

奈良医学雑誌

第 45 卷 第 6 号

平成 6 年 12 月 31 日

目 次

- 74) 小脳出血を契機に発見された急性骨髄性白血病 (FAB 分類の M4) の 1 例 森 本 淳 詞 (655)
他 6 名
- 75) 集中治療を必要とした周産期重症患者の検討 下 村 俊 行 (659)
他 6 名
- 76) Modulations by external pH on anodal break excitation
in rabbit sino-atrial nodal cells Hiroyasu SATOH (665)
- 77) 糖尿病性腎症における尿中糖蛋白分析:
ウエスタンブロッティング分析によるレクチン結合パターン 中 島 靖 夫 (672)
- 78) 口腔領域における交感, 感覚および運動神経支配に関する研究
I. 顎関節, 咀嚼筋における神経支配 森 本 佳 成 (684)
- 79) 口腔領域における交感, 感覚および運動神経支配に関する研究
II. 顎下腺, 舌下腺, 耳下腺における神経支配 森 本 佳 成 (699)
- 第 115 回 奈良医学会記事 (708)

奈良医学会

奈良県立医科大学

奈 医 誌

J. Nara Med. Ass.

[634] 橿原市四条町

JOURNAL OF NARA MEDICAL ASSOCIATION

Vol. 45 No. 6

December 31, 1994

CONTENTS

- 74) A case of acute myeloblastic leukemia (M4) detected from cerebellar hemorrhageAtsushi MORIMOTO *et al.*... (655)
- 75) Assessment of critically perinatal ill patients who required intensive careToshiyuki SHIMOMURA *et al.*... (659)
- 76) Modulations by external pH on anodal break excitation in rabbit sino-atrial nodal cellsHiroyasu SATOH... (665)
- 77) Analysis of urinary glycoproteins for diabetic nephropathy : Western blotting analysis using peroxidase labeled lectinsYasuo NAKASHIMA... (672)
- 78) Sympathetic, sensory and motor innervation in the oral region
I. Innervation of the temporomandibular joint and masticatory musclesYoshinari MORIMOTO... (684)
- 79) Sympathetic, sensory and motor innervation in the oral region
II. Innervation of the submandibular, sublingual and parotid glandsYoshinari MORIMOTO... (699)
- The Nara Medical Association — 115th Meeting..... (708)

THE NARA MEDICAL ASSOCIATION

NARA MEDICAL UNIVERSITY
KASHIHARA, NARA 634, JAPAN

平成6年

奈良医学雑誌

JOURNAL OF NARA MEDICAL ASSOCIATION

第45卷 第1—6号

Vol. 45 No. 1—6

奈良医学会
奈良県立医科大学

[634] 橿原市四条町

THE NARA MEDICAL ASSOCIATION

NARA MEDICAL UNIVERSITY
KASHIHARA, NARA 634, JAPAN

奈 医 誌

J. Nara Med. Ass.

奈良医学雑誌第 45 巻総目次

(通巻第 1 ~ 6 号)

第 45 巻第 1 号

- 1) Direct G protein gating of ACh-sensitive K⁺ channel in guinea-pig atrial cardiomyocytes: Analysis by inside-out patch clamp modeHiroyasu SATOH...(1)
- 2) 難治性腹水と黄疸を呈した全身性肥満細胞症の 1 剖検例.....石原京子...(10)
他 5 名
- 3) 当科における過去 10 年間(1981 年~1991 年)の顎・口腔領域悪性腫瘍症例の臨床統計的観察.....西岡博人...(16)
他 11 名
- 4) 若年女子の体格および身体形態特性に関する統計学的研究
—多変量解析を用いた体型表現因子の抽出と体格の最近の推移—木岡悦子...(23)
- 5) 腸間膜動脈に局限した結節性多発動脈炎と考えられる 1 症例.....井上文隆...(38)
他 8 名
- 6) Fanconi 症候群を合併した Sjögren 症候群の 1 例浦上正弘...(44)
他 5 名
- 7) Successful pain relief by motor cortex stimulation for extensive thalamic pain—Case reportHiroyuki NAKASE *et al.*...(51)
- 8) *Pseudomonas aeruginosa* による生体防御調節機構(抗リステリア活性の誘導)上海道範昭...(56)
- 9) Effects of administration of cyclophosphamide and anti-thymocyte-globulin on serum levels of complements C1q and C3 in miceTakako SASAKI *et al.*...(67)
- 10) Pachytene 期精母細胞の超微構造と免疫電顕的検討
—減数分裂前 S 期の染色体複製とシナプトネマ構造—西野俊彦...(77)
- 11) 奈良県における胃がん死亡の年次変化.....氏平高敏...(89)
他 1 名
- 12) 先天性角膜混濁および重度の上気道狭窄を合併した重症 Crouzon 病の 1 例西村龍夫...(95)
他 13 名

第 45 巻第 2 号

- 13) Proton modulations on the ionic currents in rabbit atrio-ventricular nodal cellsHiroyasu SATOH *et al.*...(101)
- 14) 興味ある心電図変化を示したサルコイドーシスの 1 例葛本雅之...(110)
他 10 名
- 15) 膀胱癌における免疫学的パラメータの変動の検討趙順規...(119)
他 10 名
- 16) Cytotoxic chemotherapy 施行前における骨髄像検査高島健次...(125)
他 8 名
- 17) Postoperative vasospasm in pituitary adenoma with pituitary apoplexyHiroyuki NAKASE *et al.*...(132)
- 18) Bence Jones 型形質細胞性白血病森田博名...(138)
他 9 名
- 19) 気管支上皮で内腔を覆われた胃の腸管囊腫の 1 症例遠藤武弘...(142)
他 8 名
- 20) Clinical reassessment of neurolytic thoracic sympathetic ganglion blockade
—with special comparative referenec to the proceduresHiroaki YAMAGAMI...(145)

