

# 脳 神 経 外 科 学

教 授	高 久 晃
助 教 授	遠 藤 俊 郎
講 師	西 舘 美 知 春
講 師	平 島 豊
助 手	桑 山 直 也
助 手	栗 本 昌 紀
助 手	大 井 政 芳
助 手	赤 井 卓 也
助 手	扇 一 恒 章
助 手	美 野 善 紀
文部技官	中 山 八 州 男

## ◆ 著 書

- 1) Endo S., Nishijima M., Oka N., Kato R., and Takaku A.: Clinicopathological study of critical carotid artery occlusive lesions associated with ischemic symptoms. "Cerebrovascular Surgery" Takakura K., and Sasaki T. (eds), 221-224, University of Tokyo Press, 1993
- 2) 遠藤俊郎, 赤井卓也: 脳神経外科疾患と凝血異常. 臨床血栓止血学. 桜川信男, 池田康夫編, 270-274, 医歯薬出版株式会社, 東京, 1994.
- 3) 平島 豊, 野村耕章, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃, 塚本栄治: 抗リン脂質抗体とくも膜下出血後の脳血管攣縮. 一基礎と臨床一. 脳血管攣縮 9: 186-191, 1994.
- 4) 平島 豊, 高久 晃: クモ膜下出血後の脳血管攣縮と血小板活性化因子 (PAF), CVD GRAND ROUND SERIES Vol. 1, Vasospasm grand round: 66-72, 1994.

## ◆ 原 著

- 1) Hirashima Y., Endo S., Ohmori T., Kato R., and Takaku A.: Platelet-activating factor (PAF) concentration fluid of patients with subarachnoid hemorrhage. J Neurosurg 80: 31-36, 1994.
- 2) Otsuji T., Endo S., Hirashima Y., Nishijima M., and Takaku A.: An experimental model of symptomatic vasospasm induced by oxyhemoglobin in rabbits. Stroke 25: 657-662, 1994.
- 3) Hirashima Y., Nagahori T., Nishijima M., Endo S., Takaku A., and Nakagawa Y., Analysis of plasma and hematoma lipids

related to choline glycerophospholipid in patients with chronic subdural hematoma. Neuro. Med. Chir. 34: 131-135, 1994.

- 4) Nishijo H., Hayashi N., Fukuda M., Endo S., Musa T., and Ono T.: Localization of dipole by boundary element method in three dimensional reconstructed monkey brain. Brain Res. Bull. 33: 225-21, 1994.
- 5) Hayashi N., Nishijo H., Endo S., Fukuda M., Honma S., and Ono T.: Dipole tracing of monkey somatosensory evoked potentials. Brain Res. Bull. 33: 231-235, 1994.
- 6) Nagahori T., Nishijima M., Endo S., Takaku A., and Iwasaki Y.: Ischemic brain damage induced by repeated brief occlusions of bilateral common carotid artery in rats. Tohoku J. Exp. Med. 172: 253-262, 1994.
- 7) Kuwayama N., Akai T., Horie Y., Nishijima M., Endo S., and Takaku A.: Dural AVFs involving the transverse-sigmoid sinus and foramen magnum. Surg Neurol 41: 389-394, 1994.
- 8) Hirashima Y., Endo S., Kurimoto M., Tsukamoto E., and Takaku A.: Platelet-activating factor and antiphospholipid antibodies in subarachnoid hemorrhage. Acta Neurochir 128: 144-149, 1994.
- 9) Hirashima Y., Endo S., Ohmori T., Nagahori T., Nishijima M., Karasawa K., Nojima S., and Takaku A.: Platelet-activating factor (PAF) and the development of chronic subdural haematoma, Acta Neurochir 129: 20-25, 1994.
- 10) Futatsuya R., Seto H., Kamei T., Nakashima A., Kakishita M., Kurimoto M., and Takaku A.: Clinical utility of three-dimensional time-of-flight magnetic resonance angiography for the evaluation of intracranial aneurysms. Clinical Imaging 18: 101-106, 1994.
- 11) Kuwayama N., Takaku A., Endo S., Nishijima M., and Kamei T.: Radiation exposure endovascular surgery of the head and neck. AJNR 15: 1801-1808, 1994.
- 12) 神林智作, 池田宏明, 杉田京一, 園部 真, 高橋慎一郎: 特発性小脳出血の予後規定因子の検討. 脳卒中の外科 22: 85-95, 1994.
- 13) 桑山直也, 赤井卓也, 西舘美知春, 遠藤俊郎,

高久 晃：後頭蓋窩硬膜動静脈瘻に対する塞栓術の選択. 脳卒中の外科 22 : 123-127, 1994.

