

# 奈良医学雑誌

第44巻 第6号

平成5年12月31日

## 目 次

39) 特発性肺動脈拡張症の1剖検例	川本篤彦 他6名	(329)
40) 独歩来院にもかかわらず治療に難渋した右室梗塞の一例	吉田佳嗣 他4名	(336)
41) Cyclic AMPによる培養ウシ副腎髓質クロマフィン細胞からの カテコールアミン遊離増強機序に関する研究	南尚希	(341)
42) Crohn病に合併した糸球体腎炎の1症例	梅村康義 他9名	(363)
43) 電顕用切片からのヒストンHIA欠如DNase感受性クロマチンについて	奥田喜一	(369)
44) Nontransformed Androgen Receptorの核内受容体に関する研究	中山正成	(380)
45) Retroperitoneal schwannoma —A case report and review of the literature—	Kazuo OHASHI et al.	(387)
46) 試作人工硝子体ポリビニールアルコールハイドロゲルに対する猿眼の 病理組織学的評価	原徳子	(393)
47) 放射線照射による食品よりの旋毛虫感染予防に関する研究	島津公隆	(405)
48) Marfan症候群の一剖検例	平野佳成 他6名	(417)
第114回 奈良医学会記事		(422)

奈良医学会  
奈良県立医科大学

[634] 檜原市四条町

# JOURNAL OF NARA MEDICAL ASSOCIATION

Vol. 44 No. 6

December 31, 1993

## CONTENTS

- 39) An autopsy case of the idiopathic dilatation  
of the pulmonary artery ..... Atsuhiko KAWAMOTO *et al.* (329)
- 40) A case of right ventricular infarction presenting with difficulties  
in management despite ambulant condition at admission ..... Yoshitsugu YOSHIDA *et al.* (336)
- 41) Studies on the mechanisms of cyclic AMP facilitation  
of stimulation-evoked catecholamine release  
from cultured bovine adrenal chromaffin cells ..... Naoki MINAMI (341)
- 42) Crohn's disease associated with glomerulonephritis :  
A case report ..... Yasuyoshi UMEMURA *et al.* (363)
- 43) DNase sensitive chromatin from sections  
of LR White Resin embedded block is deficient histone H1A ..... Yoshikazu OKUDA (369)
- 44) Study of nuclear acceptor of nontransformed androgen  
receptor complexes ..... Masanari NAKAYAMA (380)
- 45) Retroperitoneal schwannoma  
— A case report and review of the literature — ..... Kazuo OHASHI *et al.* (387)
- 46) Histopathological evaluation in the eyes of rhesus monkeys after injection  
of polyvinylalcohol hydrogel as a vitreous substitute ..... Tokuko HARA (393)
- 47) Experimental studies on prevention of trichinosis  
by food irradiation (Co60) ..... Kimitaka SHIMAZU (405)
- 48) An autopsy case of Marfan's syndrome ..... Yoshinari HIRANO *et al.* (417)
- The Nara Medical Association — 114th Meeting ..... (422)

**THE NARA MEDICAL ASSOCIATION**

NARA MEDICAL UNIVERSITY  
KASHIHARA, NARA 634, JAPAN

平成 5 年

# 奈良医学雑誌

JOURNAL OF NARA MEDICAL ASSOCIATION

第 44 卷 第 1—6 号

Vol. 44 No. 1—6

奈良医学会  
奈良県立医科大学

[634] 榆原市四条町

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 44 卷総目次

(通巻第 1 ~ 6 号)

### 第 44 卷第 1 号

- 1) 宗教上の理由で治療開始が遅延した経気管支散布性肺結核の一例 ..... 友田恒一  
他 7 名 (1)
- 2) Use-dependent block and recovery of Na<sup>+</sup> channels by  
class Ic antiarrhythmic drugs (flecainide and ethacizin)  
in canine ventricular muscle ..... Hiroyasu SATOH et al. (5)
- 3) 糖尿病における動脈硬化性血管障害の臨床的特徴 ..... 金内雅夫  
他 10 名 (14)
- 4) アミノスクリオンド腎症における腎糸球体および血小板膜陰性荷電の変化 ..... 上辻秀和  
他 5 名 (24)
- 5) アンケート調査による幽門保存胃切除術の長期遠隔成績 ..... 松川泰介  
他 6 名 (30)