- 21) 経頭蓋超音波ドプラ法による脳循環の評価 (第1報)
 —脳血管造影との対比—森岡泰子...(156)
- 22) 経頭蓋超音波ドプラ法による脳循環の評価 (第2報)
 —頭蓋内主幹動脈血流動態と動脈硬化関連因子—森岡泰子...(169)
- 23) Artificial boring on the incisor root at the late Johmon periodMasa-oki YAMADA *et al.*...(177)
- 24) アルブミン遺伝子エンハンサーおよびプロモーターを制御因子とする組換えレトロ
 ウイルスを用いた肝癌に対する遺伝子治療の基礎的研究中谷敏也...(181)
- 25) Thyroid dysfunction following alpha-interferon treatment for
 chronic hepatitis CShigehiko UEDA *et al.*...(192)
- 26) Effects of trimetaphan and nicardipine on experimental pulmonary
 air embolism in dogsKeiichi SHA...(200)
- 27) 実験的肺空気塞栓に対する過換気の影響梁宗哲...(208)
- 28) 肝疾患における胆汁酸検査の新しい視点
 —グルカゴン負荷の意義—山田全啓...(216)
- 29) 胆汁酸の肝細胞膜輸送に及ぼすグルカゴンの影響久保良一...(228)
- 30) Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) に対する *Bifidobacterium*
breve の抗菌活性と活性物質の精製井上敦子...(236)
- 31) 多種類の市販感冒剤服用による一中毒死例森村佳史
 他 7 名...(248)
- 32) 実験的骨形成モデルを用いた初期の骨形成に及ぼすカドミウムの影響
 —アルカリフォスファターゼ, カルシウム, 燐, およびオステオカルシン mRNA の動態—
勝田敏哉...(253)

第45巻第3号

- 33) A transpetrosal approach for extensive epidermoid cyst in the
 cerebellopontine angle in a young adultHiroyuki NAKASE *et al.*...(267)
- 34) In vitro cytotoxicity of CPT-11 (SN-38) alone and in combination
 with cisplatin on ovarian cancer cellsTsuneo NODA *et al.*...(273)
- 35) 回腸原発悪性リンパ腫による腸重積の1例楯川幸弘
 他 5 名...(286)
- 36) Stimulation of arithmetic skills and hemodynamic effects by coffee-drinking :
 Double-blind analysis with different concentrations of caffeineHiroyasu SATOH(290)
- 37) Pharmacokinetic study of intraperitoneally administered etoposide against
 peritonitis carcinomatosaTsuneo NODA *et al.*...(301)
- 38) 麻痺性イレウスと腹水を伴った虚血性腸炎が発症した SLE の1例西浦公章
 他 6 名...(311)
- 39) Primary ovarian myxomaTsuneo NODA *et al.*...(315)
- 40) 卵白によるアレルギーが成因と考えられる脾炎の一例豊島桂次...(320)
- 41) セボフルランのネコ局所脳血流量及び炭酸ガス反応性に及ぼす影響右衛門佐傳千代...(324)

第45巻第4号

- 42) Calcium modulation of the spontaneous activity and the ionic currents in
 rabbit atrio-ventricular nodal cellsHiroyasu SATOH *et al.*...(333)
- 43) 胆嚢捻転症の1手術例前田重人
 他 3 名...(341)

44) 剖検症例からみた死因, 特に死のメカニズム, 直接死因および 原因因についての検討	市島國雄 他 5 名	…(347)
45) 特発性拘束型心筋症の 1 症例	醉谷俊夫 他 5 名	…(353)
46) QT 延長症候群を合併した肝硬変の 2 例	勝山慶之 他 6 名	…(360)
47) 糖尿病およびオウム病に合併した横紋筋融解症の 1 例	白井美喜子 他 11 名	…(365)
48) アルコールによる IMMUNE CIRCUIT 増幅作用の解析	東野正	…(370)
49) 腎血管性高血圧症を合併したモヤモヤ病の 1 剖検例	中村義行 他 5 名	…(386)
50) Non-specific agglutination of bromelin-treated red blood cells by normal human serum : Reaction of immunoglobulins to membrane proteins exposed by bromelin-digestion	Kazuhiro UCHIDA	…(392)
51) ウルソデオキシコール酸 (UDCA) の免疫調節作用 —抗原提示に及ぼす UDCA の影響—	松村圭祐	…(410)
52) 前下小脳動脈循環障害と平衡覚・聴覚機能に関する実験的研究	乾洋史	…(420)
53) 角膜における臨界現象	松浦豊明	…(433)
54) 慢性腎不全患者におけるアルミニウムに関する研究 —造血能への影響—	新井邦彦	…(439)
55) プロスタサイクリン (PGI ₂) による人為的低血圧時のネコの局所脳血流 および炭酸ガス反応性に及ぼす影響	長畑敏弘	…(453)
56) 脳外科手術患者におけるエンフルレン, イソフルレン, ジアゼパム—フェンタニール麻酔 中の脳皮質血流量の CO ₂ 反応性	下村俊行	…(461)

第 45 巻第 5 号

57) Efficacy of interferon therapy for chronic hepatitis C —A cooperative study in eleven hospitals—	Masahide YOSHIKAWA et al.	…(469)
58) マウス腔内接種法による <i>Haemophilus influenzae</i> を中心とした混合感染モデルの実験的研究	矢形礼貴	…(476)
59) 全身・腎血行動態と血中および心筋・腎組織内カタコラミンに及ぼす α_1 受容体遮断薬の影響	伴圭一郎	…(487)
60) マウス補体第一成分の亜成分 C1q に関する研究 —IgG 2b 産生ハイブリドーマ移入による C1q 代謝への影響の解析	山田秀樹	…(503)
61) プロスタグランジン E ₁ , トリメタファンによる人為的低血圧が 脳神経外科患者の脳皮質血流におよぼす影響	開信郎	…(512)
62) 経気管吸引法による呼吸器感染症の病態解析 —急性感染と慢性感染の観点も含めて—	古西満	…(520)
63) 非定型抗酸菌 (<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> complex) 症患者における 末梢血単核球サイトカイン産生能に関する研究	友田恒一	…(536)
64) 心・腎血行動態と血中および心筋・腎組織内カタコラミンに及ぼす低酸素負荷の影響	法田浩一	…(545)
65) 高周波熱凝固法による胸部交感神経節ブロックにおける貸借現象に対する前負荷の影響 —全身麻酔下雑種成犬における検討—	橋爪圭司	…(561)

