

る小腸大量出血の1例。第212回北陸外科学会，1989，2，金会，1989，2，金沢。

125) 浜名俊泰，広川慎一郎，中嶋良作，坂本 隆，唐木芳昭，田沢賢次，藤巻雅夫，圓谷朗雄，青山圭一：遅発性イレウス症状を呈した興味あるシートベルト外傷の一例。第12回日本腹部救急診療研究会，1989，3，札幌。

126) 浜名俊泰，三浦二三夫，白崎 功，山下 徹，斎藤文良，斎藤壽一：手術により救命し得た激症型腸アニサキス症の一例。第8回庄内医師集談会，1989，11，酒田。

127) 山崎一麿，山岸文範，島多勝夫，沢田石 勝，鈴木修一郎，笠木徳三，山下芳朗，唐木芳昭，田沢賢次，藤巻雅夫：S字状結腸狭窄によりイレウス症状を呈した下行結腸癌の1例。第214回北陸外科学会，1989，9，金沢。

128) 島崎邦彦，唐木芳昭，藤巻雅夫：ラットの実験食道癌における高ガストリン血症の影響。消化器癌の発生と進展 1：135-138，1989(プロシーディング)

129) Katoh H., Yamashita I., Takemori S., Tazawa K., Saitoh M., Saitoh T., Otagiri H., Yamada A., Shimazaki K., Suzuki Y., Kasagi T., Sakamoto T., Karaki Y. and Fujimaki M.: Clinical results of advanced esophageal carcinoma treated with hyperthermia. *HYPERTHERMIC ONCOLOGY* 1988 1:

130) Osamura R. Y., Tauchi K. Hori S., Itoh H., Tokuda Y. and Tajima T.: Immunohistochemical studies on oncogene products (c-erbB-2, EGF-receptor, c-myc) and estrogen receptors (ER) in benign and malignant breast lesions. *Modern Pathology* 2: 69A, 1989(Abstract).

131) Tauchi K., Kakudo K. and Watanabe K.: Superficial esophageal carcinoma. A report of 49 cases. *Pathology Research and Practice* 185: 160, 1989. (Abstract)

132) 長村義之，田内克典，堀 貞明，徳田 裕，田島知郎，矢内原 昇，阿部 薫：乳腺組織における oncogene product の免疫組織学的検討(1)c-myc について。第8回腫瘍マーカー研究会記録：186-187，1989，

#### ◆ その他

1) 田近貞克：富山県における過去10年間(1977-1986)の消化性潰瘍手術症例の検討。とやま県医報1003：16-22，1989。

2) 田近貞克：消化性潰瘍の手術例は減少しつつ

るのか？ —富山県における消化性潰瘍手術症例数の推移より—。富山市医師会報 220：6-9，1989。

## 脳 神 経 外 科 学

教 授	高 久 晃
助 教	遠 藤 俊 郎
講 師	岡 伸 夫
講 師	西 嶋 美知春
助 手	大 辻 常 男
助 手	桑 山 直 也
助 手	栗 本 昌 紀
助 手	野 上 予 人
助 手	原 田 淳
助 手	赤 井 卓 也
医 員	増 田 良 一
文部技官	中 山 八州男

#### ◆ 著 書

1) 遠藤俊郎：CEA の術式。「閉塞性脳血管障害の治療」高倉公朋監修，109-118，現代医療社，東京

#### ◆ 原 著

1) 遠藤俊郎，福田 修，岡 伸夫，高久 晃：高齢者の脳梗塞症例に対する手術適応。 *Geriatric Neurosurgery* 1：69-73，1988。

2) 高久 晃，鈴木二郎，吉本高志，佐藤秀次：Dural AVM 手術の問題点。 *The Mt. Fuji Workshop on CVD* 6：215-222，1988。

3) 福田 修，佐藤秀次，鈴木 尚，遠藤俊郎，高久 晃：MRI による脳梗塞急性期例の検討。 *脳神経外科* 17：31-36，1989。

4) 西嶋美知春，原田 淳，野上予人，遠藤俊郎，高久 晃：難治性めまい症例に対する椎骨動脈起始部の屈曲矯正と星状神経節切除の有用性について。 *脳神経外科* 17：255-261，1989。

5) Iwasaki Y., Ito S., Suzuki M., Nagahori T., Yamamoto T., and Konno H.: Forebrain ischemia induced by temporary bilateral common carotid occlusion in normotensive rats. *J Neurol Sci.* 90: 155-165, 1989。

