

# 脳 神 経 外 科 学

教 授	高 久 晃
助 教	遠 藤 俊 郎
講 師	西 西 美 知 春
講 師	平 島 豊 也
助 手	桑 山 直 昌 紀
助 手	栗 本 井 卓 也
助 手	赤 井 央 周 信 章
助 手	林 中 恒 信 章
助 手	田 中 一 恒 信 章
技 官	扇 中 山 八 州 男

## ◆ 著 書

- 1) Nishijima M., and Takaku A. : Clinical problems and histopathological study in patients with transverse-sigmoid sinus dural arteriovenous Malformations, In Surgery of the Intracranial Venous System, by Hakuba A. (Ed.)425-430, Springer, Tokyo, 1996.
- 2) 遠藤俊郎, 高久 晃 : 新生児・乳児頭蓋内出血. 「最新脳神経外科学」坪川孝志, 高倉公朋, 菊池晴彦編集, 679-684, 朝倉書店, 東京, 1996.
- 3) 遠藤俊郎 : 頭部中枢神経疾患における初発症状とその鑑別診断. 「救急医療の臨床—改訂版—」, 293-269, 医薬ジャーナル社, 東京, 1996.
- 4) 遠藤俊郎 : 頭部外傷. 「救急医療の臨床—改訂版—」, 297-301, 医薬ジャーナル社, 東京, 1996.
- 5) 西西美知春, 高久 晃 : 脳卒中. 「救急医療の臨床—改訂版—」, 302-308, 医薬ジャーナル社, 東京, 1996.
- 6) 龍村俊樹, 高久 晃, 鏡森定信 : 脳死. 「救急医療の臨床—改訂版—」龍村俊樹編著, 286-290, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1996.
- 7) 龍村俊樹, 高久 晃 : 脳疾患と高気圧酸素療法. 「救急医療の臨床—改訂版—」龍村俊樹編著, 870-874, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1996.

## ◆ 原 著

- 1) Kurimoto M., Nishijima M., Hirashima Y., Endo S., and Takaku A. : Plasma platelet-derived growth factor-B chain is elevated in patients with extensively large brain tumor. Acta Neurochir 137 : 182-187, 1995.
- 2) Onizuka K., Fukuda A., Kunimatsu M., Kumazaki M., Sasaki M., Takaku A., and

Nishino H. : Early cytopathic features in rat ischemia model and reconstruction by neural graft. Experimental Neurology 137 : 324-332, 1996.

- 3) Hirashima Y., Endo S., Kato R., and Takaku A. : Prevention of cerebrovasospasm following subarachnoid hemorrhage in rabbits by the platelet-activating factor antagonist, E5880. J Neurosurg 84 : 826-830, 1996.
- 4) Endo S., Hirashima Y., Kurimoto M., Kuwayama N., Nishijima M., and Takaku A. : Acute pathologic features with angiographic correlates of the nearly or completely occluded lesions of the cervical internal carotid artery. Surg Neurol 46 : 222-228, 1996.
- 5) Fukuda A., Kumazaki M., Onizuka K., Fujimoto I., Hida H., Shimano Y., Muramatsu K., Nakajima K., and Nishino H. : Labeling and identification of living donor cells in brain slices of recipient hemiparkinsonian model rats for physiological recordings: Methods for physiological assessments of neural transplantation. Experimental Neurology 137 : 309-317, 1996.
- 6) Hirashima Y., Endo S., Horie Y., and Kurimoto M. : Indications for cisternal irrigation with urokinase in postoperative patients with aneurysmal subarachnoid haemorrhage. Br J Neurosurg 10 : 477-481, 1996.
- 7) Kurimoto M., Endo S., Hirashima Y., Nishijima M., and Takaku A. : Elevated plasma basic fibroblast growth factor in brain tumor patients. Neurol. Med. Chir. 36 : 865-869, 1996.
- 8) Haji A., Furuichi S., and Takeda R. : Effects of iontophoretically applied acetylcholine on membrane potential and synaptic activity of bulbar respiratory neurones in decerebrate cats. Neuropharmacology 35 : 195-203, 1996.
- 9) 林 央周, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 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. C I 研究 17 : 375-379, 1995.
- 10) 水巻 康, 西西美知春, 野上予人, 栗本昌紀, 高久 晃, 杉原和幸, 清水岑夫 : 培養神経細胞の

生存維持および神経膠細胞の増殖におよぼす薬用人参脂溶性画文の影響. 神経組織の成長・再生・移植 8 : 51-52, 1996.