### 第 44 卷第 2 号

- 6) Cardioprotective actions of ATP-sensitive K<sup>+</sup> channel openers (cromakalim,  
pinacidil and nicorandil) in cardiac Purkinje fibers ..... Hiroyasu SATOH et al. (37)
- 7) 選択的近位迷走神経切離術兼幽門形成術の長期予後の検討  
—広範幽門切除術と比較して— ..... 金泉年郁  
他 6 名 (47)
- 8) 腰部筋肉注射により発生した腎被膜下血腫の 1 例 ..... 上甲政徳  
他 7 名 (54)
- 9) Pacemaker current (hyperpolarization-activated inward current)  
in isolated single pregnant rat uterine myocytes ..... Hiroyasu SATOH et al. (59)
- 10) 肝脾腸間膜動脈幹を形成する破格 2 例 ..... 東野勢津子  
他 9 名 (64)
- 11) 肺気腫の呼吸機能に及ぼすアルコールの影響に関する研究 ..... 阿児博文 (69)
- 12) The ophthalmic artery arising from the middle meningeal artery ..... Yoshiyuki TOHNO et al. (78)
- 13) 小児 IgA 腎症ならびに紫斑病性腎炎における  
糸球体内細胞外基質成分の免疫電顕的研究 ..... 河原信吾 (82)
- 14) *Corynebacterium kutscheri* の抗腫瘍性に関する研究 ..... 原田七寛 (99)
- 15) 大和高原三村の食生活構造の特性と健診情報との関連性に関する研究 ..... 大門位守 (109)
- 16) 特発性高カルシウム尿症の 2 例 ..... 島島正幸  
他 4 名 (130)

### 第 44 卷第 3 号

- 17) 抗原特異的 B 細胞を用いた抗原提示に関する基礎的研究 ..... 吉川正英  
他 6 名 (137)
- 18) 腋窩に発生した Solid-cystic hidradenoma の一症例 ..... 小林永策  
他 7 名 (146)

- 19) 奈良県立医大精神科児童思春期外来における不登校の現況と登校拒否の予後因子……………飯田順三他 11名…(149)
- 20) ラット腎腫瘍発生におけるリン酸塩の促進作用並びにクエン酸カリウムの抑制効果に関する研究……………西井清治…(156)
- 21) 四国出土頭骨の古人類学的研究……………山田正和…(168)
- 22) A case of diabetes insipidus accompanying thirst disorder associated with hyperosmolar diabetic coma ………………Shingo OKAMOTO et al…(185)
- 23) ネズミチフス症における免疫成立機序に関する研究……………安井潔…(192)

#### 第44巻第4号

- 24) Cardioprotective action of amiloride, a potassium sparing diuretic drug, in canine ventricular muscle……………Hiroyasu SATOH et al…(203)
- 25) 無投薬精神分裂病患者におけるアルギニンバゾプレッシン(AVP)の分泌動態……………嶋吉徳人…(211)
- 26) 乳腺原発悪性リンパ腫の1手術症例……………森田敏裕他 5名…(221)
- 27) 褥瘡感染症によるマクロアミラーゼ血症……………森田博他 5名…(225)
- 28) イヌの膀胱腫瘍における自然史の病理組織学的検討  
I. 加齢イヌの膀胱粘膜上皮の病理組織学的検討……………常深邦彦…(229)
- 29) 表在性膀胱腫瘍に対する各種抗癌剤単剤投与の効果に関する検討  
第1報：N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine (BBN) ラット膀胱腫瘍発育に対する効果について……………田畠尚一…(236)
- 30) 表在性膀胱腫瘍に対する各種抗癌剤単剤投与の効果に関する検討  
第2報：ヒト表在性膀胱腫瘍の再発予防効果について……………田畠尚一…(250)
- 31) Scanning electron microscopic observation of the scolex  
of *Diplogonoporus grandis* ………………Toshimasa NISHIYAMA et al…(262)
- 32) 世代生命表からみた日本人の「寿命」の延長について……………飯淵康雄他 2名…(265)

