

- 18) 塚田邦夫：創傷管理としての褥瘡治療中国地区看護セミナー「ストーマケアと新しい褥瘡ケア」, 1993, 7, 広島.
- 19) 塚田邦夫：創傷管理としての褥瘡治療中国東部地区看護セミナー「新しい褥瘡ケア」, 1993, 9, 岡山.

## 脳 神 経 外 科 学

|       |     |       |
|-------|-----|-------|
| 教 授   | 高 久 | 晃     |
| 助 教 授 | 遠 藤 | 俊 郎   |
| 講 師   | 西 嶋 | 美 知 春 |
| 講 師   | 平 島 | 豊     |
| 助 手   | 桑 山 | 直 也   |
| 助 手   | 栗 本 | 昌 紀   |
| 助 手   | 野 上 | 予 人   |
| 助 手   | 増 田 | 良 一   |
| 助 手   | 野 村 | 耕 章   |
| 文部技官  | 中 山 | 八 州 男 |

### ◆ 著 書

- 1) 高久 晃監修, 遠藤俊郎編：「Geriatric Neurosurgery Vol. 5」, 中外医学社, 東京, 1993.
- 2) Hirashima Y., Kato R., Ohmori T., Nagahori T., Nishijima M., Endo S., Takaku A., and Karasawa K.: The role of Platelet-Activating Factor (PAF) in the Development of Chronic-subdural Hematoma. Recent Advances in Neuro-traumatology. Springer-Verlag : 61-64, 1993.
- 3) 高久 晃, 桑山直也：最新脳神経外科のICU管理. 「心調律障害」, 朝倉書店 : 137-144, 1993.
- 4) 遠藤俊郎, 野村耕章, 高久 晃：頸動脈血栓内膜摘除術 (CEA) の適応. 日本臨床 51 : 493-498, 1993.
- 5) 遠藤俊郎, 野村耕章, 高久 晃：頸部頸動脈血栓内膜切除術の長期予後. 日本臨床 51 : 563-567, 1993.
- 6) 遠藤俊郎：脳虚血頭蓋外病変. 脳神経外科レビュー. 菊池晴彦監修, 96-99, 三輪書店, 1993.

### ◆ 原 著

- 1) Endo S, Nishijima M, and Takaku A.: Cryosurgical Retraction in the Removal of Intracranial Vascular Tumors — Technical Note—. Neuro. Med. Chir. 33 : 44-45, 1993.
- 2) Hirashima Y., Endo S., Otsuji T., Karasawa K., Nojima S., and Takaku A.: Platelet-activating factor and cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage. J Neurosurg 78 : 592-597, 1993.
- 3) Hirashima Y., Hayashi N., Endo S., and Takaku A.: Sequential changes in the platelet count in patients with symptomatic vaso-spasm after subarachnoid hemorrhage.

- Neuro Med Chir 33 : 220-224, 1993.
- 4) Endo S., Nishijima M., Nomura H., Takaku A., and Okada E. : A pathological study of intra-cranial posterior circulation dissecting aneurysms with subarachnoid hemorrhage: Report of three autopsied cases and review of the literature. Neurosurgery 33 : 732-738, 1993.
  - 5) Hirashima Y., Kato R., Endo S., Takaku A., Karasawa K., and Nojima S. : Immunofluorescent localization of platelet-activating factor (PAF) in the rat. Histochemical Journal 25 : 830-833, 1993.
  - 6) Hirashima Y., Kurimoto M., Tsukamoto E., Endo S., and Takaku A. : Anti-phospholipid antibodies and cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage. cerebral vasospasm : 277-280, 1993.
  - 7) Kurimoto M., Endo S., Arai K., Horie Y., Nogami K., Takaku A. : Production of multiple growth factor for human glioma cells: evidence for autocrine growth regulation. Proceeding of The First International Symposium of Japan-Russia North East Asia Medical Exchange, 299, 1993.
  - 8) Kaji T., Akai T., Hayashi T., Sakuragawa N. : Thrombin decreases glycosaminoglycans content of endothelial cells in culture. Thrombosis Research 61 : 375-384, 1991.