- 11) 平島 豊, 高久 晃 : 血小板活性化因子とくも膜下出血後の脳血管攣縮. 脳血管攣縮 11 : 11-19, 1996.
- 12) 平島 豊, 中村 伸, 鈴木倫保, 遠藤俊郎, 小川 彰, 高久 晃 : くも膜下出血後の脳脊髄液中の組織因子濃度とトロンビン活性の変化. 脳血管攣縮 11 : 246-251, 1996.
- 13) 遠藤俊郎, 桑山直也, 赤井卓也, 山谷和正, 堀江幸男, 高久 晃 : 重症頸部内頸動脈閉塞症に対する急性期血行再建. The Mt Fuji Workshop on CVD 14 : 54-57, 1996.
- 14) 林 央周, 池田宏明, 高久 晃, 西条寿夫, 小野武年 : 双極子追跡法による脳機能マッピング. 脳神経外科 24 : 977-980, 1996.

#### ◆ 症例報告

- 1) Kurimoto M., Endo S., Onizuka K., Akai T., and Takaku A. : Extradural optic nerve decompression for fibrous dysplasia with a favorable visual outcome-case report-. Neurol. Med. Chir. 36 : 102-105, 1996.
- 2) Hamada H., Endo S., Fukuda O., Ohi M., and Takaku A. : Giant aneurysm in the cavernous sinus causing subarachnoid hemorrhage 13 years after detection: a case report., Surg Neurol 45 : 143-146, 1996.
- 3) Nakagawa H., Mizukami Y., Kimura H., Watanabe Y., and Kuwayama N. : Metastatic masseter muscle tumor: a report of a case. Journal of Otorhinolaryngology and Otology 110 : 172-174, 1996.
- 4) 野村耕章, 西嶋美知春, 遠藤俊郎, 長堀 毅 : 両側性椎骨動脈閉塞症9例の臨床像に関する検討. 脳神経外科速報 6 : 39-43, 1996.
- 5) 野村耕章, 門間文行, 大山隆城, 岡本順二, 小原 進 : 外傷により慢性硬膜下血腫被膜に播種をきたした大脳円蓋部angiomatous meningiomaの1例. 脳神経外科速報 6 : 127-130, 1996.
- 6) 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 池田修二, 増田良一, 高久 晃, 堀江幸男 : Jefferson骨折を伴った環軸椎回旋位固定の1例. 脳神経外科 24 : 671-674, 1996.
- 7) 林 央周, 福田 修, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 脳内出血で発症した前大脳動脈解離性脳動脈瘤の1例. 脳と神経 48 : 1053-1056, 1996.

8) 永井正一, 栗本昌紀, 西嶋美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 開頭術後に多発性遠隔部脳内血腫の発生した1例. 脳神経外科ジャーナル 5 : 450-453, 1996.

9) 小山信二, 杉山茂樹, 美濃一博, 山口敏之, 三崎拓郎, 池田修二, 高久 晃, 北川正信 : 脳転移を伴った末梢型極小肺腺癌の1例. Jpn. J. Cancer Clin., 42 : 1173-1176, 1996.

#### ◆ 総 説

- 1) 高久 晃, 栗本昌紀 : 胚細胞腫. 小児内科 27 : 420-422, 1995.
- 2) 遠藤俊郎, 高久 晃 : 細菌性髄膜炎の合併症—外科的立場から—. 小児内科 28 : 910-913, 1996.
- 3) 林 央周, 高久 晃, 西条寿夫, 小野武年 : 双極子追跡法. CLINICAL NEUROSCIENCE 14 : 66-67,
- 4) 林 央周, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 脳神経外科領域における最新の医療機器. 学会新報 17 : 7-12, 1996.
- 5) 高久 晃, 栗本昌紀 : 脳腫瘍, 脊髄腫瘍. 小児内科 28 : 705-710, 1996.