6) Hirasima Y., Jurkowitz-Alexander MS., Farooqui AA., and Horrocks LA.: Continuous Spectrophotometric Assay of Phospholipase A<sub>2</sub> Activity Hydrolysing Plasmalogens Using Coupling Enzymes. *Anal Biochem.* 176: 180-184, 1989。

- 7) Hirashima Y., Farooqui A.A., and Horrocks L.A.: Fluorimetric Coupled Enzyme Assay for Lysoplasmalogenase Activity in Liver. *Biochem J.* 260:605-608, 1989.
  - 8) Hirashima Y., Moto A., Endo S., and Takaku A.: Activities of Enzymes Metabolizing Phospholipids in Rat Cerebral Ischemia. *Mol Chem Neuropathol* 10: 87-100, 1989.
  - 9) 岡 伸夫, 高久 晃: 富山医科薬科大学脳死判定基準案について. 富山医科薬科大学医学会誌 2: 24-27, 1989.
  - 10) 栗本昌紀, 小原 進: 逆行性頸動脈撮影法—頸部頸動脈狭窄性病変に対する安全性からの再評価一. 臨床放射線 34: 1063-1065, 1989.
  - 11) Tabuchi E., Ono T., Kuze S., Endo S., and Kogure K.: Memory and behavior after neuronal death in CA1 of the monkey hippocampus by transient forebrain ischemia. *The Japanese Journal of Physiology (JJPHAM)* 39 (Suppl): S314, 1989.
- ◆ 症例報告
- 1) Arai K., Endo S., Hirashima Y., and Takaku A.: Posterior inferior cerebellar artery aneurysm associated with fenestration of the vertebral artery—case report—. *Neurol Med Chir.* 29: 29-31, 1989.
  - 2) 平島 豊, 栗本昌紀, 神山和世, 高久 晃, 山岸高由: Neisseria subflaua による髄膜炎. 神経内科 29: 495-499, 1988,
  - 3) 久世照五, 伊藤祐輔, 大橋直樹, 戸田佐都紀, 水越鉄理, 遠藤俊郎, 高久 晃: 顔面痙攣にメニエール病様症状が併発し, 神経血管減荷術が施行された1症例. ペインクリニック 10: 233-137, 1989
  - 4) 甲州啓二, 高橋慎一郎, 園部 真, 村石健治, 赤井卓也, 津村貢太郎: 後頭蓋窩破裂脳動脈瘤症例の検討. 脳卒中の外科 17: 6-8, 1989.
  - 5) 栗本昌紀, 岡 伸夫, 大辻常男, 遠藤俊郎, 高久 晃, 小原 進: 著しい early venous filling を伴った脳静脈性奇形の1例. 臨床放射線 34: 735-738, 1989.
  - 6) Kusunose M., Kosu K., Hirota S., Sonobe M., and Takahashi S.: Anterior Communicating Artery Aneurysm associated with Bilateral Occlusion of the Middle Cerebral Artery—Case Report—. *Neurol Med Chir.* 29: 437-439, 1989.
  - 7) Endo S., Ohtsui T., Fukuda O., Oka N., and Takaku A.: A case of septic cavernous sinus thrombosis with sequential dynamic angiographic changes—A case Report—. *Surg Neurol.* 32: 59-63, 1989.
  - 8) 赤井卓也, 甲州啓二, 津村貢太郎, 村石健治, 園部 真, 高橋慎一郎: 両側椎骨動脈閉塞症の1例. 医療 43: 843-846, 1989.
  - 9) 林 央周, 田中 信, 甲州啓二, 園部 真, 高橋慎一郎: 小児外傷内頸動脈閉塞の1例. 小児の脳神経 14: 323-326, 1989.
  - 10) 広正修一, 坂本孝雄, 長堀 毅, 杉山和子, 元尾南洋, 寺崎貞一, 山口敏之: 腹部超音波検査が診断上非常に有用であった回虫の胆嚢内迷入症の1例. 最新医学 44: 2398-2402, 1989.
  - 11) Nishijima M., Harada J., Akai T., Endo S., and Takaku A.: Openative Correction of a Kinked Duplicate Origin of the Vertebral Artery in a Patient with Dizziness. Case Report, *Surg Neurol* 32: 356-359, 1989.
  - 12) Kuwayama N., Takaku A., Nishijima M., Endo S., and Hirao M.: Multiple aural arteriovenous malformations. report of two cases. *J Neurosurg* 71: 932-934, 1989.
- ◆ 総 説
- 1) 高久 晃, 岡 伸夫: Gradenigo 症候群. *Clinical Neuroscience* 7: 92, 1989.
  - 2) 遠藤俊郎: 脳神経外科領域からみた眼窩疾患へのアプローチ—経頭蓋手術, 特に開頭法を中心にして—. あたらしい眼科 6: 347-353, 1989.
  - 3) 西嶋美知春, 大井政芳, 高久 晃: 脳神経外科領域における抗生物質の予防的投与. 化学療法の領域 5: 40-43, 1989.
- ◆ その他
- 1) 高久 晃: 「富山医科薬科大学医学部」. 医学教育 20: 202, 1989.
  - 2) 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈血栓内膜切除術. *Medical Tribune* 11: 4, 1989.
- ◆ 学会報告
- 1) 遠藤俊郎, 鬼塚圭一郎, 新井研治, 高久 晃: 前大脳動脈為性動脈瘤を形成した SLE の1例. 第5回富良野セミナー, 1989, 1, 北海道.
  - 2) 野上予人, 増田良一, 長堀 毅, 遠藤俊郎, 高久 晃: 比較的短期間に再手術を要した15才女児下垂体腺腫の一例. 第7回下垂体 Workshop, 1989, 1, 鹿児島.
  - 3) 神林智作, 田中 信, 甲州啓二, 園部 真, 高橋慎一郎: CT と MRI で瘤内血栓化を追跡した巨大脳動脈瘤の2例. 第12回脳神経 CT 研究会, 1989, 1, 鹿児島.