- 14) 林 央周, 西条寿夫, 栗本昌紀, 西寫美知春, 高久 晃, 小野武年：中心溝近傍脳腫瘍の術前局在診断における又極子追跡法の有用性. C I 研究 16 : 21-26, 1994.
- 15) 小原 進, 門間文行, 大山隆城, 古市 晋：頸椎後縦靱帯骨化症に対するantero-lateral partial vertebrectomy. 脊髄外科 8 : 125-130, 1994.
- 16) 遠藤俊郎, 桑山直也, 野村耕章, 平島 豊, 西寫美知春, 高久 晃：高齢者に対する頸動脈血栓内膜切除術. Geriatric Neurosurgery 6 : 93-96, 1994.
- 17) 野上予人, 平島 豊, 高久 晃：グルタミン酸神経細胞毒性における血小板活性化因子の関与への検討. 神経化学 33 : 298-299, 1994.
- 18) 岩井良成, 桑山直也, 久保道也, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃：椎骨脳底動脈閉塞症に対する急性期局所線治療法の検討. 脳卒中の外科 22 : 465-469, 1994.
- 19) 遠藤俊郎, 高久 晃：頸動脈血栓内膜切除術の手術手技と適応. Neurosurgeons 13 : 118-124, 1994.

#### ◆ 総 説

- 1) 遠藤俊郎：頸動脈血栓内膜切除術—急性例を中心に—。第2回名古屋CVDセミナー講演録, 1993.
- 2) 桑山直也, 高久 晃：脳血管内手術における最近の進歩. 北陸アンギオ研究会誌 1 : 4-12, 1994.
- 3) 西寫美知春, 高久 晃：脳動脈瘤に対する外科治療. 日本医事新報 3683 : 37-40, 1994.

#### ◆ 症例報告

- 1) Hayashi N., Endo S., Oka N., Takeda S., and Takaku A. : Intracranial hemorrhage due to rupture of an arteriovenous malformation in a full-term neonate. Child's Nervous System 10 : 344-346, 1994.
- 2) Akai T., Kuwayama N., Endo S., and Takaku A. : Treatment of traumatic facial arteriovenous fistula with embolization and surgical excision -a case report. J. Craniol-Maxillo-Facial Surgery 22 : 147-150, 1994.
- 3) Onizuka K., Honma F., Ohara S., and Ohyama T. : Emerging symptoms of growing skull fracture after secondary trauma in an adult. -case report-. Neuro. Med. Chir. 34 :

807-809, 1994.

- 4) Akai A., Mino Y., Nishijima M., Kuwayama N., and Takaku A. : Multiple cerebral vascular malformations and spontaneous regression. -case report-. Neuro. Med. Chir. 34 : 825-829, 1994.
- 5) 高羽通康, 平島 豊, 津村貢太郎, 山下和彦, 林 央周, 高久 晃：Methyl-prednisolone acetateの硬膜下注入が著効を示した乳幼児硬膜下液貯蓄の1例. 小児の脳神経 19 : 249-252, 1994.
- 6) 大山隆城, 小原 進, 門間文行, 古市 晋：小児atlanto-axial rotatory fixationの1例. 3次元画像の有用性. 脊髄外科 8 : 142-146, 1994.

#### ◆ 学会報告

- 1) Kuwayama N., and Takaku A. : Results of embolization for dural AVF. French-Japanese Winter Meeting, 1994, 1, France.
- 2) Horrocks LA., Yang HC., Hirashima Y., Farooqui AA. : Biochemistry and characterization of phospholipase A<sub>2</sub>. 25th meeting of the American Society for Neurochemistry, 1994, 3, New Mexico.
- 3) Nishikata M., Yamatani K., Hayashi N., Endo S., and Takaku A. : Changes & pathological significance of early responses of DCR in brain injury. 9th international symposium on ICP, 1994, 5, Nagoya, Japan.
- 4) Kusunose M., Nishijima M., Hayashi N., and Takaku A. : Experimental study on motor evoked potential with increased ICP. 9th international symposium on ICP, 1994, 5, Nagoya, Japan.
- 5) Hayashi N., and Takaku A. : Neurosurgical simulation and navigation system in combined with the functional images created by dipole tracing, 1st Joint meeting of Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie and Japan Neurosurgical Society, 1994, 5, Nurnberg.
- 6) Hayashi N., and Takaku A. : Functional image-guided neurosurgical simulation and navigation system with computerized three-dimensional graphics and dipole tracing. 5th International Cleveland Clinic-Bethel epilepsy symposium, 1994, 5, Cleveland.
- 7) Endo S., Takaku A., Nomura H., Takaba