#### ◆ 学会報告

- 1) Fukuda O., Endo S., Takaku A., Nagahori T., and Saito T. : Intraoperative premature rupture of angiographical occult IC-dorsal aneurysm -A report of two cases-. French Winter Meeting, 1996, 1, France.
- 2) Nishijima M., Kuwayama N., Endo S., and Takaku A. : Clinico-pathological study in patients with transverse-sigmoid sinus dural arteriovenous malformations. The First International Symposium on Cerebral and Spinal cord AVM, 1996, 6, Nagoya.
- 3) Hayashi N., and Takaku A. : Preoperative simulation and intraoperative navigation with the three-dimensional functional images. 3rd China-Japan-France Friendship Neurosurgical Symposium, 1996, 8, Beijing.
- 4) Endo S., Takaba M., Nomura H., Ogiichi T., and Takaku A. : A Pathological study of intra-wall hemorrhage of the cerebral arteries. Second Joint Meeting of Japan Neurosurgical Society and Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie, 1996, 10, Tokushima.
- 5) Hayashi N., and Takaku A. : AdVANS system for 3D imaging and neuronavigation. Second Joint Meeting of Japan Neurosurgi-

- cal Society and Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie, 1996, 10, Tokushima.
- 6) 赤井卓也, 桑山直也, 西寫美知春, 高久 晃 : 意識障害にて発症した直静脈洞血栓症の1例—局所線溶療法の有用性について—. 第4回北陸 I V NR研究会, 1996, 1, 金沢.
  - 7) 桑山直也, 赤井卓也, 山谷和正, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 動脈瘤に対する血管内手術— I DCの使用経験—. 第4回北陸 I V NR研究会, 1996, 1, 金沢.
  - 8) 久保道也, 桑山直也, 堀江幸男, 遠藤俊郎, 高久 晃 : AVM塞栓術におけるリキッドコイルの使用経験. 第4回北陸 I V NR研究会, 1996, 1, 金沢.
  - 9) 平島 豊, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 高久 晃, 唐沢 健, 野島庄七 : 慢性硬膜下血腫術後再発予防におけるEtizolamの効果. 第5回 P A F研究会, 1996, 2, 東京.
  - 10) 西寫美知春, 平島 豊, 赤井卓也, 高久 晃 : 胸部出口症候群に対する顕微鏡下手術. 第12回白馬カンファランス, 1996, 2, 札幌.
  - 11) 長堀 毅, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃, 堀江幸男 : 脳ドックの再検査時期に関する考察—血管写追跡例からの検討—. 脳ドック研究会, 1996, 2, 東京.
  - 12) 高羽通康 : 頭蓋内動脈におけるvasa vasorumの存在と病的意義. 第7回北陸血管障害研究会, 1996, 2, 金沢.