- 66) OK-432 induced activated killer cell を用いた養子免疫療法による肝転移抑制効果について
 —マウス大腸癌肝転移モデルを用いた検討— ……………山 本 雅 敏…(571)
- 67) Prostaglandin E₂ の肝細胞障害防御作用に関する実験的研究
 —ラット初代培養肝細胞を用いた D-galactosamine 惹起性肝細胞障害モデルによる検討—
 ……………松 本 昌 美…(580)
- 68) 呼吸器疾患における chemiluminescence 法を用いた好中球機能の検討 ……………竹 内 章 治…(589)
- 69) 胆汁中ビリルビン排泄に及ぼすウルソデオキシコール酸の影響
 —胆汁酸抱合の意義— ……………松 村 吉 庸…(605)
- 70) The expression of HLA-G antigen in different human tissues
 and placentas at different stages of pregnancy ……………Yoshinari HIRANO *et al.*…(616)
- 71) 旋毛虫症に特異的な免疫診断法に関する研究 ……………竹 上 貴 子…(626)
- 72) ラットを用いた高周波熱凝固法による Neuropathic Pain Model に関する研究 ……………横 山 忠 司…(641)
- 73) Prophylactic endoscopic injection sclerotherapy for gastric varices : 1. Development
 of a new sclerotherapy technique and its application ……………Masahiko MATSUMURA…(649)

第 45 卷第 6 号

- 74) 小脳出血を契機に発見された急性骨髄性白血病 (FAB 分類の M4) の 1 例 ……………森 本 淳 詞…(655)
 他 6 名
- 75) 集中治療を必要とした周産期重症患者の検討 ……………下 村 俊 行…(659)
 他 6 名
- 76) Modulations by external pH on anodal break excitation
 in rabbit sino-atrial nodal cells ……………Hiroyasu SATOH…(665)
- 77) 糖尿病性腎症における尿中糖蛋白分析：
 ウェスタンブロッティング分析によるレクチン結合パターン ……………中 島 靖 夫…(672)
- 78) 口腔領域における交感、感覚および運動神経支配に関する研究
 I. 顎関節、咀嚼筋における神経支配 ……………森 本 佳 成…(684)
- 79) 口腔領域における交感、感覚および運動神経支配に関する研究
 II. 顎下腺、舌下腺、耳下腺における神経支配 ……………森 本 佳 成…(699)
- 第 115 回 奈良医学会記事 ……………(708)

Volume 45 No. 1

- 1) Direct G protein gating of ACh-sensitive K⁺ channel in guinea-pig atrial cardiomyocytes : Analysis by inside-out patch clamp modeHiroyasu SATOH...(1)
- 2) An autopsied case of systemic mastocytosis with jaundice and refractory massive ascitesKyoko ISHIHARA *et al.*...(10)
- 3) Clinico-statistical study on malignant tumors in the head and neck region in our clinic for the past 10 years (1981—1991)Hiroto NISHIOKA *et al.*...(16)
- 4) Statistical analysis on anthropometric measurements and body shape of young women : An extraction of factors representing body structure and their time trend, based on multivariate analysisEtsuko KIOKA...(23)
- 5) Polyarteritis nodosa localized in mesenteric arteryFumitaka INOUE *et al.*...(38)
- 6) A case of Sjögren's syndrome with Fanconi's syndromeMasahiro URAKAMI *et al.*...(44)
- 7) Successful pain relief by motor cortex stimulation for extensive thalamic pain—Case reportHiroyuki NAKASE *et al.*...(51)
- 8) Mechanism of biophylactic regulation induced by *Pseudomonas aeruginosa* (induction of anti-listerial activity)Noriaki KAMIKAIKIDOU...(56)
- 9) Effects of administration of cyclophosphamide and anti-thymocyte-globulin on serum levels of complements C1q and C3 in mice.....Takako SASAKI *et al.*...(67)
- 10) Immunoelectron microscopic and ultrastructural study of rat pachytene spermatocyte—Chromosome replication in pre-meiotic interphase and synaptonemal complexes—.....Toshihiko NISHINO...(77)
- 11) Trends in mortality rates of gastric cancer in Nara PrefectureTakatoshi UJIHIRA *et al.*...(89)
- 12) Crouzon disease complicated with congenital corneal opacity and severe dyspnea due to upper airway stenosisTatsuo NISHIMURA *et al.*...(95)

Volume 45 No. 2

- 13) Proton modulations on the ionic currents in rabbit atrio-ventricular nodal cellsHiroyasu SATOH *et al.*...(101)
- 14) A case report of sarcoidosis with interesting electrocardiographic changesMasayuki KUZUMOTO *et al.*...(110)
- 15) Changes of immunological parameters in cases of bladder cancerMasaki CHO *et al.*...(119)
- 16) Bone marrow examination before cytotoxic chemotherapyKenji TAKASHIMA *et al.*...(125)
- 17) Postoperative vasospasm in pituitary adenoma with pituitary apoplexyHiroyuki NAKASE *et al.*...(132)
- 18) Plasma cell leukemia of Bence Jones typeHiroshi MORITA *et al.*...(138)
- 19) A case of enterogenous cyst with bronchial epithelium occurring on the stomachTakehiro ENDOH *et al.*...(142)
- 20) Clinical reassessment of neurolytic thoracic sympathetic ganglion blockade—with special comparative reference to the proceduresHiroaki YAMAGAMI...(145)