- 4) 赤井卓也, 桑山直也, 岡 伸夫, 遠藤俊郎, 高久 晃, 神山和世, 楠瀬睦郎: 脳梗塞急性期における Dynamic CT-Functional image からの検討一. 第12回脳神経 CT 研究会, 1989, 1, 鹿児島.
- 5) 桑山直也, 長堀 毅, 原田 淳, 遠藤俊郎, 高久 晃: 虚血時間と脳血流よりみた脳波の可逆性—developing に伴う変化—. 厚生省神経疾患, 達期における脳循環障害調査研究班, 昭和63年度第2回班会議1989, 1, 東京.
- 6) 大辻常男, 遠藤俊郎, 長堀 毅, 岩井良成, 神山和世, 高久 晃: 神経症状を示す家兎脳血管攣縮モデルの開発. 第14回日本脳卒中学会総会, 1989, 3, 東京.
- 7) 長堀 毅, 西嶋美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃, 山本悌妙, 岩崎祐三: ラット反復頸動脈遮断モデルにおける神経症状について. 第14回日本脳卒中学会総会, 1989, 3, 東京.
- 8) 津村貢太郎, 中田潤一, 遠藤俊郎: 両側中大脳動脈閉塞に合併した前大脳動脈領域多発動脈瘤の1治験例. 第26回日本脳神経外科学会中部地方会, 1989, 3, 名古屋.
- 9) 楠瀬睦郎, 西嶋美知春, 桑山直也, 高久 晃: 特発性頸動脈海綿静脈洞瘻に合併した後頭蓋窩硬膜動静脈奇形の2例. 第26回日本脳神経外科学会中部地方会, 1989, 3, 名古屋.
- 10) 野村耕章, 佐藤秀次, 伊藤正太郎, 梅森 勉, 飯田隆昭, 高久 晃: 遅発性脳血管攣縮に対する xanbon (OKY-046) の結果と問題点. 第26回日本脳神経外科学会中部地方会, 1989, 3, 名古屋.
- 11) Yamatani K., Ono T., Tabuchi E., and Takaku A.: Neuron responses in monkey prefrontal cortex during operant behavior. International Symposium for vision, memory and temporal cortex, 1989, 3, Tokyo.
- 12) Nishijima M., Horie Y., Kamiyama K., Endo S., and Takaku A.: Operative treatment of non-ruptured aneurysms associated with ischemic cerebrovascular disease. The 2nd International Workshop on Intracranial Aneurysms, 1989, 4, Nagoya.
- 13) 高久 晃: まれな頭蓋内あるいは脊椎管内病変の手術成功例. 第9回日本脳神経外科コンgres, 1989, 3, 福岡.
- 14) 田淵英一, 小野武年, 久世照五, 遠藤俊郎, 小暮久也: サルの脳虚血による海馬 CA1 細胞壊死と学習行動. 第66回日本生理学会大会, 1989, 4, 岡山.