  - 9) Mizukoshi K., Watanabe Y., Ohi H., Kobayashi H., Aso S., Shojaku H., Yasuda K., and Takaku A. : Clinical significance of the galvanic body sway test in cerebellopontine angle tumors. Acta Otolaryngol (Stockh) 503 : 205-208, 1993.
  - 10) 楠瀬睦郎, 西寫美知春, 福田 修, 斎藤哲現, 高久 晃, 堀江幸男 : 小児急性硬膜外血腫—とくにCT所見の経時的変化について—。小児の脳神経 17 : 403-408, 1992.
  - 11) 桑山直也, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 岡 伸夫, 久保道也, 高久 晃 : 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する塞栓術の選択—経動脈的塞栓法と経静脈的塞栓法の比較—。脳卒中の外科 21 : 37-43, 1993.
  - 12) 古市 晋, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 高久 晃 : 内頸動脈後交通動脈分岐部の血管膨隆病変血管写所見及び術中所見からの検討。脳神経外科 21 : 605-609, 1993.
  - 13) 平島 豊, 遠藤俊郎, 大森友明, 大辻常男, 西寫美知春, 高久 晃 : 脳血管攣縮における髄液中の血小板活性化因子 (PAF) と PAF- アセチルヒドロレースの意義について。脳血管攣縮 8 : 214-218, 1993.
  - 14) 平島 豊, 遠藤俊郎, 林 央周, 加藤僚子, 本 敦文, 高久 晃, 塚本栄治 : くも膜下出血急性期患者の血小板数, 血小板凝集能, 血小板活性化因子, PAF- アセチルヒドロレース活性および抗リン脂質抗体の検討。脳血管攣縮 8 : 219-223, 1993.
  - 15) 長堀 毅, 西寫美知春, 高久 晃 : 慢性硬膜下血腫外膜の組織学的検討 : 発症にいたる血腫腔増大の機序の考察。脳神経外科 21 : 697-701, 1993.
  - 16) 岡伸夫, 遠藤俊郎, 桑山直也, 高久 晃, 新居 隆, 高橋慎一郎 : 胎児中枢神経系奇形の診断と治療に関する問題。小児の脳神経 18 : 315-322, 1993.
  - 17) 加藤僚子, 平島 豊, 遠藤俊郎, 唐沢 健, 野島庄七, 高久 晃 : ウィスター系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—。神経化学 32 : 542-543, 1993.
  - 18) 遠藤俊郎, 扇一恒章, 野村耕章, 栗本昌紀, 西寫美知春, 高久晃 : くも膜下出血で発症した椎骨脳底動脈解離性動脈瘤の病理所見とその特異性—5 割検例よりの検討—。脳卒中の外科 21 : 377-383, 1993.
  - 19) 古市 晋, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 岡 伸夫, 桑山直也, 高久 晃 : 円頸動脈後交通動脈分岐部に見られる小動脈瘤様病変の病態と診断—血管写所見および術中所見からの検討—。第11回 The Mt. Fuji Workshop on CVD 講演集 : 81-84, 1993.
- ◆ 総 説
- 1) 高久 晃, 桑山直也 : 小児の脳血管障害。Annual Review 神経 : 381-391, 1993.
  - 2) 高久 晃, 栗本昌紀 : 脳外科術後の免疫不全と化学療法。化学療法の領域 9 : 1529-1534, 1993.
  - 3) 遠藤俊郎, 高久 晃 : Empty sella 症候群。「小児科診療」 56 : 106, 1993.
  - 4) 遠藤俊郎, 高久 晃 : 急性硬膜下血腫の手術。Clinical Neuroscience 11 : 350-351, 1993.
- ◆ 症例報告
- 1) 大森友明, 岡 伸夫, 西寫美知春, 遠藤俊郎,

- 高久 晃：紡錘状脳動脈瘤を合併した Hemifacial Spasm の一例. *Facial N Res Jpn* 12 : 211-216, 1992.