  - 13) 赤井卓也, 扇一恒章, 栗本昌紀, 桑山直也, 高久 晃, 川口 誠 : 診断治療に苦慮したmeningeal melanomaの1例. 第47回日本脳神経外科学会中部地方会, 1996, 3, 名古屋.
  - 14) 扇一恒章, 栗本昌紀, 浜田秀雄, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 高久 晃 : 外傷性胸椎部仮性髄膜瘤の1例. 第47回日本脳神経外科学会中部地方会, 1996, 3, 名古屋.
  - 15) 久保道也, 桑山直也, 赤井卓也, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 静脈洞閉塞を伴わない横・S状静脈洞部硬膜動静脈瘻—治験難渋例—. 第7回中部脳神経血管内手術懇話会, 1996, 3, 名古屋.
  - 16) 久保道也, 桑山直也 : 経動脈的塞栓術施行1ヶ月後に顔面神経麻痺をみとめた後頭蓋窩硬膜動静脈瘻の1例. 第4回Intravascular surgery winter seminar, 1996, 3, 雫石.
  - 17) 遠藤俊郎 : C E A. 第16回日本脳神経外科コンgres, 1996, 4, 松江.
  - 18) 遠藤俊郎, 高羽通康, 扇一恒章, 栗本昌紀, 西寫美知春, 高久 晃 : くも膜下出血例における動脈解離の病理形態. 第25回日本脳卒中の外科研究会, 1996, 4, 東京.
  - 19) 遠藤俊郎, 桑山直也, 赤井卓也, 山谷和正, 堀江幸男, 高久 晃 : 頸部内頸動脈完全閉塞例に対する急性期血行再建術. 第25回日本脳卒中の外科研究会, 1996, 4, 東京.
  - 20) 桑山直也 : 重症頸部内頸動脈閉塞症に対する急性期血行再建術の検討. 第21回日本脳卒中学会総会, 1996, 4, 東京.
  - 21) 久保道也, 桑山直也, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃, 園部 眞, 高橋慎一郎 : T1-201 SPECTにて高集積を認めた脳血管障害例の検討. 第21回日本脳卒中学会総会, 1996, 4, 東京.
  - 22) 長堀 毅 : 脳主幹動脈閉塞性病変の悪化に影響を及ぼす因子の検討. 第21回日本脳卒中学会総会, 1996, 4, 東京.
  - 23) 桑山直也, 久保道也, 西寫美知春, 高久 晃, 北林正宏, 駒井杜詩夫 : Sylvian veinのみに還流するdural CCFの血管内治療—開頭によるTrans-sylvian vein approach—. 第36回富山県脳外医学会, 1996, 4, 富山.
  - 24) 浜田秀雄, 扇一恒章, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 小脳髄芽腫を伴ったTurcot症候群の1例. 第14回日本脳腫瘍病理研究会, 1996, 4, 東京.
  - 25) 赤井卓也, 園部 眞, 高橋慎一郎, 中里洋一 : 長期生存したglioblastomaと考えられる1例. 第14回日本脳腫瘍病理研究会, 1996, 4, 東京.
  - 26) 西寫美知春, 桑山直也, 遠藤俊郎, 高久 晃 : 脳神経外科領域における静脈灌流障害とその治療—横・S状静脈洞硬膜動静脈瘻の病因論的考察と治療法についての検討—. 第16回静脈学会総会, 1996, 5, 神戸.
  - 27) 扇一恒章, 栗本昌紀, 赤井卓也, 桑山直也, 高久 晃, 川口 誠 : 診断・治療に苦慮したmeningeal melanomatosisの1例. 北陸脳腫瘍懇話会, 1996, 5, 金沢.
  - 28) 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃, 堀江幸男, 塚本栄治 : 頸椎外傷に伴った椎骨動脈損傷の3例. 第11回日本脊髄外科研究会, 1996, 6, 名古屋.
  - 29) 水巻 康, 西寫美知春, 野上予人, 栗本昌紀, 高久 晃, 杉原和幸, 清水岑夫 : 神経細胞維持および神経膠細胞増殖促進における薬用人参脂溶性画分の影響. 第11回神経の成長・再生・移植研究会, 1996, 6, 大阪.
  - 30) 平島 豊, 池田宏明, 高羽通康, 高久 晃, 郭