- M., Ogiichi T., and Hirashima Y. : A pathological study of intracranial vertebrobasilar artery dissection with subarachnoid hemorrhage. The third Japanese and Korean Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke, 1994, 6, Pusan.
- 8) Hirashima Y., Endo S., Kato R., and Takaku A. : Platelet-activating factor (PAF) concentration and PAF acetylhydrolase activity in cerebrospinal fluid of patient with SAH. The third Japanese and Korean Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke, 1994, 6, Pusan.
  - 9) Ohi M., Anne M. AGUR., and Michael D. C. : Micro anatomy of the dura mater of the cavernous sinus as related to the optic and oculomotor nerves. American Association of Clinical Anatomist Eleventh Annual Meeting. 1994, 6, Texas.
  - 10) Nishijima M., and Takaku A. : Clinical problems and histopathological study in patients with transvers-sigmoid sinus dural arterious malformations. The First international venous system, 1994, 9, Osaka, Japan.
  - 11) Hayashi N., and Takaku A. : Funcional image-guided neurosurgical simulation system with computerized three-dimensional graphics and dipole tracing. Ist Asian Congress, 1994, 12, Singapore.
  - 12) 池田宏明, 栗本昌紀, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 脳腫瘍に対するGd-DTPA造影 MR angiographyの有用性. 第17回日本脳神経C I 研究会, 1994, 1, 東京.
  - 13) 林 央周, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃, 渡辺 剛, 清水貴志, 石田浩二 : 三次元再構築画像を用いた脳神経外科手術シミュレーションシステムの開発. 第17回日本脳神経C I 研究会, 1994, 1, 東京.
  - 14) 高羽通康, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃, 長堀 毅 : 脳梗塞急性診断におけるdynamic CTの有用性. 第17回日本脳神経C I 研究会, 1994, 1, 東京.
  - 15) 桑山直也, 増田良一, 野村耕章, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 頭蓋内主幹動脈狭窄症に対するPTA. 第2回北陸IVNR研究会, 1994, 2, 金沢.
  - 16) 野村耕章, 桑山直也, 堀江幸男, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 頭蓋内頸動脈狭窄症に対するPTAの遠隔成績. 第2回北陸IVNR研究会, 1994, 2, 金沢.
  - 17) 水巻 康, 遠藤俊郎, 池田修二, 高久 晃, 楠瀬睦郎, 塚本栄治 : 舌下神経マヒを呈した頸部内頸動脈解離性病変の1例. 第2回北陸血管症例検討会, 1994, 2, 金沢.
  - 18) 平島 豊, 長堀 毅, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 唐沢 健, 野島庄七, 高久 晃 : 慢性硬膜下血腫患者の血漿, 血腫PAF濃度と抗PAF免疫グロブリンカ価. 第7回老年脳神経外科研究会, 1994, 2, 東京.
  - 19) 栗本昌紀, 増田良一, 池田修二, 高久 晃, 堀江幸男 : Atlanto-axial rotatory fixationの1例. 第12回中部脊髄ワークショップ, 1994, 3, 名古屋.
  - 20) 桑山直也, 高久 晃 : 巨大なvenous pouchを伴った脳内AVF. 第2回雫石Meeting, 1994, 2, 雫石.
  - 21) 桑山直也, 堀江幸男, 久保道也, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 高久 晃 : 内頸動脈起始部狭窄症に対する経皮的血管形成術の成績と追跡結果. 第23回日本脳卒中の外科研究会, 1994, 3, 京都.
  - 22) 遠藤俊郎, 桑山直也, 西寫美知春, 久保道也, 平島 豊, 高久 晃 : 頸部内頸動脈完全閉塞重症例に対する急性期外科治療. 第23回日本脳卒中の外科研究会, 1994, 3, 京都.
  - 23) 遠藤俊郎, 西寫美知春, 野村耕章, 桑山直也, 堀江幸男, 高久 晃 : 無症候性頸動脈狭窄病変の治療. 第19回日本脳卒中学会総会, 1994, 3, 京都.
  - 24) 長堀 毅, 濱田秀雄, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 脳主幹動脈閉塞性病変の変化—脳血管写反復例での検討—. 第19回日本脳卒中学会総会, 1994, 3, 京都.
  - 25) 濱田秀雄, 長堀 毅, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 椎骨脳底動脈系の脳梗塞例の診断と治療効果の判定におけるレントゲン上dynamic CTの有用性. 第19回日本脳卒中学会総会, 1994, 3, 京都.
  - 26) 遠藤俊郎 : 術後abbbie症候群を呈した血栓性内頸動脈瘤の1手術例. 第23回日本脳卒中の外科研究会, 1994, 3, 京都.
  - 27) 楠瀬睦郎, 西寫美知春, 山谷和正, 西方 学, 林 央周, 高久 晃 : 実験的頭蓋内圧亢進時における運動誘発電位の変化. 第17回日本神経外傷研究会, 1994, 3, 津.