- 2) 桑山直也, 赤井卓也, 西嶋美知春, 高久 晃 : 3 回の塞栓術にて根治しえた横・S 状静脈洞および大後頭孔部硬膜動静脈奇形の 1 例. 第 8 回日本脳神経血管内手術研究会講演集 : 97-101, 1992.
- 3) 野村耕章, 西嶋美知春, 朴木秀治, 岡 伸夫, 高久 晃 : 前大脳動脈の解離性動脈瘤の 1 例. *脳神経外科ジャーナル* 2 : 152-156, 1993.
- 4) 扇一恒章, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃, 郭隆 : 前頭骨円蓋部に発生した頭蓋内骨軟骨腫の 1 例. *CI 研究* 15 : 85-89, 1993.
- 5) 栗本昌紀, 岡伸夫, 高久 晃, 大島 博, 辻陽雄 : 脊椎側弯症で発症した脊髓空洞症の幼児例. *神経内科* 39 : 319-320, 1993.
- 6) 田中信, 佐藤秀次, 佐々木尚, 梅森 勉, 飯田隆昭 : 膀胱直腸障害で急性発症した下位胸椎間板ヘルニアの 1 例. *脳神経外科* 21 : 633-636, 1993.
- ◆ 『論文』 その他
- 1) 桑山直也 : 頭頸部血管腫. *富山市歯科医師会会報* 11 : 4-7, 1993.
- ◆ 学会報告
- 1) Hirashima Y., Endo S., Kurimoto M., Tsukamoto E., and Takaku A. : Anti-phospholipid antibodies in cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage. Vth International Symposium on Cerebral Vasospasm, 1993, 5, Edmonton & Jasper.
- 2) Harada J., Endo S., Kuwayama N., Hirashima Y., Nishijima M., and Takaku A. : Differences in critical cerebral blood flow with age in swine. XVIth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism, 1993, 5, Sendai, Japan.
- 3) Hirashima Y., Endo S., Ohmori T., Kato R., and Takaku A. : The Roles of cerebrospinal fluid PAF-acetylhydrolase and the inhibitory products against the enzyme in the pathogenesis of vasospasm after subarachnoid hemorrhage. XVIth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism, 1993, 5, Sendai, Japan.
- 4) kurimoto M., Endo S., Arai K., Horie Y., Nogami K., and Takaku A. : Production of multiple growth factors by human malignant glioma cells : Evidence for auto growth regulation. The First International Symposium on Japan-Russia North East Asia Medical Exchange, 1993, 6, Niigata, Japan.
- 5) Kurimoto M., Nogami K., Endo S., Kusunose M., Hayashi N., and Takaku A. : Production of multiple growth factors for human glioma cells. 10th International Congress of Neurological Surgery, 1993, 10, Acapulco.
- 6) Nogami K., Kurimoto M., Endo S., Kusunose M., Kubo M., and Takaku A. : Multiple Autocrine loop blockade for inhibiting glioma growth in vitro. 10th International Congress of Neurological Surgery, 1993, 10, Acapulco.
- 7) Hayashi N., Nishijo H., Endo S., Takaku A., and Ono T. : Three-dimensional localization of current source generators of somatosensory evoked potentials in monkeys. 10th International Congress of Neurological Surgery, 1993, 10, Acapulco.
- 8) Kusunose M., Nishijima M., Endo S., Hayashi N., and Takaku A. : Experimental study on various evoked potentials in acute intracranial hypertension. 10th International Congress of Neurological Surgery, 1993, 10, Acapulco.
- 9) Endo S., Kurimoto M., Kusunose M., Hayashi N., Kubo M., and Takaku A. : Clinicopathological study of critical carotid artery occlusive lesions associated with ischemic symptoms. 10th International Congress of Neurological Surgery, 1993, 10, Acapulco.
- 10) Kubo M., Kuwayama N., Horie Y., Kurimoto M., Endo S., and Takaku A. : Local fibrinolytic therapy in acute cerebral arterial occlusion : results of 10 cases. 10th International Congress of Neurological Surgery, 1993, 10, Acapulco.