- 15) 西嶋美知春, 岡 伸夫, 山谷和正, 西方 学, 楠瀬睦郎, 高久 晃: 小児聴神経腫瘍の1例—早期診断と聴力温存手術—. 第17回日本小児神経外科学研究会, 1989, 5, 東京.
- 16) 桑山直也, 西嶋美知春, 山谷和正, 岡 伸夫, 遠藤俊郎, 高久 晃: 硬膜動脈奇形と静脈洞病変. 第18回日本脳卒中の外科研究会, 1989, 5, 東京.
- 17) Endo S., Oka N., Nishijima M., Kamiyama K., Takaku A., and Saitoh T.: Emergency carotid endarterectomy in cases with ischemic attacks associated with severe stenosis of the internal carotid artery in the neck. 1st. Japanese and Korean Joint Conference on Surgery for Cerebral Stroke, 1989, 6, Seoul Korea.
- 18) Takaku A., Nishijima M., Endo S., Suzuki J., Yoshimoto T., and Sato S.: Operative results and clinical problems in patients with dural arteriovenous malformation. 1st. Japanese and Korean Joint Conference on Surgery for Cerebral Stroke, 1989, 6, Seoul Korea.
- 19) 大森友明, 遠藤俊郎, 野上予人, 神林智作, 長堀 毅, 高久 晃: 短期間に再発増大を繰り返した15才女児下垂体腺腫の一例. 第27回日本脳神経外科学会中部地方会, 1989, 6, 松本.
- 20) 久保道也, 佐藤秀次, 飯田隆昭, 東 徹, 竹内文彦, 山本信孝: 横・S状静脈洞 (TSS) 部硬膜動静脈奇形の摘出. 第27回日本脳神経外科学会中部地方会, 1989, 6, 松本.
- 21) 長堀 毅, 西嶋美知春, 遠藤俊郎, 高久 晃, 山本悌司, 岩崎祐三: クモ膜下出血急性期に発症する脳障害. 第30回日本神経病理学会, 1989, 6, 東京.
- 22) 岡 伸夫, 遠藤俊郎, 高久 晃, 水越鉄理, 塚本栄治, 西嶋美知春: 聴神経腫瘍術後の顔面神経と蝸牛神経機能. 第13回北日本脳神経外科連合会学術集会, 1989, 7, 札幌.
- 23) 堀江幸男, 大辻常男, 山谷和正, 大森友明, 西方 学, 遠藤俊郎, 高久 晃, 河合宏一: 開頭術後に生ずる顎関節症—発生機序の検討—. 第13回北日本脳神経外科連合会学術集会, 1989, 7, 札幌.
- 24) 朴木秀治, 武田茂憲, 本 敦文, 山谷和正, 岡 伸夫, 高久 晃: 前大脳動脈解離性動脈瘤と思われる1例. 第27回北陸脳神経外科集談会, 1989, 9, 金沢.
- 25) 扇一恒章, 遠藤俊郎, 大森友明, 大井政芳, 西嶋美知春, 高久 晃: 頸部内頸動脈完全閉塞例に対する血栓内膜切除術—亜急性期血行再開に成功