- 28) 西方 学, 山谷和正, 林 央周, 遠藤俊郎, 高久 晃: 脳損傷状態におけるDCR early responseの変化と病的意義. 第17回日本神経外傷研究会, 1994, 3, 津.
- 29) 水巻 康, 遠藤俊郎, 池田修二, 高久 晃, 楠瀬陸郎, 塚本栄治: 舌下神経麻痺を呈した頸部内頸動脈解離性病変の一例. 第41回日本脳神経外科学会中部地方会, 1994, 3, 名古屋.
- 30) 濱田秀雄, 長堀 毅, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: Diamox負荷dynamic CTによる脳血流状態の評価—小児出血型モヤモヤ病における測定—. 第41回日本脳神経外科学会中部地方会, 1994, 3, 名古屋.
- 31) 増田良一, 桑山直也, 野村耕章, 池田修二, 遠藤俊郎, 高久 晃: 巨大なvenous pouchを伴った脳内AVFの症例. 第3回中部脳神経血管内手術懇話会, 1994, 3, 名古屋.
- 32) 塚本栄治, 楠瀬陸郎, 松村内久, 中野 徹, 栗本昌紀, 林 央周: 左頭頂葉に起因する単純部分発作を繰り返した左後頸部血栓化動静脈奇形術後1症例. 第18回北陸てんかん懇話会, 1994, 3, 金沢.
- 33) 林 央周, 栗本昌紀, 高久 晃: てんかん焦点切除における脳機能局在マッピング法の有用性. 第18回北陸てんかん懇話会, 1994, 3, 金沢.
- 34) 林 央周, 遠藤俊郎, 高久 晃, 渡辺 剛, 清水貴志, 石田浩二: 画像誘導定位脳手術支援システムの開発. 第3回CNTT, 1994, 4, 福岡.
- 35) 林 央周, 遠藤俊郎, 高久 晃, 小野武年, 渡辺 剛, 石田浩二: 双極子追跡(DT)法による三次元functional mapping. 第3回CNTT, 1994, 4, 福岡.
- 36) 栗本昌紀, 西寫美知春, 平島 豊, 遠藤俊郎, 高久 晃: 血漿中のPDGF (B鎖)は脳腫瘍マーカーとなりうるか. 第12回日本脳腫瘍病理研究会, 1994, 4, 福井.
- 37) 加藤僚子, 平島 豊, 野上予人, 遠藤俊郎, 高久 晃, 唐沢 健, 野島庄七: ラット臓器の血小板活性化因子(PAF)の局在—蛍光抗体法によるPAF染色の開発—. 第3回臨床PAF研究会, 1994, 5, 東京.
- 38) 平島 豊, 野上予人, 加藤僚子, 遠藤俊郎, 高久 晃: クモ膜下出血患者の血中PAFおよびサイトカイン濃度と脳血管攣縮への関与. 第3回臨床PAF研究会, 1994, 5, 東京.
- 39) 扇一恒章, 遠藤俊郎, 栗本昌紀, 野上予人, 西寫美知春, 高久 晃: 中高年者下垂体腺腫の外  
科治療とQ.O.L. 間脳下垂体腫瘍研究会, 1994, 6, 旭川.
- 40) 堀江幸男, 大森友明, 尾山勝信, 西寫美知春, 高久 晃: 脳ドッグおよび外来診療における静注DSAの有用性と限界. 第3回脳ドッグ研究会, 1994, 6, 横浜.
- 41) 遠藤俊郎: 頭痛, めまい, 複視を訴えた1例の治療経験より感じたこと. 第18回北日本脳神経外科連合会, 1994, 6, 金沢.
- 42) 池田修二, 桑山直也, 野村耕章, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 巨大なVenous pouchを伴った脳内AVFの1例. 第18回北日本脳神経外科連合会, 1994, 6, 金沢.
- 43) 扇一恒章, 栗本昌紀, 野上予人, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 神経線維腫症(NF1)に発生した多形性膠芽腫由来細胞株の樹立との性状解析. 第18回北日本脳神経外科連合会, 1994, 6, 金沢.
- 44) 林 央周, 池田明, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 画像誘導手術シュミレーションシステムを利用したthree-dimensional electrical source imaging法の開発. 第18回北日本脳神経外科連合会, 1994, 6, 金沢.
- 45) 増岡 徹, 栗本昌紀, 水巻 康, 西寫美知春, 高久 晃: 頭蓋骨Paget病の2症例. 第42回日本脳神経外科学会中部地方会, 1994, 6, 松本.
- 46) 富田隆浩, 桑山直也, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 巨大なvenous pouchを伴った脳内AVFの1例. 第42回日本脳神経外科学会中部地方会, 1994, 6, 松本.
- 47) 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 赤井卓也, 鬼塚圭一郎, 高久 晃: 硬膜外アプローチによる視神経管開放術が有効であったfibrous dysplasiaの1例. 第6回日本頭蓋底外科研究会, 1994, 6, 名古屋.
- 48) 栗本昌紀, 西寫美知春, 野上予人, 扇一恒章, 遠藤俊郎, 高久 晃: 血漿中bFGFの脳腫瘍マーカーとしての意義. 第7回脳と免疫研究会, 1994, 7, 栃木.
- 49) 平島 豊, 野村耕章, 大森友明, 加藤僚子, 遠藤俊郎, 高久 晃: 家兎クモ膜下出血モデルにおけるPAF拮抗薬E5880の脳血管攣縮予防効果. 第10回スパズム・シンポジウム, 1994, 7, 京都.
- 50) 平島 豊, 高羽通康, 野村耕章, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: クモ膜下出血患者の血中サイトカインと血小板活性化因子(PAFC)濃度—Procoagulant因子, anticoagulant因子, 血小板および白血球の活性化との関係—. 第10回ス

