌.
- 97) 桑山直也, 遠藤俊郎, JCAS 研究班: 本邦の頸動脈狭窄症に対する治療の現状と問題点-前向き症例登録: JCAS研究からの中間報告-. 第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌.
- 98) 久保道也, 桑山直也, 堀 恵美子, 平島 豊, 西嶋美知春, 遠藤俊郎: 我が国における頭蓋内硬膜動静脈瘻の疫学調査-中間報告-. 第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌.
- 99) 南知佐子, 久保道也, 桑山直也, 遠藤俊郎, 中林直子, 谷川恭子, 荒井幸: 脳血管内治療における患者の不安・苦痛・不満について-患者アンケートによる分析-. 第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌.
- 100) 津村貢太郎, 岩井良成, 神林智作, 佐藤 光, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸部頸動脈の超急性期血行再建術-症例の選択と手技の工夫-. 第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌.
- 101) 栄楽直人, 久保道也, 桑山直也, 山本博道, 林 央周, 遠藤俊郎, 野口 京: 頭蓋内椎骨動脈狭窄症に対する脳血流評価と脳血管内治療. 第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌.
- 102) 壺井祥史, 久保道也, 桑山直也, 小山新弥, 栄楽直人, 遠藤俊郎: 大後頭孔近傍に発生した dural AVF の2例. 第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌.
- 103) 山本博道, 久保道也, 桑山直也, 堀 恵美子, 早川由美子, 平島 豊, 遠藤俊郎: 脳血管内治療患者の全血血小板凝集能の検討. 第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌.
- 104) 堀 恵美子, 久保道也, 増岡 徹, 林 央周,

桑山直也, 遠藤俊郎: 頸動脈ステントの遠位端はどこまでかけるか?—解剖体における頸動脈アテロマプラークの検討より—。第20回日本脳神経血管内治療学会, 2004, 11, 札幌

◆ その他講演

- 1) Endo S. Kuwayama N., JCAS members: Japan Carotid Atherosclerosis Study; JCAS. 7th Japanese and Korean Friendship Conference of Surgery for Cerebral Stroke, 2004, 6, Gyongju (Korea).
- 2) Kuwayama N.: Treatment of aggressive dural AVF. 2nd SUiss-japan Joint Conference On Cerebral Stroke Surgery, 2004, 7, Zurich (Switzerland).
- 3) Kuwayama N., Endo S.: Japan Corotid Atherosclerosis Study. 2nd SUiss-japan Joint Conference On Cerebral Stroke Surgery, 2004, 7, Zurich (Switzerland).
- 4) 桑山直也: 急性期脳血管障害の薬物療法. 富山県病院薬剤師会研修会特別講演, 2004, 1, 富山.
- 5) 遠藤俊郎: 怖い頭痛について. 富山テレビ, 2004, 2, 富山.
- 6) 遠藤俊郎: ひるどきパンプキン「脳卒中・一口メモ」. 富山シティFM, 2004, 3, 富山.
- 7) 遠藤俊郎: Youドキッ!たいむ「脳梗塞」. 富山テレビ, 2004, 3, 富山.
- 8) 桑山直也: 『クモ膜下出血はごめんだ』切らずに治す脳血管内治療. 富山市民公開講座, 2004, 3, 富山.
- 9) 遠藤俊郎: 頸動脈高度狭窄病変の治療指針. 第50回三多摩神経疾患懇話会, 2004, 4, 東京.
- 10) 桑山直也: 脳血管障害の外科治療-脳血管内治療の立場から-. 砺波医師会学術講演会特別講演, 2004, 4, 富山.
- 11) 平島 豊: 『富山医科薬科大学で治療した脳卒中のデータ』—正しい統計学手法の重要性—. 第2回呉羽カンファレンス特別講演, 2004, 4, 富山.
- 12) 遠藤俊郎: 頸動脈高度狭窄治療の現状と問題点. FightingVascularEventsinNagoya, 2004, 5, 名古屋.
- 13) 栗本昌紀: 脳腫瘍: 診察室から治療の実際. 日本放射線技術学会中部部会(第5回ブロック研修会”癌シリーズ”教育講演), 2004, 6, 金沢.
- 14) 遠藤俊郎: 脳卒中医治療ガイドラインの評価と実践. 脳卒中の克服に向けて, 2004, 7, 富山.
- 15) 桑山直也: 硬膜動静脈瘻の血管内治療. 第1回藤田保健衛生大学脳血管内治療実技セミナー教育講演, 2004, 7, 豊明.
- 16) 桑山直也: 脳血管内治療の最前線. 朝日町医師会学術学術集会特別講演, 2004, 8, 朝日町.
- 17) 遠藤俊郎: 島先生とCEA: JCASについて. 宮島ニューロカンファレンス, 2004, 8, 宮島.
- 18) 平島 豊: 不随意運動と痛みに対する外科. 富山県脳神経疾患講演会, 2004, 9, 富山.
- 19) 桑山直也, 遠藤俊郎: 本邦における「頸動脈狭窄症に対する治療の現状—JCAS研究より—. 第5回近畿脳血管治療学会教育講演, 2004, 9, 大津.
- 20) 遠藤俊郎: 頸動脈病変の診断と治療. 第11回かずさ脳血管障害懇話会, 2004, 9, 千葉.
- 21) 久保道也: 脳梗塞急性期—この症例, 私はこのように治療する—. 第17回富山県脳卒中研究会, 2004, 9, 富山.
- 22) 桑山直也, 遠藤俊郎, 津村貢太朗: 急性期脳虚血および impending stroke に対する脳血管内治療. 第4回名古屋脳血管内治療セミナー教育講演, 2004, 10, 名古屋.
- 23) 遠藤俊郎: 外科医が直面するリスク・マネジメント. 第16回済生会高岡病院教育セミナー, 2004, 10, 富山.
- 24) 遠藤俊郎: 頸動脈高度狭窄症治療とEBM. 第6回 Tokyo Ischemic Stroke Workshop, 2004, 10, 東京.
- 25) 遠藤俊郎: 脳卒中の外科治療. 公立井波総合病院, 2004, 10, 富山.
- 26) 遠藤俊郎: 脳梗塞の外科治療. 福島県立医科大学学生講義, 2004, 10, 福島.
- 27) 遠藤俊郎: 脳卒中外科治療とEBM. 山梨大学学生講義, 2004, 10, 山梨.
- 28) 栗本昌紀: グリオーマの集学的治療—我々の治療戦略と成績—. 第207回山梨脳神経外科セミナー, 2004, 10, 山梨.
- 29) 遠藤俊郎: 頸動脈高度狭窄病変の病態と治療のガイドライン. 第30回佐賀脳血管障害懇話会, 2004, 10, 佐賀.