- 隆燦：パーキンソン病に対する後腹側淡蒼球凝固術。北日本脳神経外科連合会，1996，6，仙台。
- 31) 福田 修，遠藤俊郎，長堀 毅，高久 晃，斎藤隆景：予期せぬ術中破裂をきたした術前診断困難なICA-dorsalチマメ状動脈瘤の2症例。北日本脳神経外科学術連合会，1996，6，仙台。
- 32) 林 央周，池田宏明，栗本昌紀，高久 晃：多彩なプレゼンテーション機能を持った画像誘導定位脳手術支援システムの臨床応用。北日本脳神経外科学術連合会，1996，6，仙台。
- 33) 上山浩永，尾山勝信，山谷和正，伊藤秀樹，遠藤俊郎，高久 晃：正常圧水頭症に対する圧可変式シャントシステムの使用経験。北日本脳神経外科学術連合会，1996，6，仙台。
- 34) 旭 雄士，高羽通康，富田隆浩，栗本昌紀，遠藤俊郎，高久 晃：Intradiploic aracunoid cystの1例。第48回日本脳神経外科学会中部地方会，1996，6，金沢。
- 35) 岡本宗司，鬼塚圭一郎，塚本栄治，高久 晃：頭蓋内骨腫の2例。第48回日本脳神経外科学会中部地方会，1996，6，金沢。
- 36) 増岡 徹，赤井卓也，遠藤俊郎，池田宏明，久保道也，高久 晃：バルーンマスタテスト陽性例に対する非シャント使用CEAの1例。第48回日本脳神経外科学会中部地方会，1996，6，金沢。
- 37) 栗本昌紀，水巻 康，扇一恒章，浜田秀雄，遠藤俊郎，高久 晃：培養グリオーマ細胞の増殖と放射線感受性におよぼすNitric Oxideの影響。第9回脳と免疫研究会，1996，6，佐賀。
- 38) 水巻 康，栗本昌紀，野上予人，西寫美知春，高久 晃，清水岑夫：培養神経細胞、神経膠細胞及びPC12hに対する薬用人参の生存維持、増殖分化誘導に及ぼす影響。第9回脳と免疫研究会，1996，6，佐賀。
- 39) 久保道也，遠藤俊郎，桑山直也，高久 晃，清水正司，瀬戸 光：内頸動脈閉塞性病変における血管内治療。第7回西日本セレテック研究会，1996，7，大阪。
- 40) 久保道也，桑山直也，赤井卓也，西寫美知春，遠藤俊郎，高久 晃：海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻における血行動態と血管内治療。第2回日本血管内治療学会，1996，7，奈良。
- 41) 桑山直也，久保道也，赤井卓也，遠藤俊郎，高久 晃，沖 春海，圓角文英：経動脈的塞栓術にて治療したarterialized venous malformationの1例。第37回富山県脳外医会，1996，7，富山。
- 42) 平島 豊，中村 伸，遠藤俊郎，栗本昌紀，高久 晃：SAH後のCSF中組織因子とThrombin-Antithrombin III Complex濃度：SAHの重症度と予後との関係。第12回スパズム・シンポジウム，1996，7，京都。
- 43) 梅村公子，林 央周，浜田秀雄，遠藤俊郎，高久 晃：third ventriculostomyが奏功した難治性水頭症の1例。第34回北陸脳神経外科集談会，1996，9，福井。
- 44) 堀恵美子，赤井卓也，浜田秀雄，栗本昌紀，遠藤俊郎，高久 晃：蝶形骨洞内に存在したGH産生異所性下垂体腺腫の1例。第2回北陸間脳下垂体研究会，1996，9，金沢。
- 45) 池田宏明，林 央周，遠藤俊郎，高久 晃：画像誘導定位脳手術支援システムを用いた3 DMR Iと3 D CT Angioの同時表示。CNTT，1996，7，松本。
- 46) 鬼塚圭一郎：神経移植による脳虚血後の機能再建。第2回FUJITA脳神経外科学研究会，1996，10，名古屋。
- 47) 平島 豊，池田宏明，高羽通康，高久 晃，郭隆燦：パーキンソン病に対する後腹側淡蒼球手術。第35回日本定位脳手術研究会，1996，10，富山。
- 48) 平島 豊，中村 伸，遠藤俊郎，栗本昌紀，岡本宗司，高久 晃：SAH後のCSF中組織因子とthrombin-antithrombin III complex濃度：SAHの重症度と予後との関係。第55回日本脳神経外科学会総会，1996，10，富山。
- 49) 桑山直也，Pile-Spellman J，Young W，Stein B，Hacein-Bey L，Yoon S，Gu Q，Sacco R，高久 晃：AVM grading systemにおけるintra-observer correlationとinter-observer reliability。第55回日本脳神経外科学会総会，1996，10，富山。
- 50) 栗本昌紀，水巻 康，小林隆司，堀恵美子，高久 晃：培養グリオーマ細胞の増殖と放射線感受性におよぼすNitric oxideの影響。第55回日本脳神経外科学会総会，1996，10。
- 51) 赤井卓也，桑山直也，久保道也，増岡 徹，富田隆浩，高久 晃：頸動脈海綿静脈洞瘻における海綿静脈洞塞栓術後の静脈灌流の変化に関する検討。第55回日本脳神経外科学会総会，1996，10，富山。
- 52) 久保道也，桑山直也，山谷和正，岩井良成，堀江幸男，遠藤俊郎，高久 晃：重症内頸動脈閉塞症に対する急性期血行再建術の検討。第55回日本脳神経外科学会総会，1996，10，富山。
- 53) 林 央周，遠藤俊郎，池田宏明，栗本昌紀，柴