パズム・シンポジウム, 1994, 7, 京都.

- 51) 遠藤俊郎, 西寫美知春, 堀江幸男, 高久 晃:  
我々の行っているpterional approachのための  
開頭法. 第13回 The Mt. Fuji Workshop on  
CVD, 1994, 8, 東京.
- 52) 野上予人, 西寫美知春, 高久 晃, 清水岑夫:  
薬用人参の神経細胞生存維持効果. 第11回和漢医  
薬学会大会, 1994, 8, 松山.
- 53) 栗本昌紀, 西方 学, 楠瀬睦郎, 松村内久,  
高久 晃, 塚本栄治: 椎骨動脈閉塞を伴った不安  
定性頰椎の一治療例. 第13回中部脊髄外科ワーク  
ショップ, 1994, 9, 名古屋.
- 54) 大井政芳, 遠藤俊郎, 朴木秀治, 西寫美知春,  
Recklinghausen氏病の1例. 第32回北陸脳神経  
外科集談会, 1994, 9, 富山.
- 55) 上山浩永, 増田良一, 堀江幸男, 桑山直也:  
神経ブロック後に発症した頭皮動静脈瘻の1例.  
第32回北陸脳神経外科集談会, 1994, 9, 富山.
- 56) 大井政芳, 遠藤俊郎, 朴木秀治, 西寫美知春,  
高久 晃: 頭蓋頰椎移行部髄膜瘤を伴ったvon  
Recklinghausen氏病の1例. 第9回東海頭蓋底  
外科研究会, 1994, 9, 名古屋.
- 57) 野上予人, 平島 豊, 高久 晃: グルタミン  
酸神経細胞毒性における血小板活性化因子の関与  
の検討. 第37回日本神経化学会, 1994, 10, 松本.
- 58) 遠藤俊郎: 頰動脈病変の病理形態と外科治療  
の意義. 第35回日本脈管学会総会, 1994, 10, 東  
京.
- 59) 林 央周, 栗本昌紀, 西寫美知春, 遠藤俊郎,  
高久 晃: 三次元コンピュータグラフィックスを  
用いた画像誘導定位脳手術支援システムの開発.  
第4回日本コンピューター支援外科学会, 1994,  
10, 神戸.
- 60) 林 央周, 池田宏明, 遠藤俊郎, 高久 晃,  
小野武年: 画像誘導定位脳手術支援システムの脳  
機能マッピングおよび手術ナビゲーションへの応  
用. 第33回日本定位脳手術研究会, 1994, 10, 徳  
島.
- 61) 池田宏明, 西条寿夫, 林 央周, 福田正治,  
滝沢國治, 小野武年: 双極子推定法による視覚誘  
発電位の発生源推定. 第33回日本定位脳手術研  
究会, 1994, 10, 徳島.
- 62) 遠藤俊郎, 桑山直也, 林 央周, 西寫美知春,  
高久 晃, 塚本栄治: 複数の流入動脈を有する動  
静脈奇形に対する治療一部分的塞栓術を併用した  
全摘術. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994,  
10, 徳島.
- 63) 遠藤俊郎, 高羽通康, 野村耕章, 西方 学,  
福田 修, 高久 晃, 園部 真, 高橋慎一郎: ク  
モ膜下出血にて発症した頭蓋内解離性動脈瘤の病  
態と治療—9剖検例よりの検討—. 第53回日本脳  
神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 64) 西寫美知春, 桑山直也, 神林智作, 遠藤俊郎,  