- 21) Diagnostic imaging of the basal cerebral arteries by transcranial Doppler arteriography
 - I. Comparison with conventional angiographyYasuko MORIOKA...(156)
- 22) Diagnostic imaging of the basal cerebral arteries by transcranial Doppler arteriography
 - II. Changes in hemodynamics due to aging and complicationsYasuko MORIOKA...(169)
- 23) Artificial boring on the incisor root at the late Johmon periodMasa-oki YAMADA *et al.*...(177)
- 24) Basic investigations on retroviral-mediated gene therapy toward hepatoma by use of albumin enhancer and promoter as a tissue-specific regulatory elementToshiya NAKATANI...(181)
- 25) Thyroid dysfunction following alpha-interferon treatment for chronic hepatitis CShigehiko UEDA *et al.*...(192)
- 26) Effects of trimetaphan and nicardipine on experimental pulmonary air embolism in dogsKeiichi SHA...(200)
- 27) Effects of hyperventilation on the experimental pulmonary air-embolism of dogsSoutetsu YANG...(208)
- 28) A new perspective of serum bile acid determination in patients with liver diseases
 - Significance of glucagon stimulation test—.....Masahiro YAMADA...(216)
- 29) Effect of glucagon on the membrane transport of bile acid in hepatocytesRyouichi KUBO...(228)
- 30) Anti-MRSA activity of *Bifidobacterium breve* and its purificationAtsuko INOUE...(236)
- 31) A fatality due to intoxication with several commercial drugsYoshifumi MORIMURA *et al.*...(248)
- 32) Effect of cadmium on the early stage of osteogenesis by bone marrow cells and demineralized bone matrix : Behavior of alkaline phosphatase activity, calcium, phosphorus, and osteocalcin mRNAToshiya KATSUDA...(253)

Volume 45 No. 3

- 33) A transpetrosal approach for extensive epidermoid cyst in the cerebellopontine angle in a young adultHiroyuki NAKASE *et al.*...(267)
- 34) In vitro cytotoxicity of CPT-11 (SN-38) alone and in combination with cisplatin on ovarian cancer cellsTsuneo NODA *et al.*...(273)
- 35) A case of intussusception caused by malignant lymphomaYukihiro TATEKAWA *et al.*...(286)
- 36) Stimulation of arithmetic skills and hemodynamic effects by coffee-drinking : Double-blind analysis with different concentrations of caffeineHiroyasu SATOH...(290)
- 37) Pharmacokinetic study of intraperitoneally administered etoposide against peritonitis carcinomatosaTsuneo NODA *et al.*...(301)
- 38) A case of systemic lupus erythematosus complicated by ischemic enteritis with paralytic ileus and ascites.....Kimiaki NISHIURA *et al.*...(311)
- 39) Primary ovarian myxomaTsuneo NODA *et al.*...(315)
- 40) A case report of pancreatitis possibly induced by egg white allergyKeiji TOYOSHIMA...(320)
- 41) Effects of sevoflurane on the regional cerebral blood flow and CO₂ reactivity in catsHirochiyo YOMOSA...(324)

Volume 45 No. 4

- 42) Calcium modulation of the spontaneous activity and the ionic currents in rabbit atrio-ventricular nodal cellsHiroyasu SATOH *et al.*...(333)
- 43) A case of gallbladder torsionShigeto MAEDA *et al.*...(341)
- 44) A study of the mechanism, the immediate and underlying causes of death in autopsy casesKunio ICHIJIMA *et al.*...(347)
- 45) A case of idiopathic restrictive cardiomyopathyToshio SUTANI *et al.*...(353)
- 46) Two cases of liver cirrhosis complicated with QT prolongation syndromeYoshiyuki KATSUYAMA *et al.*...(360)
- 47) A case of rhabdomyolysis accompanied with diabetes mellitus and psittacosisMikiko SHIRAI *et al.*...(365)
- 48) Analysis of enhancing effects of immune circuit elicited by alcoholTadashi HIGASHINO...(370)
- 49) An autopsy case of moyamoya disease associated with renovascular hypertensionYoshiyuki NAKAMURA *et al.*...(386)
- 50) Non-specific agglutination of bromelin-treated red blood cells by normal human serum: Reaction of immunoglobulins to membrane proteins exposed by bromelin-digestionKazuhito UCHIDA...(392)
- 51) Analysis of immunomodulatory effects of ursodeoxycholic acids on antigen presentation using antigen specific monoclonal cellsKeisuke MATSUMURA...(410)
- 52) Study of the equilibrium and hearing functions in the anterior inferior cerebellar artery disorders in the rat brainstemHiroshi INUI...(420)
- 53) Critical behavior of the corneaToyoaki MATSUURA...(433)
- 54) Studies on aluminium accumulation in the patient with chronic renal failure —An inhibitory effect by aluminium in erythropoiesis—Kunihiko ARAI...(439)
- 55) Effects of prostacyclin (PGI₂) on regional cerebral blood flow and CO₂ reactivity during induced hypotension in catsToshihiro NAGAHATA...(453)
- 56) Carbon dioxide reactivity on cortical cerebral blood flow during enflurane, isoflurane and diazepam-fentanyl anesthesia in neurosurgical patientsToshiyuki SHIMOMURA...(461)

Volume 45 No. 5

- 57) Efficacy of interferon therapy for chronic hepatitis C —A cooperative study in eleven hospitals—Masahide YOSHIKAWA *et al.*...(469)
- 58) Studies of experimental mixed infection with *H. influenzae* and others in mice using the method of vaginal inoculationReiki YAKATA...(476)
- 59) Effects of bunazosin, an α_1 -receptor blocking agent, on systemic and renal hemodynamics, plasma catecholamine concentrations, and catecholamine stores in canine heart and kidneyKeiichiro BAN...(487)