- 11) 栗本昌紀, 西嶋美知春, 平島 豊, 赤井卓也, 野上予人, 高久 晃 : 脳腫瘍患者における血漿中 PDGF (B鎖) および PF4 測定の意義. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 12) 赤井卓也, 平島 豊, 水巻 康, 遠藤俊郎, 高久 晃, 鍛冶利幸, 桜川信男 : トロンピンによる培養血管内皮におけるグリコサミノグリカン生

- 合成抑制に対する AT III の作用. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 13) 遠藤俊郎, 西寫美知春, 野村耕章, 津村貢太郎, 岡 伸夫, 高久 晃: クモ膜下出血で発症した解離性椎骨脳底動脈瘤の処置法. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 14) 桑山直也, 久保道也, 岡本宗司, 松村内久, 高久 晃, 新谷光夫, 亀井哲也: 脳血管内手術における患者および術者の被曝線量に関する検討. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 15) 平島 豊, 加藤僚子, 大森友明, 田中 信, 遠藤俊郎, 高久 晃: クモ膜下出血後の脳脊髄液中 PAF 濃度および PAF アセチルヒドロレーズ活性. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 16) 平島 豊, 長堀 毅, 西寫美知春, 神林智作, 高久 晃, 唐沢 健, 野島庄七: ELISA 法による慢性硬膜下血腫患者血漿中の抗 PAF 免疫グロブリンの測定. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 17) 久保道也, 桑山直也, 西寫美知春, 津村貢太郎, 赤井卓也, 高久 晃: 硬膜動静脈瘻に対する塞栓術の検討—経動脈的塞栓と経静脈的塞栓術の位置付け. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 18) 西寫美知春, 栗本昌紀, 長堀 毅, 斎藤哲現, 岡 伸夫, 遠藤俊郎, 高久 晃: 虚血性脳血管障害に合併する未破裂脳動脈瘤に対する治療方針. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 19) 山谷和正, 楠瀬陸郎, 原田 淳, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃, 塚本栄治: 虚血性脳血管障害における電気生理学的診断法の有用性. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 20) 野村耕章, 遠藤俊郎, 高羽通康, 扇一恒章, 西寫美知春, 高久 晃: クモ膜下出血で発症する解離性動脈瘤の形態と診断上の問題点. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 21) 林 央周, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃, 小野武年: 双極子追跡法による第一次体性感覚野に関する機能的画像の作製. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 22) 古市 晋, 小原 進, 門間文行, 大山隆城, 岡本順二, 遠藤俊郎: 内頸動脈後交通動脈分岐部血管膨隆病変の病態—後交通動脈の血管径による検討—. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 23) 須川典亮, 橋本直哉, 伊林範裕, 上田 聖, 西野輔翼, 野坂和人, 中川善雄, 栗本昌紀, 高久 晃: EGFR antisense DNA を用いた malignant glioma に対する遺伝子療法の基礎的研究. 第52回日本脳神経外科学会総会, 1993, 9, 東京.
- 24) 岡本宗司, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃, 岡田英吉, 石澤 伸: トルコ鞍内悪性リンパ腫の1例. 第3回間脳下垂体腫瘍研究会, 1993, 1, 東京.
- 25) 永井正一, 栗本昌紀, 西寫美知春, 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症例. 第6回老年脳神経外科研究会, 1993, 2, 東京.
- 26) 遠藤俊郎, 野村耕章, 平島 豊, 桑山直也, 西寫美知春, 高久 晃: 高齢者に対する血栓内膜切除術. 第6回老年脳神経外科研究会, 1993, 2, 東京.
- 27) 平島豊, 遠藤俊郎, 大森友明, 加藤僚子, 高久 晃, 唐沢 健, 野島庄七: クモ膜下出血後の脳血管攣縮への PAF の関与. 第2回臨床 PAF 研究会, 1993, 3, 東京.