- 田 孝, 高久 晃: 双極子追跡法を用いた三次元脳機能マッピング上で行う手術シミュレーションおよび手術ナビゲーション. 第55回日本脳神経外科学会総会, 1996, 10, 富山.
- 54) 池田宏明, 林 央周, 松村内久, 旭 雄士, 遠藤俊郎, 高久 晃: 画像誘導定位脳手術支援システムを用いた三次元MRIと三次元CT Angioの同時表示. 第55回日本脳神経外科学会総会, 1996, 10, 富山.
- 55) 高羽通康, 遠藤俊郎, 栗本昌紀, 桑山直也, 上山浩永, 西寫美知春, 高久 晃: 動脈瘤の形成と増大—頭蓋内動脈のvasa vasorumおよび壁内出血の病的意義—. 第55回日本脳神経外科学会総会, 1996, 10, 富山.
- 56) 扇一恒章, 平島 豊, 伊藤秀樹, 加藤僚子, 林央周, 福田 修, 遠藤俊郎, 高久 晃: 髄膜腫に伴う脳浮腫への血小板活性化因子(PAF)の関与. 第55回日本脳神経外科学会総会, 1996, 10, 富山.
- 57) 野村耕章, 平島 豊, 永井正一, 遠藤俊郎, 高久 晃: 抗カルジオリピン抗体陽性家兎を用いたクモ膜下出血後脳血管攣縮の検討. 第55回日本脳神経外科学会総会, 1996, 10, 富山.
- 58) 水巻 康, 西寫美知春, 栗本昌紀, 野上予人, 赤井卓也, 遠藤俊郎, 高久 晃, 清水岑夫: 培養神経細胞及び神経膠細胞に対する薬用人参脂溶性画分の生存維持、増殖に及ぼす影響. 第55回日本脳神経外科学会総会, 1996, 10, 富山.
- 59) 野上予人, 園部 眞, 杉田京一, 高橋慎一郎: 成人モヤモヤ病の検討—EC-IC bypass surgeryの出血再発予防効果について—. 第55回日本脳神経外科学会総会, 1996, 10, 富山.
- 60) 林 央周, 池田宏明, 遠藤俊郎, 高久 晃, 西条寿夫, 小野武年: Dipole tracingによる三次元脳機能マッピングの脳外科手術への応用. 第26回日本脳波・筋電図手術学術大会, 1996, 10, 新潟.
- 61) 浜田秀雄, 赤井卓也, 扇一恒章, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃: 新生児頭蓋内出血にて発症した脳腫瘍の1例. 第16回北陸脳腫瘍懇話会, 1996, 11, 富山.
- 62) 平島 豊, 中村 伸, 遠藤俊郎, 桑山直也, 成瀬優知, 高久 晃: 第19回日本血栓止血学会学術集会, 1996, 11, 甲府.
- 63) 上山浩永, 遠藤俊郎, 栗本昌紀, 旭 雄士, 高久 晃: 新生児hamartomaの1例. 第49回日本脳神経外科学会中部地方会, 1996, 11, 愛知.
- 64) 林 央周, 浜田秀雄, 梅村公子, 平島 豊, 遠藤俊郎, 高久 晃: 脳室鏡による水頭症治療の経験. 第49回日本脳神経外科学会中部地方会, 1996, 11, 愛知.
- 65) 桑山直也, 久保道也, 赤井卓也, 遠藤俊郎, 高久 晃: Dural CCFの血管内治療におけるhazard caseの検討. 第12回日本血管内手術研究会, 1996, 11, 名古屋.
- 66) 赤井卓也, 桑山直也, 久保道也, 圓角文英, 沖春海, 高久 晃: "Arterialized venous angioma"に対する血管内治療—経動脈的塞栓術を施行した1例—. 第12回日本血管内手術研究会, 1996, 11, 名古屋.
- 67) 久保道也, 桑山直也, 赤井卓也, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 固体塞栓物質としてのハイドロキシアパタイト粒子に関する基礎的研究. 第12回日本血管内手術研究会, 1996, 11, 名古屋.
- 68) 池田宏明, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎, 高久 晃: 画像誘導定位脳手術支援システムを用いた、CT AngiographyとMRIの三次元表示. 第12回日本血管内手術研究会, 1996, 11, 名古屋.
- 69) 西寫美知春, 桑山直也, 遠藤俊郎, 高久 晃: 横・S状静脈洞硬膜動静脈奇形に関する病因論的考察. 第3回Fujita脳神経外科研究会, 1996, 12, 名古屋.