- 60) Studies on the mouse complement subcomponent C1q
 —Biochemical analysis of effect of transfer of IgG 2b-hybridoma cells
 on C1q metabolism—Hideki YAMADA···(503)
- 61) Effects of deliberate hypotension with prostaglandin E₁ and trimetaphan on cerebral
 blood flow in neurosurgical patientsNobuo HIRAKI···(512)
- 62) Pathognomonic evaluation of bronchopulmonary infection by transtracheal
 aspiration : Viewpoints of acute infection and chronic infectionMitsuru KONISHI···(520)
- 63) Studies on production of cytokines by peripheral blood mononuclear cells from patients
 with *Mycobacterium avium-intracellulare* complex infectionKoichi TOMODA···(536)
- 64) Effects of hypoxia on systemic and renal hemodynamics, plasma catecholamine
 concentrations and catecholamine stores in canine heart and kidneyKoichi HOUDA···(545)
- 65) Effects of volume loading on “borrowing-lending” phenomenon with radiofrequency
 neurolysis of thoracic sympathetic ganglion in anesthetized dogsKeiji HASHIZUME···(561)
- 66) Effects of adoptive immunotherapy using OK-432-induced activated killer cell
 on metachronous liver metastases in murine colon adenocarcinoma model
Masatoshi YAMAMOTO···(571)
- 67) Study on cytoprotective effect of prostaglandin E₁ on the D-galactosamine-induced
 injury of rat hepatocytes in primary cultureMasami MATSUMOTO···(580)
- 68) Determination of neutrophil function in respiratory disease by chemiluminescence (CL)
Shoji TAKEUCHI···(589)
- 69) Effect of ursodeoxycholate on the biliary excretion of bilirubin
 —Significance of bile acid conjugation—Yoshinobu MATSUMURA···(605)
- 70) The expression of HLA-G antigen in different human tissues and placentas
 at different stages of pregnancyYoshinari HIRANO *et al.*···(616)
- 71) Studies on immunodiagnostic methods specific for trichinosisTakako TAKEGAMI···(626)
- 72) An experimental model of neuropathic pain produced by radiofrequency neurolysis in rats
Tadatsuka YOKOYAMA···(641)
- 73) Prophylactic endoscopic injection sclerotherapy for gastric varices: 1. Development
 of a new sclerotherapy technique and its application Masahiko MATSUMURA···(649)

Volume 45 No. 6

- 74) A case of acute myeloblastic leukemia (M 4) detected from
 cerebellar hemorrhageAtsushi MORIMOTO *et al.*···(655)
- 75) Assessment of critically perinatal ill patients who required
 intensive careToshiyuki SHIMOMURA *et al.*···(659)
- 76) Modulations by external pH on anodal break excitation
 in rabbit sino-atrial nodal cellsHiroyasu SATOH···(665)
- 77) Analysis of urinary glycoproteins for diabetic nephropathy :
 Western blotting analysis using peroxidase labeled lectinsYasuo NAKASHIMA···(672)

78) Sympathetic, sensory and motor innervation in the oral region	
I . Innervation of the temporomandibular joint and	
masticatory muscles	Yoshinari MORIMOTO... (684)
79) Sympathetic, sensory and motor innervation in the oral region	
II. Innervation of the submandibular, sublingual and	
parotid gland	Yoshinari MORIMOTO... (699)
The Nara Medical Association — 115th Meeting.....	(708)

SUBJECT INDEX

A

Acetaminophen	(248)
Acidosis	(208)
Acute myeloblastic leukemia (M4)	(655)
Adenoma, pituitary	(132)
Age-adjusted rate	(89)
Air embolism	(200)
———, paradoxical	(208)
Airway stenosis, upper	(95)
Albumin enhancer and promoter	(181)
Alcoholic liver diseases	(370)
Alkaline phosphatase	(253)
Allergy	(320)
Aluminium	(439)
Anesthetics	(461)
Angiography	(38)
Animal pain model	(641)
Anodal break excitation	(665)
Anterior inferior cerebellar artery	(420)
Anterior paratracheal approach	(145)
Anthropometry	(23)
Anti-mouse-thymocyte-globulin	(67)
Anti-MRSA activity	(236)
Antigen presenting B cell	(410)
Apoplexy	(132)
Archeology	(177)
Arithmetic skill	(290)
Ascites	(10)
Atherogenic factors	(169)
Atrial muscle cell, single	(1)
Atrio-ventricular nodal cells	(101)(333)
Autopsy	(386)
Autotomy	(641)

B

Bence Jones protein	(138)
<i>Bifidobacterium breve</i>	(236)
Bile acid	(216)(228)
Bile acid conjugation	(605)
Bilirubin	(605)
Bioavailability	(301)

Biological response modifiers	(119)
Biosynthesis of C1q	(503)
Blood flow	(420)
———, cerebral cortical	(512)
Blood pressure	(290)
Bone marrow	(253)
Bone marrow examination	(125)
Boring of tooth	(177)
“Borrowing-lending” phenomenon	(561)
Brain stimulation	(51)
Brainste	(420)
Bromelin treated red blood cell	(392)
Bromodeoxyuridine	(77)
Bunazosin	(487)

C

C1q receptor EDTA-blood	(67)
Ca ²⁺ concentration	(333)
Cadmium	(253)
Caffeine	(290)
Cancer, colon	(571)
———, gastric	(89)
———, invasive bladder	(119)
———, ovarian	(273)
———, urogenital	(125)
Cardiomyopathy, idiopathic restrictive	(353)
Cat	(453)
Catecholamine concentration, plasma	(487) (545)
Catecholamine stores in heart and kidney	(487) (545)
Cause of death, immediate	(347)
Cerebellar hemorrhage	(655)
Cerebellopontine angle	(267)
Cerebral angiography	(156)
Cerebral blood flow	(461)
———, regional	(324) (453)
Cerebrovascular disease	(156)
CFU-E	(439)
Chemiluminescence	(589)
Cholecystitis, acute	(341)
Chromatin radial loop	(77)
Chromosome replication	(77)
Chronic renal failure	(439)