- 28) 加藤僚子, 平島 豊, 西寫美知春, 長堀 毅, 高久 晃, 唐沢 健, 野島庄七, 中川靖一: 慢性硬膜下血腫の増大における PAF の役割. 第2回臨床 PAF 研究会, 1993, 3, 東京.
- 29) 桑山直也, 岡 伸夫, 遠藤俊郎, 高久 晃, 高橋慎一郎: 胎内水頭症の診断と治療に関する問題. 第2回水頭症の治療シンポジウム, 1993, 3, 名古屋.
- 30) 高羽通康, 林 央周, 岡 伸夫, 高久 晃: 先天性胆道閉鎖症 (CBF) に合併した乳児頭蓋内出血の検討. 第21回日本小児神経外科学会, 1993, 岐阜.
- 31) 遠藤俊郎, 扇一恒章, 野村耕章, 栗本昌紀, 西寫美知春, 高久 晃: SAH 発症後頭蓋窩解離性動脈瘤の病態とその特異性—5 剖検例よりの検討—. 第22回脳卒中の外科研究会, 1993, 4, 山梨.
- 32) 桑山直也, 赤井卓也, 西寫美知春, 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. 第22回脳卒中の外科研究会, 1993, 4, 山梨.
- 33) 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例に対する急性期局所線溶療法 of 検討. 第22回脳卒中の外科研究会, 1993, 4, 山梨.
- 34) 遠藤俊郎, 西寫美知春, 桑山直也, 岩井良成, 堀江幸男, 高久 晃: 意識障害に伴う頸部内頸動脈完全閉塞例の急性期治療. 第18回日本脳卒中学

- 会総会, 1993, 4, 幕張.
- 35) 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 林 央周, 高久 晃, 久保田紀彦: honeycomb 構造を持った大脳半球ependymoma の1例. 第11回日本脳腫瘍病理研究会, 1993, 5, 東京.
- 36) 栗本昌紀, 西寫美知春, 野上予人, 桑山直也, 高久 晃, 平田 仁: 転移性脳腫瘍非手術症例に対する抗癌剤動注併用放射線療法. 第17回北日本脳神経外科連合会, 1993, 6, 福島.
- 37) 野村耕章, 栗本昌紀, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 腎癌転移性脳腫瘍に対する外科治療. 第17回北日本脳神経外科連合会, 1993, 6, 福島.
- 38) 楠瀬睦郎, 山谷和正, 高久 晃, 塚本栄治: 側脳室前角内海綿状血管腫の一例. 第17回北日本脳神経外科連合会, 1993, 6, 福島.
- 39) 遠藤俊郎, 津村貢太郎, 増田良一, 赤井卓也, 西寫美知春, 高久 晃: Transpetrosal approach による posterior pyramid meningioma 全摘例. 第17回北日本脳神経外科連合会, 1993, 6, 福島.
- 40) 桑山直也, 久保道也, 遠藤俊郎, 高久 晃: PTA にて動脈剥離を生じた椎骨動脈狭窄症の1例—PTA の適応方法における問題点—. 第17回北日本脳神経外科連合会, 1993, 6, 福島.
- 41) 高羽通康: 脳血管攣縮の早期診断と治療へのCT の応用. 第17回北日本脳神経外科連合会, 1993, 6, 福島.
- 42) 林 央周, 栗本昌紀, 高久 晃, 西条寿夫, 小野武年: 脳神経外科領域における双極子追跡法の臨床応用. 第5回非侵襲脳機能局在研究会, 1993, 7, 東京.
- 43) 平島 豊, 栗本昌紀, 野村耕章, 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. 第9回スパズムシンポジウム, 1993, 7, 京都.
- 44) 桑山直也, 岩井良成, 久保道也, 池田宏明, 遠藤俊郎, 高久 晃: 急性期脳主幹動脈閉塞症に対する局所線溶療法50例の検討. 第21回日本救急医学会総会, 1993, 11, 広島.
- 45) 久保道也, 岩井良成, 桑山直也, 西寫美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 急性期脳主幹動脈閉塞症に対する局所線溶療法—閉塞部位別の問題点—. 第9回日本脳神経血管内手術研究会, 1993, 11, 仙台.