高久 晃: Transverse-sigmoid sinus dural  
AVMの病因論的考察と治療法についての検討.  
第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 65) 西寫美知春, 遠藤俊郎, 原田 淳, 西方 学,  
山谷和正, 高久 晃, 塚本栄治: 胸郭出口症候群  
に対する顕微鏡手術と各種補助検査所見. 第53回  
日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 66) 平島 豊, 野村耕章, 大森友明, 加藤僚子,  
遠藤俊郎, 高久 晃: 家兎クモ膜下出血モデルに  
おけるPAF拮抗薬E5580に対する脳血管攣縮予防  
効果. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10,  
徳島.
- 67) 平島 豊, 高羽通康, 野村耕章, 西寫美知春,  
遠藤俊郎, 高久 晃: クモ膜下出血患者の血中サ  
イトカインと血小板活性化因子濃度. —proco-  
agulant因子, anticoagulant因子, 血小板およ  
び白血球の活性化との関係—. 第53回日本脳神経  
外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 68) 桑山直也, 遠藤俊郎, 堀江幸男, 野村耕章,  
西寫美知春, 高久 晃: 内頰動脈起始部狭窄症に  
対する経皮的血管形成術—内膜剥離術の比較検討—.  
第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 69) 桑山直也, 西寫美知春, 久保道也, 平島 豊,  
遠藤俊郎, 高久 晃: 頭蓋内硬膜動静脈瘻の治療  
戦略—52例の治療結果からの検討—. 第53回日本  
脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 70) 栗本昌紀, 西寫美知春, 平島 豊, 岡本宗司,  
松村内久, 高久 晃: 脳腫瘍マーカーとしての血  
漿中bFGFとFDGF-B鎖の意義. 第53回日本脳神  
経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 71) 扇一恒章, 栗本昌紀, 水巻 康, 永井正一,  
上山浩永, 高久 晃: トリコスタチンAによる培  
養ヒト・グリオーマ細胞の分化誘導と増殖抑制.  
第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 72) 野上予人, 平島 豊, 武田茂憲, 鬼塚圭一郎,  
遠藤俊郎, 高久 晃: 神経細胞初代培養系を用い  
たグルタミン酸神経細胞毒性に対する血小板活  
性化因子(PAF)拮抗薬の抑制効果の検討. 第53  
回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 73) 赤井卓也, 尾山勝信, 上村和也, 杉田京一,  
園部 真, 高橋慎一郎: 高齢者脳血管障害に対す