#### 第44巻第5号

- 33) Nutcracker 現象が原因と思われた肉眼的血尿患児の臨床学的検討……………山下隆司他 4名…(281)
- 34) ラット左・右心房筋におけるニコチンの変時・変力作用の比較……………中谷敏昭他 5名…(284)
- 35) 光学的方法による眼軸長測定法……………平井宏明…(297)
- 36) 最近6年間(1987年—1992年)の奈良県立医科大学麻酔科管理症例における緊急手術の推移……………古家仁他 18名…(305)
- 37) 手術患者の手術室入室より手術開始までの所要時間に関する因子  
—1992年麻酔科管理症例の検討—……………古家仁他 18名…(309)
- 38) イヌの膀胱腫瘍における自然史の病理組織学的検討  
II. N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine にて発生した  
イヌの膀胱腫瘍の病理組織学的所見の Mapping による検討……………常深邦彦…(313)

## 第44卷第6号

- 39) 特発性肺動脈拡張症の1剖検例 ..... 川本篤彦(329)  
他 6名
- 40) 独歩来院にもかかわらず治療に難済した右室梗塞の一例 ..... 吉田佳嗣(336)  
他 4名
- 41) Cyclic AMPによる培養ウシ副腎髓質クロマフィン細胞からの  
カテコールアミン遊離増強機序に関する研究 ..... 南尚希(341)
- 42) Crohn病に合併した糸球体腎炎の1症例 ..... 梅村康義(363)  
他 9名
- 43) 電顕用切片からのヒストンHIA欠如DNase感受性クロマチンについて ..... 奥田喜一(369)
- 44) Nontransformed Androgen Receptorの核内受容体に関する研究 ..... 中山正成(380)
- 45) Retroperitoneal schwannoma  
— A case report and review of the literature — ..... Kazuo OHASHI et al.(387)
- 46) 試作人工硝子体ポリビニールアルコールハイドロゲルに対する猿眼の  
病理組織学的評価 ..... 原徳子(393)
- 47) 放射線照射による食品よりの旋毛虫感染予防に関する研究 ..... 島津公隆(405)
- 48) Marfan症候群の1剖検例 ..... 平野佳成(417)  
他 6名
- 第114回 奈良医学会記事 ..... (422)

## Volume 44 No. 1

- 1) A case of pulmonary tuberculosis with transbronchial-spread shadow on chest roentgenogram with therapy delayed due to patient's religious problems ..... Koichi TOMODA *et al.*... ( 1 )
- 2) Use-dependent block and recovery of Na<sup>+</sup> channels by class Ic antiarrhythmic drugs (flecainide and ethacizine) in canine ventricular muscle ..... Hiroyasu SATOH *et al.*... ( 5 )
- 3) A detailed study of relevant factors for macroangiopathy in diabetes mellitus ..... Masao KANAUCHI *et al.*... ( 14 )
- 4) Study of glomerular and platelet anionic sites in aminonucleoside nephrosis ..... Hidekazu KAMITSUJI *et al.*... ( 24 )
- 5) Long-term follow-up result after pylorus-preserving gastric resection for gastric ulcer by a questionnaire ..... Taisuke MATSUI *et al.*... ( 30 )

## Volume 44 No. 2

- 6) Cardioprotective actions of ATP-sensitive K<sup>+</sup> channel openers (cromakalim, pinacidil and nicorandil) in cardiac Purkinje fibers ..... Hiroyasu SATOH *et al.*... ( 37 )
- 7) Long-term clinical results after selective proximal vagotomy in comparison with distal gastrectomy ..... Toshifumi KANAIZUMI *et al.*... ( 47 )
- 8) A case of renal subcapsular hematoma caused by lumbar muscular injection ..... Masanori JOKO *et al.*... ( 54 )
- 9) Pacemaker current (hyperpolarization-activated inward current) in isolated single pregnant rat uterine myocytes ..... Hiroyasu SATOH *et al.*... ( 59 )
- 10) Two cases of hepato-lieno-mesenteric trunks ..... Setsuko TOHNO *et al.*... ( 64 )
- 11) Effects of alcohol on lung function of patients with pulmonary emphysema ..... Hirofumi AKO... ( 69 )
- 12) The ophthalmic artery arising from the middle meningeal artery ..... Yoshiyuki TOHNO *et al.*... ( 78 )
- 13) Immunoelectron microscopic investigation of intraglomerular extracellular matrix components in children with IgA nephropathy and purpura nephritis ..... Shingo KAWAHARA... ( 82 )
- 14) Studies on antitumor activity of *Corynebacterium kutscheri* ..... Kazuhiro HARADA... ( 99 )
- 15) An association between eating habits and laboratory data among people participating in community-based mass examinations in Yamato-Kogen district, comparing with eating habits of students in Nara city ..... Takashi OHKADO... ( 109 )
- 16) Two cases of idiopathic hypercalciuria ..... Masayuki SHIMA *et al.*... ( 130 )