- 46) 桑山直也, 久保道也, 津村貢太郎, 堀江幸男, 遠藤俊郎, 高久 晃: 頭頸部動脈硬化性狭窄病変に対するPTA の適応と合併症. 第9回日本脳神経血管内手術研究会, 1993, 11, 仙台.
- 47) 桑山直也, 野村耕章, 遠藤俊郎, 西寫美知春, 岩井良成, 高久 晃: 頸部内頸動脈完全閉塞重症例に対する外科的療法の限界と血管内手術の可能性. 第9回日本脳神経血管内手術研究会, 1993, 11, 仙台.
- 48) 津村貢太郎, 桑山直也, 久保道也, 尾山勝信, 遠藤俊郎, 高久 晃: 脊髄静脈系に流出路をもった後頭蓋窩硬膜動静脈瘻の1例. 第9回日本脳神経血管内手術研究会, 1993, 11, 仙台.
- 49) 平島 豊, 唐沢 健, 長堀 毅, 西寫美知春, 野島庄七, 高久 晃: 慢性硬膜下血腫患者と抗PAF 免疫グロブリン. 第5回日本脳循環代謝学会総会, 1993, 11, 福岡.
- 50) 野村耕章, 平島 豊, 遠藤俊郎, 高久 晃: 抗カルジオリ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5回日本脳循環代謝学会総会, 1993, 11, 福岡.
- 51) 平島 豊, 野村耕章, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 高久 晃, 塚本栄治: 抗リン脂質抗体とクモ膜下出血後の脳血管攣縮. 第5回日本脳循環代謝学会総会, 1993, 11, 福岡.
- 52) 野村耕章: 血栓溶解術に引き続き血管形成術を施行, 著効を呈した急性期頸部内頸動脈閉塞症の1例. 第38回日本脳神経外科学会中部地方会, 1993, 3, 名古屋.
- 53) 高羽通康: 髄膜炎症状で発病し早期診断が困難であった悪性リンパ腫の1例. 第38回日本脳神経外科学会中部地方会, 1993, 3, 名古屋.
- 54) 山本博道, 栗本昌紀, 林 央周, 上山浩永, 西寫美知春, 高久 晃: 開頭術直後に反対側に硬膜外血腫を形成した1例. 第40回日本脳神経外科学会中部地方会, 1993, 11, 岐阜.
- 55) 小林隆司, 山谷和正, 桑山直也, 遠藤俊郎, 高久 晃: 自然消滅した椎骨動脈静脈瘻の1例. 第40回日本脳神経外科学会中部地方会, 1993, 11, 岐阜.
- 56) 古市 晋, 小原 進, 門間文行, 大山隆城, 田中 信: 緊急減圧術を要した小脳梗塞の6例. 第24回日本脳神経外科学会近畿地方会, 1992, 12, 奈良.
- 57) 桑山直也, 高久 晃: dural CCF 塞栓術における合併症. 第1回IVR 雫石セミナー, 1993, 2, 盛岡.
- 58) 平島 豊, 西寫美知春, 栗本昌紀, 高久 晃: 慢性硬膜下血腫患者の血漿, 血腫の脂質分析—特に血小板活性化因子PAF の血腫増大への関与—. 第9回白馬脳神経外科セミナー, 1993, 3, 八甲田.
- 59) 桑山直也, 高久 晃: 脳血管内手術における

- 最近の進歩. 第1回北陸アンギオ研究会, 1993, 3, 金沢.
- 60) 久保道也, 桑山直也, 高久 晃: 椎骨動脈 PTA における合併症. 第1回中部脳神経血管内手術研究会, 1993, 3, 名古屋.
- 61) 桑山直也, 久保道也, 高久 晃: dural CCF 塞栓術後の paradoxical worsening. 第1回中部脳神経血管内手術研究会, 1993, 3, 名古屋.
- 62) 桑山直也, 津村貢太郎, 久保道也, 西嶋美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃: 当院における脳血管内手術の合併症. 第1回北陸 IVNR 研究会, 1993, 4, 金沢.