- るstrategy. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 74) 鬼塚圭一郎, 高久 晃, 西野仁雄, 国来己歳: 脳虚血急性起におけるカルパイン及び細胞骨格蛋白の変化. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 75) 楠瀬睦郎, 山谷和正, 西寫美知春, 西方 学, 遠藤俊郎, 高久 晃: 実験的頭蓋内圧亢進時における運動誘発電位および体性感覚誘発電位の経時的变化. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 76) 古市 晋, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 桑山直也, 高久 晃, 樋 彰, 武田龍司: クモ膜下出血直後の頭蓋内圧亢進と脳循環障害に対する $\alpha$ -blockerの影響. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 77) 林 央周, 池田宏明, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃, 西条寿夫, 小野武年: 画像誘導手術シミュレーションシステムを利用したthree-dimensional electrical source imaging法の開発. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 78) 林 央周, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 高久 晃, 渡辺 剛, 清水貴志, 石田浩二: シミュレーションおよびナビゲーション機能を兼ね備えた画像誘導定位脳手術支援システムの開発. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 79) 高羽通康, 遠藤俊郎, 平島 豊, 桑山直也, 池田修二, 高久 晃: 頭蓋内動脈におけるvasa vasorumの存在と病的意義. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 80) 堀江幸男, 大森友明, 尾山勝信, 田中 信, 朴木秀治, 西寫美知春: 外来と救急診療および脳ドッグにおける静注DSAの有用性と限界. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 81) 野村耕章, 平島 豊, 本 敦文, 赤井卓也, 遠藤俊郎, 高久 晃: 抗カルジオリンピン抗体陽性家兎におけるクモ膜下出血後脳血管攣縮の検討. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 82) 長堀 毅, 和田 攻, 高羽通康, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: めまい症例における脳血流異常について—dynamic CT, stable xenon enhancement CT, 自律神経機能検査による検討—. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 83) 岩井良成, 津村貢太郎, 桑山直也, 久保道也, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 局所線溶療法を施行した急性期脳主幹動脈閉塞症60例の検討. 第53回日本脳神経外科学会総会, 1994, 10, 徳島.
- 84) 富田隆浩, 栗本昌紀, 大井政芳, 朴木秀治, 西寫美知春, 高久 晃: 視力障害を呈した蝶形骨洞原発アルペルギハス症の一例. 第43回日本脳神経外科学会中部地方会, 1994, 11, 名古屋.
- 85) 増岡 徹, 平島 豊, 遠藤俊郎, 林 央周, 高久 晃: 頸部内頸動脈内剥離術(CEA)後に血管新生緑内障が憎悪した1例. 第43回日本脳神経外科学会中部地方会, 1994, 11, 名古屋.
- 86) 栗本昌紀, 扇一恒章, 西寫美知春, 平島 豊, 高久 晃: bFGFとPDGF-B鎖の脳腫瘍患者における血漿中マーカーとしての有用性. 第3回日本脳腫瘍カンファレンス, 1994, 11, 那須.
- 87) 扇一恒章, 栗本昌紀, 永井正一, 高久 晃: トリコスタチンAによる培養ヒト・グリオーマ細胞の分化誘導と増殖抑制. 第3回日本脳腫瘍カンファレンス, 1994, 11, 那須.
- 88) 高久 晃: 小児の脳循環代謝の特異性. 第14回群馬小児精神神経懇話会, 1994, 11, 群馬.
- 89) 野上予人, 平島 豊, 高久 晃: グルタミン酸神経細胞毒性における血小板活性化因子(PAF)の役割. 第6回日本脳循環代謝学会総会, 1994, 11, 東京.
- 90) 平島 豊, 野村耕章, 栗本昌紀, 福田 修, 遠藤俊郎, 高久 晃: クモ膜下出血患者の血中サイトカインと血小板活性化因子(PAF)濃度—procoagulant因子, anticoagulant因子, 血小板および白血球の活性化への影響—. 第6回日本脳循環代謝学会総会, 1994, 11, 東京.
- 91) 平島 豊, 野村耕章, 遠藤俊郎, 高久 晃: 家兎クモ膜下出血モデルにおけるPAF拮抗薬E5880の脳血管攣縮予防効果. 第6回日本脳循環代謝学会総会, 1994, 11, 東京.
- 92) 赤井卓也, 桑山直也, 久保道也, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 横静脈洞両側端の閉塞を伴う硬膜動脈瘻の血管内治療. 第10回日本脳血管内手術研究会, 1994, 11, 新潟.
- 93) 桑山直也, 遠藤俊郎, 赤井卓也, 津村貢太郎, 西寫美知春, 高久 晃: 内頸動脈起始部狭窄症に対するPTAの成績と長期追跡結果. 第10回日本脳血管内手術研究会, 1994, 11, 新潟.
- ◆ 講演その他
- 1) 高久 晃: Dural AVFs—その病態と治療—. 山梨医科大学脳神経外科学教室開講10周年記念学術講演会, 1994, 4, 甲府.
- 2) 高久 晃: dural AVFs—自験例よりの検討—. 第26回鹿児島臨床神経外科医会, 鹿児島脳神経外

科学会合同学術集会, 1994, 7, 鹿児島.