- した1経験例一。第27回北陸脳神経外科集談会，1989，9，金沢。
- 26) 遠藤俊郎，西嶋美知春，岡 伸夫，増田良一，高久 晃，神山和世，堀江幸男：頸部内頸動脈血栓内膜切除術例71例の長期治療予後。第48回日本脳神経外科学会総会，1989，9，盛岡。
  - 27) 西嶋美知春，高久 晃，小泉富美朝，鈴木二郎，吉本高志，大和田健司，佐藤秀次：後頭蓋窩硬膜動静脈奇形と静脈洞病変—血管撮影と病理学的検討—。第48回日本脳神経外科学会総会，1989，9，盛岡。
  - 28) 中田潤一，岡 伸夫，桑山直也，長堀 毅，遠藤俊郎，高久 晃：実験水頭症に於ける髄液短絡術前後の毛細血管の病理学的検討。第48回日本脳神経外科学会総会，1989，9，盛岡。
  - 29) 新井研治，堀江幸男，岡 伸夫，栗本昌紀，野上予人，高久 晃：ヒト悪性 glioma (TM-1) 培養上清液の増殖促進作用—増殖因子の生物学および生化学的分析—。第48回日本脳神経外科学会総会，1989，9，盛岡。
  - 30) 岡 伸夫，増田良一，赤井卓也，遠藤俊郎，高久 晃，神山和世，堀江幸男：前交通動脈瘤術後の精神症状—interhemispheric approach と pterional approach の比較検討—。第48回日本脳神経外科学会総会，1989，9，盛岡。
  - 31) 堀江幸男，新井研治，栗本昌紀，長堀 毅，神林智作，津村貢太郎，高久 晃：原発および再発 glioma 由来細胞株の比較検討—性状分析と放射線・薬剤感受性に関して—。第48回日本脳神経外科学会総会，1989，9，盛岡。
  - 32) 原田 淳，桑山直也，福田 修，西嶋美知春，武田茂憲，遠藤俊郎，高久 晃：発達期の脳における血行再開後の脳波の可逆性—判別関数法による成熟脳との比較—。第48回日本脳神経外科学会総会，1989，9，盛岡。
  - 33) 西方 学，山谷和正，岡 伸夫，斉藤哲現，久保道也，遠藤俊郎，高久 晃：局所脳圧迫直下の脳機能 monitoring に関する実験的研究—特にDCRの有性について—。第48回日本脳神経外科学会総会，1989，9，盛岡。
  - 34) Endo S., Nishijima M., Oka N., Kamiyama K., Fukuda O., and Takaku A.: Racial characteristic of the clinical features of atherosclerotic occlusive lesion of extracranial carotid bifurcation. The 1st International Stroke Congress, 1989, 10, Kyoto.
  - 35) Takaku A., Nishijima M., Kuwayama N., Suzuki J., Yoshimoto T., and Sato S.: Operative results and clinical problems in patients with dural AVM. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989, 10, India.
  - 36) Oka N., Takaku A., Nishijima M., Endo S., and Kamiyama K.: Operative treatment of non-ruptured aneurysms associated with ischemic cerebrovascular disease. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989, 10, India.
  - 37) Nakada J., Takaku A., Oka N., Nishijima M., and Endo S.: Changes of vascular bed in experimental hydrocephalus. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989, 10, India.
  - 38) Kuwayama N., Takaku A., Endo S., Nishijima M., and Harada J.: A New thermal diffusion flow probe for the postoperative monitoring of CBF. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989, 10, India.
  - 39) Onizuka K., Takaku A., Fukuda O., Harada J., and Kuwayama N.: Fundamental investigation on laser doppler flowmeter for CBF. 9th International Congress of Neurological Surgery, 1989, 10, India.
  - 40) Harada J., Takaku A., Kuwayama N., and Endo S.: Ischemia threshold for reversibility of EEG—Evaluation with aging—. 17th International Society for Pediatric Neurosurgery, 1989, 10, Bombay.
  - 41) 新井研治，堀江幸男，岡 伸夫，栗本昌紀，野上予人，高久 晃，平賀紘一：ヒト悪性 glioma 細胞株 (TM-1) 培養上清液中にみられる増殖因子の生物学および生化学的分析。第48回日本脳学会総会，1989，10，名古屋。
  - 42) 栗本昌紀，堀江幸男，新井研治，神林智作，岡 伸夫，高久 晃，平賀紘一：ヒト悪性 glioma 細胞株 (TM-1) の樹立と性状分析—TM-1 培養上清液の増殖促進作用について—。第48回日本癌学会総会，1989，10，名古屋。
  - 44) 原田 淳，高久 晃，遠藤俊郎，桑山直也，福田 修，長堀 毅：虚血脳における血行再開後の脳波およびCMRO<sub>2</sub>の可逆性—発達期の脳と成熟脳の比較検討—。第1回日本脳循環代謝学会，1989，11，東京。
  - 45) 田淵英一，小野武年，久世照五，遠藤俊郎，小暮久也：サル脳虚血による神経細胞壊死と記憶障害。第42回日本自津神経学会総会。1989，10，東京。
  - 46) 古市 晋，栗本昌紀，大井政芳，西嶋美知春，岡 伸夫，高久 晃：後頭蓋窩病変後の Dis-