## Volume 44 No. 3

- 17) Analysis of antigen presentation to antigen specific T cells  
using B lymphoma cells specific for defined antigen .....Masahide YOSHIKAWA *et al.*...(137)
- 18) A case of solid-cystic hidradenoma occurring on the axilla .....Eisaku KOBAYASHI *et al.*...(146)
- 19) The current situation in regard to non-attendance at school  
and prognostic factors of school refusal in Child and Adolescent  
Clinic of Department of Psychiatry at Nara Medical University .....Junzo IIDA *et al.*...(149)
- 20) A study of modulation by phosphate salts and potassium  
citrate on rat renal tumorigenesis .....Kiyoharu NISHII...(156)
- 21) Paleoanthropological studies on skulls excavated from Shikoku .....Masakazu YAMADA...(168)
- 22) A case of diabetes insipidus accompanying thirst disorder  
associated with hyperosmolar diabetic coma .....Shingo OKAMOTO *et al.*...(185)
- 23) Analysis of vaccine effect to the infection of *Salmonella typhimurium*  
in outbred mice .....Kiyoshi YASUI...(192)

## Volume 44 No. 4

- 24) Cardioprotective action of amiloride, a potassium sparing diuretic drug,  
in canine ventricular muscle .....Hiroyasu SATOH *et al.*...(203)
- 25) Arginine-vasopressin (AVP) secretion in non-medicated  
schizophrenic patients .....Norito SHIMAYOSHI...(211)
- 26) Primary malignant lymphoma of the breast : A case report .....Toshihiro MORITA *et al.*...(221)
- 27) Macroamylasemia associated with decubitus infection .....Hiroshi MORITA *et al.*...(225)
- 28) Histopathological study of natural history of bladder tumor in dogs  
I. Histopathological study of the urinary bladder epithelium  
in aged dogs .....Kunihiko TSUNEMI...(229)
- 29) Effects of single administration on various chemotherapeutic agents  
on superficial bladder tumor : Effects of chemotherapeutic agents  
on development of urinary bladder tumor induced by N-butyl-N-(4-hydroxybuty1)  
nitrosamine (BBN) in rats .....Shoichi TABATA...(236)
- 30) Effects of single administration of various chemotherapeutic agents  
on superficial bladder tumor : Effects of chemotherapeutic agents  
on prophylaxis of superficial bladder tumor in humans .....Shoichi TABATA...(250)
- 31) Scanning electron microscopic observation of the scolex  
of *Diplogonoporus grandis* .....Toshimasa NISHIYAMA *et al.*...(262)
- 32) On the prolongation of the life expectancy for the Japanese  
—Seen from the viewpoint of generation life table— .....Yasuo IIFUCHI *et al.*...(265)

## Volume 44 No. 5

- 33) Clinical study of 7 children with gross hematuria  
    apparently due to nutcracker phenomenon .....Takashi YAMASHITA *et al.*...(281)
- 34) Chronotropic and inotropic effects of nicotine in right and  
    left atrial muscles of rat .....Toshiaki NAKATANI *et al.*...(284)
- 35) Optical axial length measurement .....Hiroaki HIRAI...(297)
- 36) Change of emergency operations from 1987 to 1992 in  
    Nara Medical University Hospital.....Hitoshi FURUYA *et al.*...(305)
- 37) Contributing factors to the duration of preoperative period in the operating room  
    of Nara Medical University Hospital in 1992 ..... Hitoshi FURUYA *et al.*...(309)
- 38) Histopathological study of natural history of bladder tumor in dogs  
    II. Histopathological mapping study of the urinary bladder tumors induced  
    by N-buty1-N-(4-hydroxybuty1)nitrosamine in dogs .....Kunihiko TSUNEMI...(313)

## Volume 44 No. 6

- 39) An autopsy case of the idiopathic dilatation  
    of the pulmonary artery.....Atsuhiko KAWAMOTO *et al.*...(329)
- 40) A case of right ventricular infarction presenting with difficulties  
    in management despite ambulant condition at admission .....Yoshitsugu YOSHIDA *et al.*...(336)
- 41) Studies on the mechanisms of cyclic AMP facilitation  
    of stimulation-evoked catecholamine release  
    from cultured bovine adrenal chromaffin cells .....Naoki MINAMI...(341)
- 42) Crohn's disease associated with glomerulonephritis :  
    A case report .....Yasuyoshi UMEMURA *et al.*...(363)
- 43) DNase sensitive chromatin from sections  
    of LR White Resin embedded block is deficient histone H1A.....Yoshikazu OKUDA...(369)
- 44) Study of nuclear acceptor of nontransformed androgen  
    receptor complexes .....Masanari NAKAYAMA...(380)
- 45) Retroperitoneal schwannoma  
    — A case report and review of the literature — .....Kazuo OHASHI *et al.*...(387)
- 46) Histopathological evaluation in the eyes of rhesus monkeys after injection  
    of polyvinylalcohol hydrogel as a vitreous substitute .....Tokuko HARA...(393)
- 47) Experimental studies on prevention of trichinosis  
    by food irradiation (Co60) .....Kimitaka SHIMAZU...(405)
- 48) An autopsy case of Marfan's syndrome .....Yoshinari HIRANO *et al.*...(417)
- The Nara Medical Association — 114th Meeting .....(422)

## SUBJECT INDEX

---

### A

- Acceptor ..... (380)  
Action potential ..... (37) (203)  
Adrenal medulla ..... (341)  
Aged changes ..... (229)  
Alcohol ..... (69)  
Amiloride ..... (203)  
Aminonucleoside nephrosis ..... (24)  
Amylase ..... (225)  
Amylase-binding immunoglobulin ..... (225)  
Ancestor Japanese ..... (168)  
Anesthetic technique ..... (309)  
Anomaly ..... (64) (78)  
Antiarrhythmic drugs, class Ic ..... (5)  
Antibody ..... (405)  
\_\_\_\_\_, anti-HMG 17 ..... (369)  
\_\_\_\_\_, protective ..... (192)  
Antigen presentation ..... (137)  
Antigen specific B cell ..... (137)  
Antitumor effect ..... (99)  
Arginine-vasopressin ..... (211)  
Arterial blood gas analysis ..... (69)  
Arterial variation ..... (64)  
Arteriosclerosis obliterans ..... (14)  
Artificial vitreous body ..... (393)  
ATP-sensitive K<sup>+</sup> channel openers ..... (37)  
Autopsy ..... (329)  
Axial length ..... (297)  
Axilla ..... (146)

### B

- Beagle dogs ..... (229)

### C

- Calcium ..... (341)  
Cancer, superficial bladder ..... (250)  
Carcinogenesis, urinary bladder ..... (313)  
Catecholamine release ..... (341)  
Celiac trunk ..... (64)  
Cell-mediated resistance ..... (192)  
Cerebro-vascular disease ..... (14)

---

Chemotherapeutic agents .....	(236)(250)
Chronotropic effect .....	(284)
Circulating antigen .....	(405)
Collagen .....	(82)(417)
Colloidal gold.....	(380)
Combination study .....	(265)
Contractile force .....	(37)(203)
<i>Corynebacterium kutscheri</i> .....	(99)
Craniometry .....	(168)
Crohn's disease .....	(363)
Cromakalim .....	(37)
Crude ribosomal fraction .....	(192)
Cumulative rate of ulcer recurrence.....	(47)
Current lift table .....	(265)
Cyclic AMP .....	(341)
Cytotoxicity .....	(137)

## D

Decubitus infection .....	(225)
Dehydration .....	(185)
Diabetes mellitus.....	(14)
Diabetic coma, hyperosmolar .....	(185)
Diffuse fine nodular shadow .....	(1)
<i>Diplogonoporus grandis</i> .....	(262)
Dissecting aneurysm.....	(417)
Distal gastrectomy .....	(47)
DNase sensitive chromatin .....	(369)
Dog .....	(313)
Dumping syndrome.....	(47)

## E

Eating habit .....	(109)
Electrophysiology .....	(37)(59)
Emergency operation .....	(305)
Epithelium, urinary bladder .....	(229)
Ethacizin .....	(5)
Extracellular matrix .....	(82)
Extraintestinal manifestations .....	(363)

## F

Flecainide .....	(5)
------------------	-----

---

## G

Gastrografin .....	(262)
Generation life table .....	(265)
Glomerular anionic site.....	(24)
Glomerular disease .....	(82)
Glomerulonephritis .....	(363)
Glycoprotein.....	(99)

## H

Heart disease, ischemic.....	(14)
Helper T cell .....	(137)
Hematuria .....	(130)
_____, gross .....	(281)
Hepato-lieno-mesenteric trunk .....	(64)
Hidradenoma .....	(146)
Histochemistry .....	(417)
Histone H3 .....	(380)
Histopathological analysis.....	(313)
H1A deficient chromatin .....	(369)
Hyperpolarization-activated inward current .....	(59)

## I

Idiopathic dilatation .....	(329)
Idiopathic hypercalciuria .....	(130)
IL-2 production .....	(137)
Immune complexes .....	(363)
Immunoelectron microscopy .....	(82)
Immunogold .....	(82)
Inhibition.....	(156)
Inotropic effect .....	(284)
Intracellular Ca <sup>2+</sup> concentration .....	(203)
Irradiation .....	(405)

## L

Long-term clinical results .....	(47)
Lumbar muscular injection .....	(54)

## M

Macroamylase .....	(225)
Macroangiopathy .....	(14)
Malignant lymphoma .....	(221)

---

Manpower .....	(305)(309)
Measurement at surgery .....	(297)
Mental disorder .....	(149)
Microangiopathy .....	(14)
Middle meningeal artery .....	(78)
Mitogen .....	(99)
Multivariate analysis .....	(109)

## N

N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine .....	(236)(313)
Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> -ATPase .....	(341)
Natural history of bladder tumor .....	(313)
Nephropathy .....	(14)
Nicorandil .....	(37)
Nicotine .....	(284)
Non-O antigen .....	(192)
Noncontact method .....	(297)
Nontransformed androgen receptor .....	(380)
Nutcracker phenomenon .....	(281)

## O

Operating room .....	(305)(309)
Ophthalmic artery .....	(78)

## P

Paleoanthropology .....	(168)
Patient's delay .....	(1)
Phosphate salt .....	(156)
Pinacidil .....	(37)
Platelet .....	(24)
Platinum rotary shadowing .....	(369)
Polyvinyl alcohol hydrogel .....	(393)
Portable infrared autorefractometer .....	(297)
Potassium sparing diuretic drug .....	(203)
Pregnant rat uterus .....	(59)
Prehistoric period .....	(168)
Preoperative period .....	(309)
Prevention of trichinosis .....	(405)
Prognostic factor .....	(149)
Promotion .....	(156)
Prophylactic treatment .....	(250)
PTCA .....	(336)

---

PTCR .....	(336)
Pulmonary artery .....	(329)
Pulmonary emphysema .....	(69)
Pulmonary tuberculosis .....	(1)
Pylorus-preserving gastrectomy .....	(30)

## Q

Questionnaire .....	(30)(109)
---------------------	-----------

## R

Rat .....	(236)
Rat heart .....	(284)
Ratio of left renal vein .....	(281)
Renal subcapsular hematoma, non-traumatic .....	(54)
Renal tumorigenesis .....	(156)
Reperfusion therapy .....	(336)
Retinopathy .....	(14)
Right and left atria .....	(284)
Right ventricular infarction .....	(336)

## S

Scanning electron microscope .....	(262)
Schizophrenia .....	(211)
School refusal .....	(149)
Schwannoma .....	(387)
Sclerosis .....	(82)
Scolex .....	(262)
Selective proximal vagotomy .....	(47)
SIADH .....	(211)
Single and cumulative administrations .....	(284)
Single smooth muscle cell .....	(59)
Slow kinetic .....	(5)
Spirogram .....	(69)
Sudden death .....	(417)
Superior mesenteric artery .....	(64)
Symptoms of dumping .....	(30)
Syndrome, Marfan .....	(329)(417)

## T

The span of life .....	(265)
Transfer RNA .....	(192)
<i>Trichinella spiralis</i> .....	(405)

---

Tumor, bladder .....	(236)
_____, mammary .....	(221)
_____, retroperitoneal .....	(387)

**U**

Use-dependent block .....	(5)
---------------------------	-----

**V**

Ventilation/perfusion scintigram .....	(69)
Vitreous substitute .....	(393)

**W**

Water intoxication .....	(211)
Western blot .....	(380)
Whole-cell voltage-clamp .....	(59)
Winn assay .....	(99)

## AUTHOR INDEX

---

### A

Ako, Hirofumi  
Aoyama, Fukiko  
Araki, Tsuneji  
Azuma, Yuko

### C

Chikami, Satoshi  
Choh, Sumito

### D

Dohi, Kazuhiro  
Doi, Kazuhiro

### E

Ebisu, Reiko  
Einaga, Toshi  
Endo, Takehiro

### F

Fukui, Hiroshi  
Furuya, Hitoshi

### H

Hamada, Kaoru  
Hanatani, Masakazu  
Hara, Tokuko  
Harada, Kazuhiro  
Hashimoto, Michiyo  
Hashimoto, Toshio  
Hashino, Kenichi  
Hashizume, Keiji  
Hirai, Hiroaki  
Hirai, Katsuji  
Hirano, Yoshinari  
Hirao Fumio  
Hirao Yoshihiko  
Hirota, Tadaomi  
Horiguchi, Kosuke  
Hozumi, Nobumichi

### I

(69)	Iida, Junzo	(149)
(149)	Iifuchi, Yasuo	(265)
(262)	Ikawa, Genro	(149)
(417)	Inoue, Satoki	(305)(309)
	Ishihara, Kyoko	(14)
	Ishii, Kenji	(14)
(329)	Ishikawa, Hirofumi	(30)(47)
(1)	Ishikawa, Hyoe	(14)
	Ishitani, Akiko	(417)
	Ishizaka, Shigeaki	(137)(262)
(14)(329)(363)	Itahashi, Tsukasa	(363)
(64)	Ito, Nobuaki	(417)
	Iwai, Akio	(54)
	Iwasaka, Hidemi	(149)
(64)	Izumi, Yukiko	(185)
	Joko, Masanori	(54)
(137)(185)(225)	Kagoshima, Tadashi	(329)
(305)(309)	Kamata, Kitaro	(336)
	Kamata, Osamu	(185)
(1)	Kamitsuji, Hidekazu	(24)(130)(281)
(363)	Kanaizumi, Toshifumi	(30)(47)
(393)	Kanauchi, Masao	(14)
	Kanehiro, Hiromichi	(387)
(99)	Kato, Tanekazu	(265)
(305)(309)	Kawabata, Yoko	(149)
(329)	Kawahara, Shingo	(24)(82)(417)
(149)	Kawamoto, Atsuhiko	(329)
(305)(309)	Kawano, Takahiro	(14)
(305)(309)	Kawashima, Masaru	(30)(47)
(417)	Kikawa, Tadatoshi	(14)
(149)	Kikumoto, Katsuro	(305)(309)
(54)	Kimura, Yoshihiro	(78)
(417)	Kitagami, Keiji	(137)
(146)	Kitaguchi, Katsuyasu	(305)(309)
(137)	Kitaoka, Takeshi	(336)
	Kobayashi, Eisaku	(146)

---

Konishi, Mitsuru	(1)	Ninaga, Hideo	(305)(309)
Konishi, Yoichi	(146)	Nishii, Kiyoharu	(156)
Koyama, Fumikazu	(221)	Nishijima, Yoshinobu	(146)
Kuzumoto, Masayuki	(329)	Nishimura, Kimiaki	(14)
Kuzumoto, Naoya	(305)(309)	Nishino, Toshihiko	(363)
<b>M</b>		Nishioka, Hisayuki	(14)
Matsui, Kazunori	(5)(284)	Nishiwada, Takashi	(221)
Matsui, Taisuke	(30)(47)	Nishiyama, Toshimasa	(185)(262)
<b>O</b>			
Matsumoto, Masami	(185)	Obata, Hirozumi	(363)
Matsumoto, Muneaki	(336)	Ohashi, Kazuo	(387)
Matsumura, Kazuya	(149)	Ohda, Yoshio	(64)
Matsumura, Keisuke	(137)	Ohgitani, Yoshinari	(64)
Matsunaga, Takeshi	(24)	Ohhata, Terukazu	(64)
Matsuyama, Mitsuharu	(149)	Ohkado, Takashi	(109)
Matsuzawa, Nobuyoshi	(305)(309)	Okajima, Eigoro	(54)
Minami, Naoki	(341)	Okajima, Kaoru	(24)
Minami, Shigetoshi	(363)	Okamoto, Shingo	(185)
Minowa, Hideki	(130)(281)	Okatani, Koh	(54)
Morimoto, Atsushi	(336)	Okuda, Takao	(305)(309)
Morimoto, Hiroyuki	(130)(281)	Okuda, Yoshikazu	(369)
Morimoto, Mayumi	(14)	Ota, Masahiko	(54)
Morimura, Yoshifumi	(417)	<b>P</b>	
Morita, Hiroshi	(225)	Park, Soo-il	(30)(47)
Morita, Toshihiro	(221)	<b>S</b>	
Moroi, Keishichiro	(305)(309)	Sakaguchi, Yasuhiro	(329)
<b>N</b>		Sakaki, Toshisuke	(185)
Nagahata, Toshihiro	(305)(309)	Sakiyama, Shinobu	(149)
Nakajima, Mitsuru	(24)	Samma, Shoji	(54)
Nakajima, Yasushi	(64)	Sanai, Hisao	(363)
Nakajima, Yoshiyuki	(387)	Satoh, Hiroyasu	(5)(37)(59)(203)(284)
Nakamura, Uichi	(64)	Sawada, Hidetomo	(387)
Nakano, Hiroshige	(30)(47)(221)(387)	Sha, Keiichi	(305)(309)
Nakanoh, Isamu	(64)	Shichikawa, Kanji	(225)
Nakashima, Toshikatsu	(5)(37)(59)(203)(284)	Shima, Masayuki	(130)(281)
Nakashima, Yasuo	(14)	Shimayoshi, Norito	(211)
Nakatani, Toshiaki	(5)(37)(284)	Shimazu, Kimitaka	(405)
Nakayama, Masanari	(380)	Shimizu, Ryosuke	(30)(47)
Nario, Kazuhiko	(203)(284)	Shimokawa, Mitsuru	(305)(309)
Narita, Nobuhiro	(1)		
Narushima, Itaru	(5)(203)(284)		

---

Shimomura, Hideaki	(221)	Umemura, Yasuyoshi	(363)
Shirai, Toshihiko	(146)		
		W	
	T		
Tabata, Shoichi	(236)(250)	Watanabe, Makoto	(78)
Tahara, Kouichi	(149)	Watanabe, Tohru	(78)
Takahashi, Yuzo	(262)		
Takase, Eiji	(363)	Yagi, Masami	(221)
Tani, Mitsuru	(54)	Yamada, Fumiko	(225)
Tayama, Junko	(305)(309)	Yamada, Masakazu	(168)
Tohno, Setsuko	(64)(78)	Yamagami, Hiroaki	(305)(309)
Tohno, Yoshiyuki	(64)(78)	Yamamoto, Katsuhiko	(387)
Tokuyama, Takeshi	(1)	Yamashita, Noriyoshi	(265)
Tomoda, Koichi	(1)	Yamashita, Ryuji	(130)
Tsuji, Tadasu	(137)(185)(225)	Yamashita, Takashi	(24)(281)
Tsujimoto, Hirokazu	(149)	Yan, Soutetsu	(305)(309)
Tsujiuchi, Toshifumi	(146)	Yasui, Kiyoshi	(192)
Tsukaguchi, Katsuhiko	(1)	Yoneda, Takahiro	(1)
Tsunemi, Kunihiko	(229)(313)	Yoshida, Kazumasa	(363)
Tsutsumi, Masahiro	(146)	Yoshida, Yoshitsugu	(336)
		Yoshikawa, Masahide	(137)
	U		
Umemoto, Norie	(225)		

## 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決定する。
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、その下にイタリックで書く。
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（淨書代を含まず）概算 3500 円、写真版（淨書代を含まず）概算 5000 円、付図（アート紙印刷）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）、玉 井 進（整形外科），  
吉 岡 章（小児科）、廣 田 忠 臣（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 44 卷第 6 号

（非売品）

平成 5 年 12 月 25 日 印刷

平成 5 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

（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. 44. No. 6

*Executive Editor:*

Yasunori ENOKI, M. D.

*Editorial Board:*

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

Yoichi KONISHI, M. D. Susumu TAMAI, M. D.

Akira YOSHIOKA, M. D. Tadaomi HIROTA, M. D.

*Published by Nara Medical Association,*

Nara Medical University

Kashihara, Nara 634, Japan