- 3) 高久 晃: dural AVFs-lateral-sigmoid sinusの病変を中心に. 徳島大学脳神経外科医局講演会, 1994, 8, 徳島.
  - 4) 高久 晃: dural AVFsの臨床—lateral-sigmoid sinusの病変を中心に. 第20回広島大学医学部脳神経外科同門会総会, 1994, 9, 広島.
  - 5) 高久 晃: dural AVFの臨床. 金剛脳神経外科コロキウム, 1994, 9, 大阪.
  - 6) 高久 晃: 脳血管障害外科の進歩. 福井医科大学脳神経外科学教開講十周年記念講演会, 1994, 11, 福井.
  - 7) 高久 晃: 硬膜動静脈奇形の臨床. 第102回阪奈脳神経外科研究会, 1994, 12, 大阪.
  - 8) 遠藤俊郎: 頭蓋内解離性動脈瘤の病理所見. 山梨医科大学講演会, 1994, 4, 甲府.
  - 9) 遠藤俊郎: 頭痛・めまいとのつきあい方. 富山医科薬科大学公開講座, 1994, 10, 富山.
  - 10) 遠藤俊郎: 脳神経画像診断の進歩と脳ドッグ. 富山社会保険支払基金学術講演会, 1994, 11, 富山.
  - 11) 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈閉塞性病変の病態と治療経験. 第4回上中越脳神経外科医会, 1994, 12, 長岡.
  - 12) 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈内膜剥離術と解離性脳動脈瘤. 金沢医科大学脳神経外科年忘れ勉強会, 1994, 12, 金沢.
  - 13) 遠藤俊郎: 脳梗塞の病態と治療における常識と非常識. 第140回S.T.R.Medical Conference, 1994, 2, 郡山.
  - 14) 平島 豊: クモ膜下出血後の脳血管攣縮における血小板活性化因子(PAF)の関与. 第6回北陸脳血管障害研究会, 1994, 11, 金沢.
  - 15) 栗本昌紀, 大井政芳, 朴木秀治, 富田隆浩, 高久 晃, 塚本栄治: 環軸椎亜脱臼に対するCDプレートの使用経験. 第5回三大学合同カンファレンス, 1994, 9, 高山.
  - 16) 林 央周: シミュレーションおよびナビゲーション機能を兼ねそなえた画像誘導定位脳手術支援システムの開発. 第5回三大学合同カンファレンス, 1994, 9, 高山.
- ◆ その他
- 1) 西寫美知春, 野上予人, 高久 晃, 清水岑夫: 薬用人参エキスの初代培養神経細胞の生存維持に対する効果. 「和漢薬・バイオテクノロジー研究」: 22-27, 1994.

## 整 形 外 科 学

教 授	辻	陽	雄
助 教	松	井	夫
講 師	平	野	典
講 師	大	島	和
助 手	金	森	昌
助 手	松	野	博
助 手	北	川	秀
助 手	石	原	裕
助 手	今	田	光
助 手	川	口	善
助 手	遊	道	和
技 官	佐	野	明
			治 <small>(10月15日より研究休職)</small>
			雄
			美

### ◆ 著 書

- 1) 松井寿夫: 腰・下肢痛の診断法, 総論, 新版・図説臨床整形外科講座, 61-83, メジカルビュー社, 東京, 1994.

### ◆ 原 著

- 1) Ohshima H., Hirano N., Osada R., Matsui H., Tsuji H.: Morphologic variation of lumbar posterior longitudinal ligament and the modality of disc herniation. Spine 18: 2408-2411, 1993. (追加分)
- 2) Suzuki H., Sugiyama E., Tunru I. S., Yamashita N., Matsuno H., Hamazaki T., Kobayashi M.: Suppressive effect of interleukin-4(IL-4) on IL-6 production by adherent rheumatoid synovial cells. Clinical Immunology and Immunopathology 66: 67-72, 1993. (追加分)
- 3) Tsuji H., Ishihara H., Matsui H., Hirano N., Ohshima H.: Anterior interbody fusion with and without interspinous block implementation for lumbar isthmic spondylolisthesis. J. Spinal Disorders 7: 326-330, 1994.
- 4) Tsuji H., Matsui H., Hirano N., Katoh Y.: L-shaped bone grafting in anterior interbody fusion for dysplastic spondylolisthesis. Orthop. International 2: 229-231, 1994.
- 5) Matsui H., Tatzaki S., Tsuji H.: Ceramic vertebral body replacement for metastatic spine tumors. J. Spinal Disorders 7: 248-254, 1994.
- 6) Kitagawa H., Moller A. R.: Conduction pathways and generators of magnetic evok-