- 63) 古市 晋, 小原 進, 門間文行, 大山隆城: 進行性頸椎脱臼骨折の2例. 第27回近畿脊髄外科研究会, 1993, 4, 大阪.
- 64) 小原 進, 門間文行, 大山隆城, 古市 晋: 高齢者の多椎間頸椎症に対する antero-lateral partial vertebroectomy. 第27回近畿脊髄外科研究会, 1993, 4, 大阪.
- 65) 古市 晋, 小原 進, 門間文行, 大山隆城, 田中 信: 脳内出血で発症した renal cell carcinoma の1例. 第25回日本脳神経外科学会近畿地方会, 1993, 5, 大阪.
- 66) 門間文行, 小原 進, 古市 晋, 大山隆城: 感覚解離をきたした大孔部硬膜内動静脈瘻と椎骨動脈による延髄圧迫の合併例. 第25回日本脳神経外科学会近畿地方会, 1993, 5, 大阪.
- 67) 桑山直也: 脳動脈硬化性狭窄病変に対する PTA の経験. 第28回富山県脳神経外科医会, 1993, 5, 富山.
- 68) 遠藤俊郎: 頸部頸動脈病変の手術. 第13回日本脳神経外科コンgres「教育講演」, 1993, 5, 福島.
- 69) 尾山勝信, 久保道也, 桑山直也, 遠藤俊郎, 高久 晃: 興味ある MRI 所見を呈した後頭蓋窩硬膜動静脈瘻の症例. 第20回北陸 CT 研究会, 1993, 6, 金沢.
- 70) 野上予人, 栗本昌紀, 増田良一, 山谷和正, 遠藤俊郎, 高久 晃, 塚本栄治: 前頭葉にみられた多嚢胞性腫瘍の一例. 第9回北陸脳腫瘍懇話会, 1993, 7, 金沢.
- 71) 遠藤俊郎: 北陸地域における救急医療一症状別緊急処置と triage. —第47回北陸医学会総会, 1993, 9, 金沢.
- 72) 山下和彦, 平島 豊, 高羽通康, 津村貢太郎, 高久 晃: メチルプレドニゾン懸濁液の硬膜下腔注入が著効を示した乳児硬膜下水腫の一例. 第47回北陸医学会総会, 1993, 9, 金沢.
- 73) 上山浩永, 遠藤俊郎, 増田良一, 高久 晃, 寺林 征: 家族内発生をみた下垂体腺腫. 第47回北陸医学会総会, 1993, 9, 金沢.
- 74) 古市 晋, 小原 進, 門間文行, 大山隆城: Cranio vertebral junctional anomaly に起因した Torticollis 及び VBI (Vertebrobasilar insufficiency) 第28回近畿脊髄外科研究会, 1993, 9, 大阪.
- 75) 岡本順二, 小原 進, 古市 晋, 門間文行, 大山隆城, 名方保夫: 嚢胞内出血で発症した胸腰部 extradural meningeal cyst の一例. 第28回近畿脊髄外科研究会, 1993, 9, 大阪.
- 76) 西嶋美知春: 後頭蓋窩硬膜動静脈奇形の組織学的検討と治療法についての考察. 第5回北陸脳血管障害研究会, 1993, 11, 福井.
- ◆ その他
- 1) 高久 晃: こどもの脳の話. 第2回 YMG 総会, 1993, 5, 横浜.
- 2) 高久 晃: 硬膜動静脈奇形・自験例よりの考察. 福光太郎先生没後一周年追悼学術講演会, 1993, 8, 大阪.
- 3) 遠藤俊郎: 頸部頸動脈病変と脳動脈壁解離について一動脈壁内出血の病的意義一. 千葉神経外科講演会, 1993, 10, 千葉.
- 4) 遠藤俊郎: 頸動脈内膜剥離術について. 第2回名古屋 CVD セミナー, 1993, 11, 名古屋.
- 5) 平島 豊: 脳血管攣縮と PAF. SAH-GRAND ROUND, 1993, 11, 東京.