proportionately large communicating IV th ventricle. 第28回日本脳神経外科学会中部地方会, 1989, 12, 名古屋.

- 47) 田中 信, 神林智作, 大森友明, 西嶋美知春, 岡 伸夫, 高久 晃: 大脳半球深部に発育した奇形手の1例. 第28回日本脳神経外科学会中部地方会, 1989, 12, 名古屋.
- 48) 田淵英一, 小黒武年, 久世照五, 遠藤俊郎, 小暮久也: サル脳虚血による海馬 CAI の選択的神経細胞壊死. 第36回生理学中部談話会, 1989, 名古屋.

## 整 形 外 科 学

教 授	辻	陽 雄
助教授(前)	伊 藤	達 雄
助 教 授	加 藤	義 治
講 師	高 野	治 雄
講 師	松 井	寿 夫
講師(前)	吉 田	孝太郎
助 手	平 野	典 和
助 手	丸 田	喜美子
助 手	大 島	博
助 手	米 澤	孝 信
助 手	金 森	昌 彦
助 手	松 野	博 明
助手(前)	高 野	隆 夫
助手(前)	前 田	明 夫

### ◆ 著 書

- 1) 辻 陽雄: 脊柱・脊髄. 「現代の整形外科学 (改訂第2版)」神田喜三郎他編, 377-451, 金原出版, 東京, 1989.
  - 2) 辻 陽雄: 腰椎椎間板ヘルニア. 「今日の治療指針」日野原重明他監, 582-583, 医学書院, 東京, 1989.
  - 3) 辻 陽雄: 椎間板変性疾患. 「リウマチ学」塩川優一監, 955-965, 同文書院, 東京, 1989.
  - 4) 辻 陽雄: 病理所見 (マクロ・ミクロ像). 「図説整形外科診断治療講座-1 腰痛」桜井実編, x-xi, メジカルビュー社, 東京, 1989.
  - 5) Tateishi A., Miki H., Takeyama S., Ishii S., Yamawaki S., Yagi T., Kakizawa H., Chigira M., Takada N., Endo F., Kawano H., Osaka S., Hamada Y., Takeuchi R., Tomita K., Matsui H., Shinjo K., Disaku H., and Inoue O.: The effects preoperative cis-platinum (CDDP) for the purpose of limb salvage of osteosarcoma evaluated by multifactor evaluation method-Japanese intergroup study of osteosarcoma. New development for limb salvage in musculoskeletal tumors. T. Yamamuro (ED.) 189-192, Sprisger-Verlag, Tokyo, 1989.
  - 6) 伊藤達雄, 米澤孝信: 頸部および項部痛. 「リウマチ学」塩川優一他監修, 392-404, 同文書院, 東京, 1989.
- ### ◆ 原 著
- 1) Matsui H., Tatzaki S., Tsuji H., and Ochiai H.: Isolation and characterization of low-and high-metastatic clones from murine RCT (Radiological, Chiba, and Toyama) sarcoma. Cancer Res. and Clin. Oncology. 115: 9-16, 1989.
  - 2) Kitagawa H., Itoh T., Takano H., Takakuwa K., Yamamoto N., Yamada H., and Tsuji H.: Motor evoked potential monitoring during upper cervical spine surgery. Spine. 14: 1078-1083, 1989.
  - 3) Takakuwa K., Tsuji H., Takano H., and Kitagawa H.: Effects of epidural electrical stimulation modalities on spinal cord function and morphology in cats. J. of Spinal Disorders. 2: 155-162, 1989.
  - 4) Kitano S., Tsuji H., Hirano N., Sano A., and Terahata N.: Water, fixed charge density, protein contents, and lysine incorporation into protein in chymopapain-digested intervertebral disc of rabbit. Spine 14: 1226-1233, 1989.
  - 5) Ohshima H., Tsuji H., Hirano N., Ishihara H., Katoh Y., and Yamada H.: Water diffusion pathway, swelling pressure, and biomechanical properties of the intervertebral disc during compression load. Spine 14: 1234-1244, 1989.
  - 6) 松井寿夫, 館崎慎一郎: マウス未分化肉腫 (RCT sarcoma) から分離された高肺転移株と低肺転移株の細胞学的特性. 日整会誌 63: 1513-1519, 1989.
  - 7) 八島省吾, 伊藤達雄, 吉田孝太郎, 前田明夫, 桜井新樹, 辻 陽雄: 若年性二次性変形股関節症に対する shelf operation の経験. 中部整災誌 32: 883-885, 1989.
  - 8) 吉田孝太郎, 伊藤達雄, 大島 博, 牧山尚也, 川口善治: Cementless THR の臼蓋部に移植した骨の運命. 中部整災誌 32: 2196-2197, 1989.
  - 9) 伊藤達雄, 加藤義治, 米澤孝信, 丸田喜美子, 小坂泰啓: 後方固定を加味した en-bloc laminoplasty の臨床的検討. 中部整形災誌 32: