

# 奈良医学雑誌

第 42 卷 第 6 号

平成 3 年 12 月 31 日

## 目 次

- 57) 鼠径ヘルニア根治術後に発生した腹腔内尿浸潤の 1 例……………田 中 宣 道…(519)  
他 10 名
- 58) ネズミチフス症における生菌免疫成立機序に関する研究……………奥 大 介…(523)
- 59) 小児腎疾患における尿中安定化フィブリン分解産物 (XLFbDP) の動態に関する研究  
第 1 報 尿中 XLFbDP 量と腎糸球体像について……………松 永 健 司…(535)
- 60) 術前凝固スクリーニング異常より発見され、子宮全摘出術  
を行った先天性第 V 因子欠乏症の 1 症例……………三 上 貞 昭…(545)  
他 7 名
- 61) 高血圧における臓器循環に関する研究  
—心房性ナトリウム利尿ペプチド投与の影響—……………森 田 康 裕…(550)  
他 1 名
- 62) 1990 年度奈良県立医科大学ペインクリニック外来の動向  
(1988, 1989 年度との統計的比較検討) ………………橋 爪 圭 司…(565)  
他 5 名
- 63) 蛍光染色によるマラリヤ原虫の研究  
—迅速診断のための形態と核 DNA 量の変化に関して— ………………天 野 博 之…(570)
- 64) 実験的ラット肝蛭症の免疫診断学および病理学的研究……………吉 岡 豊…(587)
- 65) 維持透析患者における血管内皮傷害に関する研究  
—凝固・線溶能およびトロンボモジュリンからの検討—……………大 野 安 男…(604)
- 66) 抗第 VIII 因子活性を有する数種抗第 VIII 因子モノクローナル抗体を用いた  
血友病 A 患者血漿中の第 VIII 因子抗原量の測定……………中 井 寛 明…(614)
- 第 112 回 奈良医学会記事……………(625)

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. 42 No. 6

December 31, 1991

## CONTENTS

- 57) Intraperitoneal urinary infiltration after inguinal hernioplasty .....Nobumichi TANAKA *et al.*... (519)
- 58) Mechanism of the acquired immunity to murine typhoid induced  
by the live-cell vaccine .....Daisuke OKU... (523)
- 59) Studies on urinary crosslinked fibrin degradation products  
(XLFbDP) in children with renal diseases  
1. Urinary levels of XLFbDP and histological findings.....Takeshi MATSUNAGA... (535)
- 60) A case of congenital factor V deficiency detected by  
preoperative screening and treated by total hysterectomy .....Sadaaki MIKAMI *et al.*... (545)
- 61) Studies on systemic and renal hemodynamics in hypertension  
—Effects of administered atrial natriuretic polypeptide— .....Yasuhiro MORITA *et al.*... (550)
- 62) The current activity of pain clinic at Nara Medical University,  
Department of Anesthesiology in 1990 .....Keiji HASHIZUME *et al.*... (565)
- 63) Fluorescence staining for malarial diagnosis  
—Relations between the shape and nuclear DNA contents of  
parasites in *Plasmodium vivax* and *P. Falciparum*— .....Hiroyuki AMANO... (570)
- 64) Immunodiagnostic and pathological studies on  
experimental fascioliasis in rats .....Yutaka YOSHIOKA... (587)
- 65) Studies of vascular endothelial injury in patients undergoing maintenance  
hemodialysis: With reference to coagulation, fibrinolysis system  
and thrombomodulin .....Yasuo OHNO... (604)
- 66) Immunoassay for plasma factor VIII antigen in hemophilia A using  
anti-factor VIII monoclonal antibodies which inhibit factor VIII activity .....Hiroaki NAKAI... (614)
- The Nara Medical Association—112th Meeting ..... (625)

**THE NARA MEDICAL ASSOCIATION**

NARA MEDICAL UNIVERSITY  
KASHIHARA, NARA 634, JAPAN

平成3年

# 奈良医学雑誌

JOURNAL OF NARA MEDICAL ASSOCIATION

第42卷 第1—6号

Vol. 42 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 42 巻総目次

### (通巻第 1 ~ 6 号)

#### 第 42 巻第 1 号

- |   |                             |    |         |
|---|-----------------------------|----|---------|
| 1) ラット腎糸球体およびラット腎尿細管のコラーゲン・ゲル培養   | 高井正秀                        | 3  | ( 1 )   |
| 2) 奈良県立医科大学ペインクリニック外来 2 年間の動向<br>(1988 年, 1989 年の統計的検討)                   | 住田剛                         | 4  | ( 7 )   |
| 3) 術前に診断しえなかった褐色細胞腫の 1 例  | 黒岡公雄                        | 7  | ( 12 )  |
| 4) 脊髄小脳変性症における脳幹機能の電気生理学的検討   | 小西敏彦                        |    | ( 17 )  |
| 5) 原発性両側性乳癌の検討  | 内藤梓                         | 4  | ( 38 )  |
| 6) 教室における過去 14 年間の胃癌手術成績  | 渡辺明彦                        | 16 | ( 42 )  |
| 7) ヒト protein S に対するモノクローナル抗体 NMC-PS/1 および<br>NMC-PS/2 の免疫学的特性            | 奥香世                         |    | ( 52 )  |
| 8) Tumor markers in bone marrow in patients with prostatic cancer         | Akio IWAI <i>et al.</i>     |    | ( 62 )  |
| 9) 砂ネズミ海馬 CA1 sector 遅発性神経細胞壊死における経時的局所脳血流量変化<br>と hemodilution の効果に関する研究 | 金良根                         |    | ( 67 )  |
| 10) 血液透析シャント術後, 急性末梢循環不全を呈し, リポ PGE1 と交感神経<br>ブロックにより著効を示した一症例            | 上田康晴                        | 4  | ( 78 )  |
| 11) 著明な高アルドステロン血症を呈した本態性高血圧症の 1 例   | 上村史朗                        | 4  | ( 82 )  |
| 12) A scintigraphic study of mass peristalsis in human colon              | Shinji YASUDA <i>et al.</i> |    | ( 88 )  |
| 13) 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1987 年の臨床統計                                       | 谷善啓                         | 20 | ( 96 )  |
| 14) 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1988 年の臨床統計                                       | 丘田英人                        | 18 | ( 103 ) |

#### 第 42 巻第 2 号

- |  |      |   |         |
|--|------|---|---------|
| 15) 大腸癌の臨床・病理学的動向<br>—当教室における過去 18 年間の大腸癌症例の検討—                    | 仲川昌之 | 8 | ( 111 ) |
| 16) 身体診療科共観目的で精神科病棟に入院した<br>精神障害患者について                             | 鶴藺琢也 | 8 | ( 119 ) |
| 17) 糖尿病性腎症における運動負荷時の尿中シアル酸<br>含有糖蛋白分子量パターン                         | 西浦公章 | 8 | ( 124 ) |
| 18) Praziquantel によって駆虫しえた多数寄生の横川吸虫症の一例                            | 西山利正 | 6 | ( 130 ) |
| 19) ラットの生体内で生成された N-nitrosobis(2-hydroxypropyl)amine<br>の発癌性に関する研究 | 山本一彦 |   | ( 134 ) |

20) パラインフルエンザ 1 型の抗体価の上昇を伴い特異な胸部 X 線所見 を呈した器質化肺炎の 1 例	友 他	田 恒 一 6 名	…(153)
21) 21-ハイドロキシラーゼ欠損症 (塩喪失型) 1 家系における出生前診断の試み .....	三 他	上 貞 昭 7 名	…(160)
22) 当科における過去 8 年間の顎顔面骨骨折の臨床統計的観察	吉 他	岡 稔 9 名	…(165)

### 第 42 卷第 3 号

23) 血友病 A 保因者の Restriction fragment length polymorphism (RFLP) 解析 I. 正常女性における第 VIII 因子遺伝子内 RFLP	中	宏 之	…(173)
24) 血友病 A 保因者の Restriction fragment length polymorphism (RFLP) 解析 II. 血友病 A 家系における保因者診断	中	宏 之	…(182)
25) 臓器循環に関する研究 — ANP 投与が諸臓器循環動態におよぼす影響 —	中 他	谷 晃 1 名	…(191)
26) 新たな尿意の獲得を目的とした回腸開放弁膀胱固定術における実験的研究	末	盛 毅	…(206)
27) 急性単球性白血病を発生したビルビン酸キナーゼ欠乏症の 1 例	森 他	田 博文 6 名	…(214)
28) 糖尿病性腎症の早期診断に対するアルギニン負荷試験の有用性	金 他	内 雅 夫 7 名	…(221)
29) 小児十二指腸 Leiomyoblastoma の 1 例	久 他	世 晋 徳 9 名	…(226)
30) 機能性甲状腺癌の一例	西 他	山 利 正 10 名	…(231)
31) SLE を伴った Klinefelter 症候群の 1 例	泉 他	由 紀 子 10 名	…(240)
32) 過去 8 年間における顎骨内嚢胞の臨床統計的観察	西 他	岡 博 人 5 名	…(248)

### 第 42 卷第 4 号

33) 臨床化学検査の変動背景因子に関する研究 — GPT, GOT および $\gamma$ -GTP について —	岡 他	本 康 幸 6 名	…(255)
34) 振動工具の健康影響と振動障害検診項目の妥当性に関する研究 — 奈良県における振動障害検診活動の総括的知見と今後の課題 —	森 他	山 忠 重 8 名	…(261)
35) Hemodilution に伴うラット視床血流量の変動 — Laser Doppler 血流計による連続的測定 —	奥 他	地 一 夫 3 名	…(293)
36) モヤモヤ病に合併し発生と消失を認めた前脈絡動脈末梢部脳動脈瘤の 1 例 — 症例報告と文献の考察 —	知 他	禿 史 郎 4 名	…(299)
37) ラットの肝におけるジエチルニトロサミンとフェノバルビタールによる 前癌病変の発生に対する食餌性鉄欠乏の抑制効果	衣	笠 哲 雄	…(305)
38) 超音波内視鏡が診断上有用であった胃隆起性病変の一例	松 他	田 吉 史 5 名	…(313)
39) 脳出血後に発見された選択的低アルドステロン症の 1 例	松 他	田 吉 史 10 名	…(319)

- 40) 骨髓炎様症状をともなった下顎化骨性線維腫の1症例……………湯村典子…(327)  
他 6 名
- 41) 牛骨由来骨形成因子添加骨代用材の異種移植に関する実験的研究……………堀内克啓…(335)

### 第42巻第5号

- 42) 微小変化型ネフローゼ症候群における末梢血単球・マクロファージの interleukin-1 産生能 ……………小川修二…(353)
- 43) 原発性シェーグレン症候群における末梢血リンパ球サブセット ……………大楠皓亮…(363)
- 44) 維持透析患者の運動耐容能に関する研究  
腎性貧血の関与とエリスロポエチン治療の影響……………上村史朗…(378)
- 45) 維持透析患者の心機能に関する研究  
— 左室拡張期特性とその規定因子 — ……………藤本真一…(389)
- 46) 原発性肺癌, 肺動静脈瘻, 肝動脈瘤および肝血管腫を合併した Osler-Rendu-Weber 病の1剖検例 ……………塚本美奈…(401)  
他 10 名
- 47) ストレプトゾチン糖尿病ラットの腎糸球体基底膜における糖蛋白組成の分析: レクチンによる解析……………真井久夫…(407)
- 48) 体循環・腎循環と腎表層容積脈波 (RPTG) に関する実験的研究  
— 低酸素負荷による影響と波形成分のフーリエ解析 — ……………布谷隆治…(425)  
他 1 名
- 49) GPIb 結合ドメインならびにC末端部分を認識する抗 von Willebrand 因子 (vWF) モノクローナル抗体を用いた vWF 抗原量の測定……………宮田茂樹…(437)
- 50) マウス顎下腺抽出液のリンパ球幼若化反応に対する抑制作用……………羽室顕子…(449)
- 51) 歯牙萌出に興味ある口腔内所見を認めたクレチン症の1例……………草野雅章…(459)  
他 7 名
- 52) 非特異性限局性腎盂尿管炎の一例……………影林頼明…(469)  
他 5 名
- 53) 奈良県立医科大学および奈良県立奈良病院泌尿器科における副腎疾患手術症例の検討……………仲川嘉紀…(473)  
他 13 名
- 54) シェーグレン症候群の心臓障害に関する研究  
— 非観血的方法による検討 — ……………吉田和正…(479)
- 55) ヒト胃癌のヌードマウスにおける癌性復膜炎モデルの確立と Mitomycin C による腫瘍細胞増殖促進効果について ……………山田義婦…(492)  
他 4 名
- 56) 被服の圧迫による皮膚温の変化に関する研究……………杉本弘子…(509)  
他 3 名

### 第42巻第6号

- 57) 鼠径ヘルニア根治術後に発生した腹腔内尿浸潤の1例……………田中宣道…(519)  
他 10 名
- 58) ネズミチフス症における生菌免疫成立機序に関する研究……………奥大介…(523)
- 59) 小児腎疾患における尿中安定化フィブリン分解産物 (XLFbDP) の動態に関する研究  
第1報 尿中 XLFbDP 量と腎糸球体像について……………松永健司…(535)

60) 術前凝固スクリーニング異常より発見され、子宮全摘出術 を行った先天性第Ⅴ因子欠乏症の1症例.....	三上 貞 昭 他 7 名	... (545)
61) 高血圧における臓器循環に関する研究 —心房性ナトリウム利尿ペプチド投与の影響—.....	森 田 康 裕 他 1 名	... (550)
62) 1990年度奈良県立医科大学ペインクリニック外来の動向 (1988, 1989年度との統計的比較検討) .....	橋 爪 圭 司 他 5 名	... (565)
63) 蛍光染色によるマラリヤ原虫の研究 —迅速診断のための形態と核 DNA 量の変化に関して— .....	天 野 博 之	... (570)
64) 実験的ラット肝蛭症の免疫診断学および病理学的研究.....	吉 岡 豊	... (587)
65) 維持透析患者における血管内皮傷害に関する研究 —凝固・線溶能およびトロンボモジュリンからの検討—.....	大 野 安 男	... (604)
66) 抗第Ⅷ因子活性を有する数種抗第Ⅷ因子モノクローナル抗体を用いた 血友病A患者血漿中の第Ⅷ因子抗原量の測定.....	中 井 寛 明	... (614)
第112回 奈良医学会記事.....		... (625)

## Volume 42 No. 1

- 1) Collagen gel matrix culture of renal glomerulus and renal tubule of the rat .....Masahide TAKAI *et al.*...( 1 )
- 2) The current activity of pain clinic, Nara Medical University Hospital (clinical statistics) in 1988 and 1989.....Takeshi SUMIDA *et al.*...( 7 )
- 3) Clinically unsuspected pheochromocytoma .....Kimio KUROOKA *et al.*...( 12 )
- 4) An electrophysiological study of brainstem function in spinocerebellar degeneration .....Toshihiko KONISHI...( 17 )
- 5) A study of bilateral primary breast cancer .....Azusa NAITO *et al.*...( 38 )
- 6) Evaluation of surgical treatment for gastric cancer for the last 14 years in our department .....Akihiko WATANABE *et al.*...( 42 )
- 7) Characterization of monoclonal antibodies against human protein S; NMC-PS/1 and NMC-PS/2 .....Kayo OKU...( 52 )
- 8) Tumor markers in bone marrow in patients with prostatic cancer .....Akio IWAI *et al.*...( 62 )
- 9) Sequential change of regional cerebral blood flow and effect of hemodilution on delayed neuronal death in gerbil hippocampus CA1 sector .....Yang Keun KIM...( 67 )
- 10) Lipo-PGE1 therapy and SGB (Stellate Ganglion Block) for peripheral vascular disorders after shunt operation for hemodialysis .....Yasuharu UEDA *et al.*...( 78 )
- 11) A case of essential hypertension with remarkably high plasma aldosterone concentration .....Shiro UEMURA *et al.*...( 82 )
- 12) A scintigraphic study of mass peristalsis in human colon .....Shinji YASUDA *et al.*...( 88 )
- 13) Clinical statistics on inpatients and operations in the Department of Urology, Nara Medical University, 1987 .....Yoshihiro TANI *et al.*...( 96 )
- 14) Clinical statistics on inpatients and operations in the Department of Urology, Nara Medical University, 1988 .....Hideto OKADA *et al.*...(103)

## Volume 42 No. 2

- 15) A study for clinico-pathological trends of primary colorectal cancer cases .....Masayuki NAKAGAWA *et al.*...(111)
- 16) Psychiatric patients who were admitted to the psychiatric ward for the purpose of treating somatic illness .....Takuya TSURUZONO *et al.*...(119)
- 17) SDS-polyacrylamide gel electrophoresis of urinary glycoproteins after exercise in patients with diabetic nephropathy .....Kimiaki NISHIURA *et al.*...(124)
- 18) A case of severe metagonimiasis yokogawai treated with praziquantel .....Toshimasa NISHIYAMA *et al.*...(130)
- 19) Endogenously synthesized N-nitrosobis(2-hydroxypropyl)amine and its carcinogenic potential in rats .....Kazuhiko YAMAMOTO...(134)

- 20) A case of organizing pneumonia with elevation of antibody of parainfluenza 1 virus during the course .....Ko-ichi TOMODA *et al.*...(153)
- 21) Prenatal diagnosis in a family with 21-hydroxylase deficiency (salt-wasting type) .....Sadaaki MIKAMI *et al.*...(160)
- 22) Clinico-statistical study of maxillo-facial fractures for the past 8 years in our clinic .....Minoru YOSHIOKA *et al.*...(165)

### Volume 42 No. 3

- 23) Restriction fragment length polymorphism analysis in hemophilia A carriers  
I. Analysis of polymorphisms in factor VIII gene in normal females.....Hiroyuki NAKA...(173)
- 24) Restriction fragment length polymorphism analysis in hemophilia A carriers  
II. Carrier detection in hemophilia A families.....Hiroyuki NAKA...(182)
- 25) Hemodynamic effects of bolus administration of atrial natriuretic peptide in anesthetized dogs .....Akira NAKATANI *et al.*...(191)
- 26) An experimental study of acquirement of urinary sensation through an ileal flap fixation to the bladder .....Tsuyoshi SUEMORI...(206)
- 27) A case of pyruvate kinase deficiency associated with acute monocytic leukemia .....Hirofumi MORITA *et al.*...(214)
- 28) Diagnostic significance of arginine loading test in the early stage of diabetic nephropathy .....Masao KANAUCHI *et al.*...(221)
- 29) A 14 year-old girl with leiomyoblastoma in the duodenum.....Kuninori KUZE *et al.*...(226)
- 30) A case of functioning carcinoma of the thyroid .....Toshimasa NISHIYAMA *et al.*...(231)
- 31) A case of Klinefelter's syndrome associated with systemic lupus erythematosus (SLE).....Yukiko IZUMI *et al.*...(240)
- 32) Clinico-statistical observation on jaw cysts in the last 8 yeares .....Hiroto NISHIOKA *et al.*...(248)

### Volume 42 No. 4

- 33) Background of clinical laboratory data  
—With special references to GPT, GOT and  $\gamma$ -GTP  
.....Yasuyuki OKAMOTO *et al.*...(255)
- 34) Effects of vibrating tools on forestry workers and validity of medical examination to detect vibration disease  
—A comprehensive review of medical examination programs for vibration disease over 10 years and some future issues in Nara Prefecture—— .....Tadashige MORIYAMA *et al.*...(261)
- 35) Effect of hemodilution on cerebral blood flow  
—Continuous measurement of microcirculatory regional cerebral blood flow by Laser-Doppler flowmetry—— .....Kazuo OKUCHI *et al.*...(293)

- 36) Development and disappearance of distal anterior choroidal artery aneurysm associated with Moyamoya disease  
—A case report and therapy of distal artery aneurysm— .....Shiro CHITOKU *et al.*... ( 299 )
- 37) Inhibitory effect of dietary iron deficiency on the induction of putative preneoplastic foci in the liver of rats treated with diethylnitrosamine followed by phenobarbital .....Tetsuo KINUGASA... ( 305 )
- 38) Usefulness of endoscopic ultrasonography for the diagnosis of gastric elevated mass—Report of a case— .....Yoshifumi MATSUDA *et al.*... ( 313 )
- 39) A case of selective hypoadosteronism diagnosed after cerebral hemorrhage .....Yoshifumi MATSUDA *et al.*... ( 319 )
- 40) A case of an ossifying fibroma of the mandible associated with symptoms similar to an osteomyelitis.....Noriko YUMURA *et al.*... ( 327 )
- 41) Xenogeneic osteogenesis using bone substitute combined with bovine bone morphogenetic protein.....Katsuhiko HORIUCHI... ( 335 )

### Volume 42 No. 5

- 42) Interleukin-1 production of peripheral blood monocytes/macrophages in minimal change nephrotic syndrome .....Shuji OGAWA... ( 353 )
- 43) Lymphocyte subsets of peripheral blood in primary Sjögren's syndrome .....Kohsuke OHKUS... ( 363 )
- 44) Exercise tolerance in maintenance hemodialysis patients :  
Renal anemia and the effect of recombinant human erythropoietin .....Shiro UEMURA... ( 378 )
- 45) Non-invasive evaluation of cardiac function on maintenance hemodialysis :  
Left ventricular diastolic property and its determinants .....Shinichi FUJIMOTO... ( 389 )
- 46) A rare autopsy case of Osler-Rendu-Weber disease complicated with primary lung cancer, pulmonary arteriovenous fistula, hepatic aneurysms and hepatic hemangiomas  
.....Mina TSUKAMOTO *et al.*... ( 401 )
- 47) Analysis of glycoproteins in the glomerular basement membrane of streptozotocin diabetic rats : Use of lectins for detection of electrophoretically separated glycoproteins .....Hisao SANAI... ( 407 )
- 48) Experimental study on relation of systemic and renal circulation to renal plethysmogram (RPTG) during hypoxia and fourie transport analysis .....Ryuji NUNOTANI *et al.*... ( 425 )
- 49) Immunoassay for von Willebrand factor (vWF) using anti-vWF monoclonal antibodies which recognize discrete epitopes, GPIb binding domain and C-terminal portion of the vWF subunit .....Shigeki MIYATA... ( 437 )
- 50) Suppressive effect of mouse submandibular gland extract on mitogen-induced lymphoblastogenesis .....Akiko HAMURO... ( 449 )
- 51) Oral aspects of cretinism including retarded eruption :  
Report of a case .....Masaaki KUSANO *et al.*... ( 459 )

- 52) A case of non-specific segmental pyeloureteritis .....Yoriaki KAGEBAYASHI *et al.*... (469)
- 53) Surgical treatment of adrenal diseases at departments of  
Urology, Nara Medical University and Nara  
Prefectural Nara Hospital .....Yoshinori NAKAGAWA *et al.*... (473)
- 54) Noninvasive studies on cardiac involvements in patients  
with Sjögren's syndrome .....Kazumasa YOSHIDA... (479)
- 55) Establishment of carcinomatous peritonitis model of human gastric  
carcinoma in nude mice and enhancement of the tumor growth  
of i.p. transplanted in nude mice caused by intraperitoneal  
injection of Mitomycin C .....Yoshiki YAMADA *et al.*... (492)
- 56) Changes in skin temperature due to compression by clothes .....Hiroko SUGIMOTO *et al.*... (509)

### Volume 42 No. 6

- 57) Intraperitoneal urinary infiltration after inguinal hernioplasty .....Nobumichi TANAKA *et al.*... (519)
- 58) Mechanism of the acquired immunity to murine typhoid induced  
by the live-cell vaccine .....Daisuke OKU... (523)
- 59) Studies on urinary crosslinked fibrin degradation products  
(XLFbDP) in children with renal diseases  
1. Urinary levels of XLFbDP and histological findings.....Takeshi MATSUNAGA... (535)
- 60) A case of congenital factor V deficiency detected by  
preoperative screening and treated by total hysterectomy .....Sadaaki MIKAMI *et al.*... (545)
- 61) Studies on systemic and renal hemodynamics in hypertension  
—Effects of administered atrial natriuretic polypeptide— .....Yasuhiro MORITA *et al.*... (550)
- 62) The current activity of pain clinic at Nara Medical University,  
Department of Anesthesiology in 1990 .....Keiji HASHIZUME *et al.*... (565)
- 63) Fluorescence staining for malarial diagnosis  
—Relations between the shape and nuclear DNA contents of  
parasites in *Plasmodium vivax* and *P. Falciparum*— .....Hiroyuki AMANO... (570)
- 64) Immunodiagnostic and pathological studies on  
experimental fascioliasis in rats .....Yutaka YOSHIOKA... (587)
- 65) Studies of vascular endothelial injury in patients undergoing maintenance  
hemodialysis: With reference to coagulation, fibrinolysis system  
and thrombomodulin .....Yasuo OHNO... (604)
- 66) Immunoassay for plasma factor VIII antigen in hemophilia A using  
anti-factor VIII monoclonal antibodies which inhibit factor VIII activity .....Hiroaki NAKAI... (614)
- The Nara Medical Association—112th Meeting ..... (625)

## SUBJECT INDEX

---

### A

Acquired enzymatic deficiency	(214)
Adrenal disease	(473)
Albumin	(293)
Aldosterone	(82)
Aldosteronism	(82)
Anemia, hemolytic	(214)
_____, renal	(378)
Aneurysm, distal	(299)
_____, hepatic	(401)
Anterior choroidal artery	(299)
Arginine loading test	(221)
Atelocollagen	(335)
Atrial natriuretic peptide	(191)
Atrial natriuretic polypeptide	(550)
A-V shunt operation	(78)

### B

Biopsy, renal	(221)
Bis(2-hydroxypropyl) amine	(134)
Bladder rupture	(519)
Blink reflex	(17)
Blood flow, regional cerebral	(67) (293)
_____, renal cortical	(550)
Bone marrow	(62)
Bone matrix	(335)
Bone morphogenetic protein	(335)
Bone substitute	(335)

### C

Cancer, bilateral primary breast	(38)
_____, colorectal	(111)
_____, gastric	(42)
_____, lung	(401)
_____, prostatic	(62)
_____, upper urothelial	(469)
Carcinoembryonic antigen	(492)
Carcinoma, follicular	(231)
_____, functioning thyroid	(231)
_____, human gastric	(492)
Carcinomatous peritonitis	(492)

---

Cardiac involvements .....	(479)
Carrier detection .....	(182)
C 4 b-binding protein .....	(52)
Clinical reference range .....	(255)
Clinical statistics .....	(96) (103)
Clinico-statistical analysis .....	(165)
Collagen gel culture .....	(1)
Colonofiberscopy.....	(88)
Compression .....	(509)
Congenital factor V deficiency.....	(545)
Cretinism .....	(459)
Crisis form .....	(570)
Crosslinked fibrin .....	(535)
C-terminal portion .....	(437)
Cytotoxin.....	(523)

## D

D-dimer .....	(535)
Delayed neuronal death .....	(67)
Diabetic rat.....	(407)
4', 6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride .....	(570)
Diastolic property .....	(389) (479)
Dietary iron deficiency .....	(305)
Diethylnitrosamine .....	(305)
DNA .....	(570)
DNA diagnosis .....	(160)

## E

ECG .....	(261)
Echocardiography.....	(389)
Electrophoresis, SDS-polyacrylamide gel .....	(124) (407)
Endogenous nitrosation .....	(134)
Endoscopic ultrasonography .....	(313)
Enzyme-linked immunosorbent assay .....	(52) (437) (587) (614)
Erythropoietin .....	(378)
Evoked potential, brainstem auditory .....	(17)
Exercise test .....	(124)
Exercise tolerance .....	(378)

## F

Facial multiple injury .....	(165)
Factor VIII antigen .....	(614)

Factor VIII gene .....	(173) (182)
Fascioliasis ( <i>Fasciola</i> sp.), experimental .....	(535)
Fibroma, ossifying .....	(327)
Fluorescence dye .....	(570)
Foundation .....	(509)
Fourie analysis .....	(425)

## G

Gastric elevated mass .....	(313)
General hospital psychiatry .....	(119)
Gerbil .....	(67)
Glomerular basement membrane .....	(407)
Glomerulonephritis .....	(535)
Glomerulus .....	(1)
$\gamma$ -Glutamyltransferase .....	(305)
GOT .....	(255)
GPIb binding domain .....	(437)
GPT .....	(255)
$\gamma$ -GTP .....	(255)

## H

Helper T cells .....	(363)
Hemangioma, hepatic .....	(401)
Hematocrit .....	(293)
Hemodialysis .....	(389)
_____, maintenance .....	(378) (604)
Hemodilution .....	(67) (293)
Hemodynamics, regional .....	(191)
_____, systemic .....	(191)
_____, systemic and renal .....	(550)
Hemophilia A .....	(173) (182) (614)
HLA haplotype .....	(160)
21-Hydroxylase deficiency .....	(160)
Hyperkalemia .....	(319)
Hypertension .....	(82)
_____, renovascular .....	(550)
Hypogonadism .....	(240)
Hyponatremia .....	(319)
Hypoxia .....	(425)
Hysterectomy .....	(545)

---

## I

Ileal flap fixation .....	(206)
Image diagnosis.....	(473)
Inguinal hernioplasty .....	(519)
Interleukin-1 .....	(353)
Intraperitoneal urinary infiltration .....	(519)

## J

Jaw cysts.....	(248)
----------------	-------

## K

Kidney .....	(1)
Klinefelter's syndrome.....	(240)

## L

L forms .....	(523)
Laser Doppler flowmetry .....	(67) (293)
Lectin .....	(407)
Left ventricular hypertrophy.....	(389)
Leiomyoblastoma .....	(226)
Lipo-PGEI .....	(78)
Liver function tests .....	(587)
Lymphoblastogenesis .....	(449)
Lymphocyte activating factor .....	(353)
Lymphocyte subsets .....	(363)

## M

Malaria ( <i>Plasmodium vivax</i> , <i>Plasmodium falciparum</i> ) .....	(570)
Mandible .....	(327)
Mass peristalsis .....	(88)
Maxillo-facial fracture .....	(165)
Metagonimiasis yokogawai .....	(130)
<i>Metagonimus yokogawai</i> .....	(130)
Microfluorometry .....	(570)
Minimal change nephrotic syndrome .....	(353)
Mitogen .....	(449)
Mitomycin C .....	(492)
Mongrel dog .....	(550)
Monoclonal antibody.....	(52) (437) (614)
Mouse .....	(449)
Moyamoya disease .....	(299)

MRI.....	(17)
Murine typhoid .....	(523)

## N

N-nitrosobis(2-hydroxypropyl) amine .....	(134)
Nephropathy, diabetic .....	(124) (221)
Neural blocks.....	(565)
Neurogenic bladder .....	(206)
Noise-induced deafness .....	(261)
Nude mouse .....	(492)

## O

Odontogenic keratocyst .....	(248)
17-OHP.....	(160)
Oral health maintenance.....	(459)
Osler-Rendu-Weber disease .....	(401)
Osteogenesis .....	(335)
Osteomyelitis .....	(327)

## P

Pain-clinic .....	(7) (565)
Parainfluenza virus .....	(153)
Pathology .....	(587)
Pericardial effusion .....	(479)
Peripheral vascular disorder .....	(78)
Phenobarbital.....	(305)
Pheochromocytoma, asymptomatic .....	(12)
Physiological variation .....	(255)
Plasma aldosterone .....	(319)
Plasma renin activity .....	(319)
Plethysmogram, renal .....	(425)
Pneumonia, eosinophilic .....	(153)
_____, organizing .....	(153)
Polyclonal antibody .....	(614)
Pontine atrophy .....	(17)
Praziquantel .....	(130)
Prednisolone therapy .....	(153)
Preleukemia .....	(214)
Prenatal diagnosis .....	(160)
Preoperative screening .....	(545)
Protein S .....	(52)
Psychiatric ward .....	(119)

---

Pulmonary arteriovenous fistula .....	(401)
Pyeloureteritis, non-segmental .....	(469)
Pyruvate kinase deficiency .....	(214)

## R

Rat .....	(305) (587)
Renal circulation .....	(425)
Restriction fragment length polymorphism .....	(173) (182)

## S

<i>Salmonella schottmulleri</i> .....	(523)
<i>Salmonella typhimurium</i> .....	(523)
Scintigraphy .....	(88)
Selective hypoaldosteronism .....	(319)
Sjögren's syndrome .....	(363) (479)
Skin temperature .....	(261) (509)
Sodium nitrite .....	(134)
Somatic complication .....	(119)
Spinocerebellar degeneration .....	(17)
Statistics .....	(248) (565)
Statistics neural blocks .....	(7)
Stellate ganglion block .....	(79)
Submandibular gland .....	(449)
Substitute urinary sensation .....	(206)
Suppressor inducer T cells .....	(363)
Surgical treatment .....	(42) (473)
Systemic circulation .....	(425)
Systemic lupus erythematosus .....	(240)

## T

TBLB .....	(153)
Testosterone .....	(449)
Thermography .....	(509)
Thrombomodulin .....	(604)
Tissue culture .....	(1)
Tubule .....	(1)
Tumor, duodenal .....	(226)
——, non-functioning adrenal .....	(12)
Tumor markers .....	(62)
Two-color flow cytometry .....	(363)

---

**U**

Urinary albumin .....	(221)
Urinary fibrin/fibrinogen degradation products .....	(535)
Urinary glycoprotein .....	(124)
Urology .....	(96) (103)

**V**

Varices, gastric .....	(313)
Vascular endothelial cell .....	(604)
Vibrating tools .....	(261)
Vibrotactile threshold .....	(261)
Von Willebrand disease .....	(437)
Von Willebrand factor .....	(604)

**W**

Western blotting .....	(407)
White fingers .....	(261)

## AUTHOR INDEX

<b>A</b>	<b>H</b>
Ako, Hirofumi (153)	Haga, Yoshimasa (255)
Amano, Hiroyuki (130) (570)	Hamada, Kaoru (153)
Aoyama, Fukiko (119)	Hamuro, Akiko (449)
Aoyama, Hideo (473)	Hashimoto, Taka (327)
Aozasa, Katsuyuki (401)	Hashino, Kenichi (119)
Arai, Kunihiko (473)	Hashizume, Keiji ( 7 ) (565)
Arai, Takakazu (261)	Hayashi, Masafumi (319)
Araki, Tsuneji (130)	Hayashi, Yoshiki (469)
Ariyoshi Jyoji (319)	Hiasa, Yoshio (231)
	Higashida, Mitsuhiro (313)
<b>B</b>	Hirai, Katsuji (565)
Ban, Keiichiro (319)	Hirai, Motoharu (119)
	Hiramatsu, Ken-ichiroh (293)
<b>C</b>	Hirao, Yoshihiko
Chitoku, Shiro (299)	( 12 ) ( 62 ) ( 96 ) (103) (473) (519)
Cho, Sumito (153)	Hirata, Eiji (319)
Chou, Masaki ( 96 ) (103)	Hirata, Naoya ( 62 )
	Hirayama, Akihide ( 12 ) ( 62 ) (519)
<b>D</b>	Hirose, Takashi (119)
Dejima, Makihiko (261)	Hirota, Sachiko (401)
Dohi, Kazuhiro ( 1 ) (124) (214) (221) (401)	Hisanaga, Manabu (299)
Dohi, Yoshiko (124)	Hokaze, Yoichi (255)
	Hongou, Saburo (226)
<b>E</b>	Horiuchi, Katsuhiko (327) (335) (459)
Eguchi, Yoko (165) (248)	Horiuchi, Keisuke (248)
Enomoto, Yasuhiro (261)	Hosokawa, Akiko (231) (240)
Ezaki, Tomomichi ( 42 )	
	<b>I</b>
<b>F</b>	Ikawa, Genro (119)
Fujii, Hisao ( 88 ) (111) (519)	Iki, Masayuki (261)
Fujii, Yoshihiro ( 1 ) ( 82 ) (401)	Ishihara, Kyoko (221)
Fujimoto, Kiyohide ( 96 )	Ishii, Kenji (221)
Fujimoto, Masaki (459)	Ishikawa, Hyoe
Fujimoto, Shinichi (389)	( 1 ) ( 82 ) (124) (214) (221) (313) (319) (401)
Fujimura, Hiroto ( 38 )	Itahashi, Masanori (165)
Fujioka, Tadayoshi ( 42 )	Iwagaki, Kastuki (226)
Fukui, Hiroshi (130) (231)	Iwai, Akio ( 62 ) (103) (519)
Funatani, Yasutsugu (313)	Izumi, Yukiko (231) (240)
Furuya, Hitoshi (565)	
Futami, Takashi (469)	



Ohara, Soichi	( 96 )	Sugihara, Seiichi	( 38 )
Ohkus, Kohsuke	(363)	Sugimoto, Hiroko	(509)
Ohno, Yasuo	(604)	Sugimoto, Kazuo	(124) (261)
Ohsawa, Masahiko	(401)	Sugimura, Masahito	(165) (248) (327) (459)
Okabayashi, Masazumi	(214)	Sugisaki, Toshiteru	( 42 )
Okada, Hideto	(103) (519)	Sumida, Takeshi	( 7 ) ( 78 ) (565)
Okajima, Chikako	(545)		
Okajima, Eigoro		<b>T</b>	
	( 12 ) ( 62 ) ( 96 ) (103) (240) (473) (519)	Tabata, Shoichi	( 62 )
Okamoto, Shingo	(231) (240) (459)	Tahara, Koichi	(119)
Okamoto, Shinji	( 62 ) ( 96 ) (103)	Takahashi, Shoji	( 96 )
Okamoto, Yasuyuki	(255)	Takai, Masahide	( 1 )
Oku, Daisuke	(523)	Takashima, Kenji	(103)
Oku, Kayo	( 52 )	Takaya, Akira	(130)
Okuchi, Kazuo	(293)	Takeda, Ichiro	(226)
Okuda, Takao	( 7 ) ( 78 ) (565)	Takeuchi, Naonori	(248)
Okumura, Tohru	( 42 )	Tanaka, Nobumichi	( 12 ) (519)
Okuno, Shuzo	(299)	Tanaka, Osamu	(231)
Otani, Takeshi	(469)	Tanaka, Yozo	( 62 )
Ozono, Seiichiro	( 12 ) ( 62 ) ( 96 ) (103) (473) (519)	Tani, Yoshihiro	( 96 )
		Terada, Takako	(165)
<b>S</b>		Teramoto, Yoshihiro	(160) (545)
Sado, Saburo	( 88 ) (111)	Tokuda, Seikou	(226)
Saka, Munehisa	( 96 )	Tominaga, Kentaro	(231)
Sakaguchi, Yasuhiro	(401)	Tominaga, Masao	(299)
Sakaki, Toshisuke	(293) (299)	Tomita, Reiko	(226)
Sakamoto, Kazunori	( 42 )	Tomoda, Ko-ichi	(153)
Samma, Shoji	(103) (240) (469) (473)	Tsuchida, Masahisa	(165)
Sanai, Hisao	(407)	Tsujii, Hiroyuki	(255)
Sasaki, Hideaki	(153)	Tsujii, Tadasu	(130) (231) (240)
Sasaki, Kenji	( 96 ) (473)	Tsujimoto, Yoshihiro	( 96 )
Sasaki, Yoshihiko	(319)	Tsukamoto, Mina	(401)
Satoh, Masashi	(261)	Tsumatani, Kenichi	(473)
Sawada, Hidetomo	( 42 ) (492)	Tsuruzono, Takuya	(119)
Seki, Yoshihiko	(509)		
Shimizu, Kazuo	(319)	<b>U</b>	
Shimoyama, Taketo	(214)	Ueda, Kazuya	(319)
Shino, Yoshihide	( 42 )	Ueda, Naoko	(545)
Shiratori, Tsuneo	( 42 )	Ueda, Yasuharu	( 78 )
Shiro, Mariko	(509)	Uemura, Hirotosugu	( 62 ) (473)
Shohara, Etsuo	(459)	Uemura, Kazuyoshi	(165)
Suemori, Tsuyoshi	(206)	Uemura, Shiro	( 82 ) (378)

---

Ueyama, Naoto	( 42 )	Yamamoto, Masatoshi	( 88 ) (111)
Umemoto, Norie	(231) (240)	Yamamoto, Shinsuke	(165)
		Yamano, Shigeru	(124)
		Yamashita, Chikako	(160)
		Yamashita, Noriyoshi	(509)
Watanabe, Akihiko	( 42 ) (492)	Yamashita, Takashi	(226)
Watanabe, Iwao	( 88 ) (111) (519)	Yano, Tomoaki	( 42 )
		Yasuda, Shinji	( 88 ) (111)
		Yasukawa, Motonobu	(519)
Yabuuchi, Hisashi	(165)	Yoshida, Katsunori	( 12 ) ( 96 ) (103)
Yamada, Hajime	(240)	Yoshida, Kazumasa	(479)
Yamada, Takashi	(226)	Yoshida, Seiji	(165) (459)
Yamada, Yoshiki	( 42 ) (492)	Yoshii, Masahito	(103) (473)
Yamada, Yukishige	( 42 )	Yoshikawa, Motoyoshi	( 62 )
Yamagami, Hiroaki	( 7 ) ( 78 ) (565)	Yoshikawa, Syusaku	( 88 ) (111)
Yamaguchi, Akira	( 38 )	Yoshioka, Minoru	(165) (327)
Yamaguchi, Bungo	(261)	Yoshioka, Yutaka	(587)
Yamamoto, Katsuhiko	( 88 ) (111)	Yumura, Noriko	(327)
Yamamoto, Kazuhiko	(134)		

## 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(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：福 井 弘(小児科), 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), 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 42 巻第 6 号

(非売品)

平成 3 年 12 月 25 日 印刷

平成 3 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

榎 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. 42. No. 6

*Executive Editor:*

Yasunori ENOKI, M. D.

*Editorial Board:*

Hiromu FUKUI, M. D.

Shuzo KASHIBA, M. D.

Toshihiko SHIRAI, M. D.

Yoichi KONISHI, M. D.

Susumu TAMAI, M. D.

Tadaomi HIROTA, M. D.

*Published by Nara Medical Association,*

Nara Medical University

Kashihara, Nara 634, Japan

---