#### ◆ 講演その他

- 1) 高久 晃: Craniopharyngiomaの手術. 第3回札幌ウインターセミナー, 1996, 1, 札幌.
- 2) 高久 晃: dural AVFの臨床. 第3回札幌ウインターセミナー, 1996, 1, 札幌.
- 3) 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈閉塞症に対する手術. 奈良県立医科大学脳神経外科講演会, 1996, 8, 奈良.
- 4) 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈閉塞性病変—病変部病理形態と外科治療—. 東京女子医科大学神経内科「脳血管フォーラム」, 1996, 10, 東京.
- 5) 遠藤俊郎: 頸動脈閉塞の病態と急性期治療経験. 第49回日本脳神経外科学会中部地方会(特別講演), 1996, 11, 愛知.
- 6) 高久 晃: 頭蓋内硬膜動静脈瘻の臨床. 金沢大学脳神経外科30周年記念同門会(特別講演), 1996, 11, 金沢.

#### ◆ その他

- 1) Endo S.: Clipping Infundibula. J Neurosurg (letter) 84: 538-540, 1996.
- 2) 遠藤俊郎: 内頸動脈の閉塞性病変に対する血栓内膜切除術. キッセイクール 15, 1996.

3) 高久 晃：分科会総会から—日本脳神経外科学会。ラジオたんぱ「医学講座」，1996.

## 整 形 外 科 学

教 授	辻 陽 雄
助 教 授	松 井 寿 夫
講 師(前)	平 野 典 和
講 師(前)	大 島 博 明
講 師	松 野 博 明
講 師	北 川 秀 機
助 手	金 森 昌 彦
助 手	石 原 裕 和
助 手	今 田 光 一
助 手	川 口 善 治
助 手	遊 道 和 雄
技 官	佐 野 明 美

### ◆ 著 書

- 1) 辻 陽雄：基本腰椎外科手術書（改訂第3版）  
[単著]．南江堂，東京，1996.
- 2) 辻 陽雄：Q/A 整形外科の要点 [単著]．  
医学書院，東京，1996.
- 3) 辻 陽雄，石井清一：標準整形外科学（改訂第  
6版）[編集・分担]．医学書院，東京，1996.
- 4) 辻 陽雄，寺山和雄：整形外科医のための手術  
解剖図説（原著 第2版）[監訳・分担]．南江  
堂，東京，1996.
- 5) 辻 陽雄（編集）：運動器系の病気．家庭医学  
大全科，616-683，法研，東京，1996.
- 6) 松井寿夫：椎間板・総論．臨床脊椎脊髓医学，  
25-34，三輪書店，東京，1996.
- 7) 松井寿夫：線維性骨異形成．家庭医学大全科，  
645，法研，東京，1996.
- 8) 松井寿夫：非骨化性線維腫．家庭医学大全科，  
645，法研，東京，1996.
- 9) 北川秀機：神経生理学的検査．臨床脊椎脊髓医  
学，94-105，三輪書店，東京，1996.
- 10) 北川秀機：筋疾患．家庭医学大全科，982-683，  
法研，東京，1996.
- 11) 松野博明：関節鼠（関節遊離体）家庭医学大  
全科，621-622，法研，東京，1996.
- 12) 金森昌彦：類骨骨腫．家庭医学大全科，645，  
法研，東京，1996.
- 13) 金森昌彦：好酸球性肉芽腫（骨）．家庭医学  
大全科，645，法研，東京，1996.
- 14) 今田光一：骨粗鬆症．家庭医学大全科，632-  
634，法研，東京，1996.
- 15) 今田光一：骨軟化症．家庭医学大全科，635-  
636，法研，東京，1996.