Cisplatin	(273)
Clinico-statistical study	(16)
Cluster analysis	(23)
CO ₂ reactivity	(461)
CO ₂ reactivity of cerebral microvasculature	(324)
Coffee	(290)
Combination chemotherapy	(273)
Congenital corneal opacity	(95)
Congestive heart failure	(353)
Cornea	(433)
CPT-11.....	(273)
Critical behavior	(433)
Critical perinatal patient	(659)
Crouzon disease	(95)
Culture supernatant	(236)
Cyclic AMP	(580)
Cyclophosphamide	(67)
Cytotoxic chemotherapy.....	(125)

D

D-galactosamine	(580)
Deliberate hypotension	(512)
Dental decoration	(177)
Dental extraction	(177)
Diazepam-fentanyl anesthesia	(461)
Dibutyl cyclic AMP	(216)
Dihydrocodein-phosphate	(248)
Dip and plateau.....	(353)
DL-methyl-ephedrine	(248)
Dogs	(200)
Dynamic laser light scattering	(433)

E

Echocardiography, transesophageal	(200)
Egg white	(320)
Electrophoretic analysis	(672)
Electrophysiology	(101)
Endoscopic injection sclerotherapy	(649)
Enterogenous cyst.....	(142)
Epidemoid cyst	(267)
Erythropoiesis	(439)
Ethanolamine oleate	(649)

Etoposide.....	(301)
Extracellular pH.....	(101)(665)

F

Factor analysis	(23)
Flushing.....	(10)
Function	(420)

G

β -Galactosidase.....	(181)
Gallbladder torsion	(341)
Ganglion blockade, thoracic sympathetic	(561)
Gastric varices	(649)
Gene therapy	(181)
Glucagon	(216)(228)
Guanosine 5'-triphosphate	(1)

H

<i>Haemophilus influenzae</i>	(476)(520)
HCV genotype	(469)
HCV titer	(469)
Head and neck region	(16)
Heart rate	(290)
Helper T cell	(410)
Hemodynamics	(487)(545)
—————, intracranial	(156)(169)
Hepatic functional reserve.....	(216)
Hepatitis C, chronic	(192)(469)
Hepatocellular membrane transport	(228)
Hepatocytes	(580)
Hepatoma	(181)
High performance lectin affinity chromatography.....	(672)
Histamine	(10)
Histochemistry	(616)
Histogenesis	(315)
Histology.....	(315)
HLA class I	(616)
HLA-G.....	(616)
Hypertension, pulmonary	(208)
—————, renovascular	(386)
Hyperventilation	(208)
Hypoxia	(545)

I

ICG	(216)
IgA	(370)
IgG	(503)
IgG and IgM.....	(67)
Immune circuit	(370)
Immunodiagnosis	(626)
Immunoglobulin.....	(392)
Immunological parameter	(119)
Immunosuppressive therapy.....	(38)
Immunotherapy, adoptive	(571)
<i>In situ</i> hybridization	(253)
Infection, atypical mycobacterial.....	(536)
———, bronchopulmonary.....	(520)
Interferon- γ	(56) (536)
Interferon therapy	(192) (469)
Interleukin 2	(410)
Interleukin-6	(536)
Intestinal lesion.....	(311)
Intraperitoneal chemotherapy	(301)
Intravaginal inoculation	(476)
Intussusception	(286)
Ionic currents	(101) (333)

J

Jaundice.....	(10)
Johmon period	(177)
Johmon tooth.....	(177)

K

K ⁺ channel, ACh-sensitive.....	(1)
--	-----

L

Laser-Doppler flowmetry	(453)
Lectin	(672)
Lipopolysaccharide	(56)
<i>Listera monocytogenes</i>	(56)
Liver cirrhosis	(360)
Liver histology	(469)
Liver necrosis.....	(248)
Local compromised condition	(476)

Lymphoma, malignant.....(286)

M

Mast cell(10)
Masticatory muscle(684)
Maternal transfer(659)
Mechanism of death.....(347)
Membrane protein(392)
Metastasis, metachronous liver(571)
 β_2 Microglobulin(138)
Migration(89)
Mixed infection.....(476)
Monoclonal antibody(616)
Motor cortex(51)
Mouse model(571)
Moyamoya disease(386)
mRNA of C1q B-chain(503)
Multiple myeloma.....(138)
Multiple organ failure.....(659)
Muscle larvae.....(626)
Mycobacterium avium-intracellulare complex(536)
Myelotoxicity.....(125)
Myocardial biopsy(353)
Myxoma, ovarian(315)

N

Na⁺ channel, fast(665)
Neonate(95)
Nephropathy, diabetic.....(672)
Neuropathic pain(641)
Neutrophil function(589)
Nicardipine.....(200)
Non-specific agglutination(392)

O

OK-432-induced activated killer cell(571)
OKT 4/8 ratio(119)
Osteocalcin(253)
Osteogenesis(253)

P

Pancreatitis.....(320)

Parotid gland	(699)
Patch-clamp, inside-out	(1)
Peritonitis carcinomatosa	(301)
Peyer's patch	(370)
Pharmacokinetics	(301)
Phase transition	(433)
Plasma cell leukemia	(138)
Polyarteritis nodosa	(38)
Polyclonal antibody production	(370)
Posterior paravertebral approach	(145)
Presenting symptom	(655)
Primary culture	(580)
Prophylactic therapy	(649)
Prostacyclin (PGI ₂)	(453)
Prostaglandin E ₁	(512) (580)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	(56) (520)
Psittacosis	(365)
Pulmonary air-embolism	(208)

Q

QRS complex prolongation	(110)
QT prolongation syndrome	(360)

R

Radiofrequency neurolysis	(561) (641)
Radiofrequency thermocoagulation thoracic sympathectomy	(145)
RBC	(439)
Renal tubular acidosis	(44)
Respiratory disease	(589)
Retroviral vector	(181)
Rhabdomyolysis	(365)
Right bundle branch block, complete	(110)

S

Sarcoidosis	(110)
Sevoflurane	(324)
Sino-atrial nodal cells	(665)
Skin temperature	(561)
SLE	(311)
SN-38	(273)
Spontaneous activity	(333)
Stomach	(142)

<i>Streptococcus pneumoniae</i>	(520)
Sublingual gland	(699)
Submandibular gland	(699)
Sympathetic ganglion	(684) (699)
Synaptonemal complexes	(77)
Syndrome, Fanconi's	(44)
———, Sjögren's	(44)
Systemic mastocytosis	(10)

T

T cell cytotoxicity	(410)
Taurine	(605)
Temporomandibular joint	(684)
Testis, rat	(77)
Thalamic pain	(51)
Thermal clearance method	(461) (512)
Thoracic sympathetic ganglion blockade, chemical	(145)
Thyroid function autoimmune disease	(192)
Time trend	(23)
Toluidine blue	(10)
Torsades de Pointes	(360)
Toxemia	(659)
Transcranial Doppler arteriography	(156) (169)
Transpetrosal approach	(267)
Transtracheal aspiration	(520)
<i>Trichinella spiralis</i>	(626)
Trichinosis	(626)
Trigeminal ganglion	(684) (699)
Trigeminal motor nucleus	(684)
Trimetaphan	(200) (512)
Trophoblast	(626)
Tumor necrosis factor	(536)
Tumors, malignant	(16)

U

Ultrathin section	(626)
Unclear skeleton	(77)
Underlying cause of death	(347)
Ursodeoxycholate	(605)
Ursodeoxycholate-glucuronide	(605)
Ursodeoxycholic acid	(410)

V

Vascular CO₂ reactivity(453)
Vasospasm(132)
Volatile anesthetics (enflurane, isoflurane)(461)
Voltage-clamp(101)(333)(665)
Volume preload.....(561)

Y

Young women(23)

AUTHOR INDEX

A		Hiraki, Nobuo	(512)
		Hirano, Yoshinari	(248)(616)
Adachi, Susumu	(273)(301)	Hirao, Yoshihiko	(119)(125)
Akada, Shinobu	(95)	Hirota, Tadaomi	(248)
Akai, Mayumi	(353)	Hiyomoto, Masamitsu	(16)
Arai, Kunihiko	(439)	Horiuchi, Katsuhiko	(16)
Azuma, Yuko	(248)	Houda, Koichi	(545)
B		I	
Ban, Keiichiro	(487)	Ichijima, Kunio	(347)
C		Ichijo, Motohiko	(95)
Chikami, Satoshi	(110)	Inoue, Atsuko	(236)
Cho, Masaki	(119)	Inoue, Fumitaka	(38)
D		Inoue, Noriaki	(16)
Dohi, Kazuhiro		Inui, Hiroshi	(420)
	(10)(38)(44)(110)(311)(353)(360)	Ishihara, Kyoko	(10)
E		Ishii, Hisashi	(286)
Endoh, Takehiro	(142)	Ishii, Yoshinobu	(192)
F		Ishimura, Kazunori	(177)
Fujii, Yoshihiro	(38)	Ishitani, Akiko	(248)(616)
Fujimoto, Takashi	(44)	Itani, Yoshio	(273)(301)
Fukui, Hiroshi	(138)(192)(365)(469)	Ito, Kimihiko	(273)(301)
Fukui, Kennichi	(469)	Ito, Nobuaki	(248)(616)
Fukushima, Tetsushi	(659)	Iwai, Akio	(119)(125)
Futami, Takashi	(119)	Iwano, Masayuki	(38)
G		Iwasaka, Tomohiro	(659)
Geraghty, Daniel E.	(616)	K	
H		Kagoshima, Tadashi	(110)(353)(360)
Hanatani, Masakazu	(44)	Kamata, Kitaro	(655)
Harada, Naoya	(315)	Kamibayashi, Toyohiko	(16)
Hashimoto, Toshio	(110)(353)(360)	Kamikaidou, Noriaki	(56)
Hashizume, Keiji	(561)	Kanaizumi, Toshifumi	(38)
Hatta, Kazuhiro	(347)	Kanauchi, Masao	(44)
Hiasa, Yoshio	(386)	Kaneko, Yoshiteru	(125)
Higashino, Tadashi	(370)	Karasawa, Jun	(51)(132)(267)(386)
Hino, Kouji	(315)	Kasamatsu, Minoru	(286)
		Kashiba, Shuzo	(67)
		Katsuda, Toshiya	(253)
		Katsuyama, Yoshiyuki	(110)(360)
		Kawahara, Shingo	(248)
		Kawamoto, Hiroshi	(192)

Okamoto, Shingo	(192)	Tamori, Nobuya	(273)
Okuda, Takao	(659)	Tanaka, Hideji	(38)
Ozono, Seiichiro	(119)(125)	Tatekawa, Yukihiko	(286)
P		Tohno, Yoshiyuki	(177)
Paku, Shuuichi	(286)	Tokui, Hiroshi	(315)
S		Tominaga, Kentaro	(365)
Sada, Kazuo	(10)	Tomoda, Koichi	(536)
Saishin, Mototsugu	(95)	Touho, Hajime	(51)(132)(267)(386)
Sakagami, Yoshitsugu	(95)	Toyoshima, Keiji	(320)
Sakaguchi, Yasuhiro	(110)(353)	Tsujii, Hiroyuki	(469)
Sakaki, Toshisuke	(95)	Tsujii, Tadasu	(138)(192)(360)(365)(469)
Sakamoto, Takemi	(192)	Tsujimoto, Masayuki	(655)
Samma, Shoji	(119)	Tsujinoue, Hirohisa	(138)(192)
Sasaki, Takako	(67)	Tsujiuchi, Toshifumi	(142)
Sasaoka, Yasunori	(655)	Tsumatani, Kenichi	(119)
Sato, Naoki	(132)	Tsuruta, Shunsuke	(311)
Satoh, Hiroyasu	(1)(101)(290)(333)(665)	Tsuruzono, Takuya	(192)
Sawai, Nobuyuki	(311)	Tsutsumi, Masahiro	(142)
Sha, Keiichi	(200)	Tsuzuki, Toshihide	(386)
Shichikawa, Kanji	(138)	U	
Shima, Hiroko	(44)	Uchida, Kazuhito	(248)(392)
Shimizu, Kiyoshi	(267)	Ueda, Gaiko	(315)
Shimomura, Toshiyuki	(461)(659)	Ueda, Kazuya	(110)
Shiomi, Naoyuki	(10)	Ueda, Shigehiko	(192)
Shirai, Mikiko	(138)(365)	Ueda, Yasuharu	(659)
Sugimura, Masahito	(16)	Ueda, Yoshimichi	(347)
Sugiura, Tsutomu	(16)	Uemura, Masahito	(469)
Sutani, Toshio	(353)	Ujihira, Takatoshi	(89)
T		Umeki, Kenichi	(138)
Tabata, Shoichi	(125)	Urakami, Masahiro	(44)
Takagi, Masahiro	(192)	W	
Takahashi, Yukihiko	(95)	Wakano, Yōichi	(177)
Takashima, Kenji	(125)	Watanabe, Iwao	(38)
Takaya, Akira	(469)	Y	
Takegami, Takako	(626)	Yabuuchi, Hiroya	(341)
Takegawa, Takashi	(365)	Yakata, Reiki	(476)
Takeuchi, Shoji	(589)	Yamada, Hideki	(67)(503)
Takioka, Wataru	(16)	Yamada, Masahiro	(138)(216)
Tamagawa, Taiko	(192)	Yamada, Masa-oki	(177)

Yamagami, Hiroaki	(145)	Yokoyama, Tadatsuka	(641)
Yamaguchi, Tohru	(38)	Yomosa, Hirochiyo	(324)
Yamamoto, Hiroshi	(192)	Yonemasu, Kunio	(67)
Yamamoto, Kazumasa	(138)	Yoshida, Hideaki	(341)
Yamamoto, Kouji	(192)	Yoshida, Katsunori	(119)
Yamamoto, Masatoshi	(571)	Yoshida, Motoyuki	(365)
Yamano, Shigeru	(311)	Yoshii, Masato	(119)
Yamao, Junichi	(469)	Yoshikawa, Masahide	(192)(469)
Yamashita, Noriyoshi	(89)	Yoshimura, Atsushi	(142)
Yamazaki, Masaharu	(192)	Yoshioka, Akira	(95)
Yane, Katsunari	(95)	Yoshioka, Tetsuya	(38)
Yang, Soutetsu	(208)		

投稿規定概略

1. 投稿規定の詳細については、奈医誌. 27(1) : 99, 1976 を参照されたい。
2. 投稿は奈良医学会会員（年会費 3000 円）に限り、採否は編集委員会できめる。
3. 論文の内容は医学の進歩に役立つものなら特に制限はない。
4. 論文は簡明な現代文、楷書、現代かなづかいにより、英語の表題、氏名、所属および抄録(300 語以内)のほか、図表には英語の説明をつける。
5. 文献の記載は次のように統一する。
 - a) 引用雑誌の場合
引用番号) 著者名 : 誌名. 巻 : 頁, 年号 (西暦).
(例) 3) 坪井正五郎 : 人類誌. 7 : 77, 1892.
4) Monod, J., Wyman, J. and Changeux. J.-P. : J. Mol. Biol. 12 : 88, 1965.
 - b) 引用単行本の場合
引用番号) 著者名 : 書名. 版, 発行所, 発行地, 引用頁, 年号 (西暦).
(例) 5) 小松勇作 : 数理生物学概論. 中山書店, 東京, p 31, 1950.
6) Gottschalk, A. : in The Enzymes (Boyer, P. D., Lardy, H. A. and Myrback, K., eds). 2nd ed., Vol. 2, Academic Press, New York, p461, 1960.
6. 動植物学名は日本語の場合カタカナで書き、ラテン語の場合は斜体で印刷するので、原稿ではアンダーラインをひき、その下にイタと書く。
7. 会員は本文 (印刷頁) 3 頁まで無料、超過分は 1 頁 8500 円の著者負担とする。その他、表 (1 刷頁) 概算 3000 円、図凸版 (浄書代を含まず) 概算 3500 円、写真版 (浄書代を含まず) 概算 5000 円、付図 (オート紙印刷) は概算片面刷 6500 円、両面刷 7500 円、別刷は 30 部まで無料とする。
8. 投稿または雑誌に関する問合せは下記の編集委員まで。

編集主幹 : 榎 泰 義 (第 2 生理)

編集委員 : 榎 葉 周 三 (細 菌), 白 井 利 彦 (皮 膚 科),
小 西 陽 一 (腫瘍病理), 吉 岡 章 (小 児 科),
山 下 節 義 (図 書 館 長)

連絡先 : [634] 奈良県橿原市四条町 [電話大和橿原 (07442) 2-3051]

奈良県立医科大学第 2 生理学教室

奈良医学雑誌編集部

奈良医学雑誌 第 45 巻 第 6 号

(非売品)

平成 6 年 12 月 25 日 印刷

平成 6 年 12 月 31 日 発行

編集兼発行者 : 榎 泰 義

印刷者 : 前田 政 昭

印刷所 : 前田進行堂印刷

(株) 前田グラフィック・アーツ

[606] 京都市左京区松ヶ崎修理式町 3-7

[605] 京都市東山区一ノ橋野本町 43

発行所 : 奈良医学会
奈良県立医科大学

[634] 橿原市四条町

JOURNAL OF

NARA MEDICAL ASSOCIATION

Vol. 45. No. 6

Executive Editor:

Yasunori ENOKI, M. D.

Editorial Board:

Shuzo KASHIBA, M. D. Toshihiko SHIRAI, M. D.

Yoichi KONISHI, M. D. Akira YOSHIOKA, M. D.

Noriyoshi YAMASHITA, M. D.

Published by Nara Medical Association,

Nara Medical University

Kashihara, Nara 634, Japan
