

# 奈良医学雑誌

第 41 卷 第 6 号

平成 2 年 12 月 31 日

## 目 次

- 55) 慢性腎不全患者の運動と腎機能に関する研究  
——嫌気性代謝域値相当運動負荷による影響—— .....浦 上 正 弘…(615)
- 56) Down 症候群に鎖肛を合併した筋性線維性肥厚型の先天性食道狭窄症の 1 例 .....棚 瀬 真 宏…(627)  
他 8 名
- 57) 血漿 von Willebrand 因子の第Ⅷ因子結合能の検討 .....西 野 正 人…(631)  
他 7 名
- 58) 表在性膀胱癌に対する BCG 膀胱内注入療法の検討 .....馬 場 谷 勝 廣…(638)  
他 14 名
- 59) 精神科病棟入院患者の家族意識調査  
——特に入院時症状と家族の態度について—— .....北 村 博 名…(644)  
他 2 名
- 60) 旋毛虫感染の免疫学的研究  
——感染経過より見た筋肉幼虫各抗原に対する宿主抗体産生について—— .....水 野 直 人…(651)
- 61) Clinicopathological study of cerebral subcortical cavernous angioma  
as epileptogenic focus .....Shigeru TSUNODA *et al.*…(670)
- 62) 難治性腹水に選択的  $\beta_1$ -blocker が有効であった Budd-Chiari 症候群の一例 .....小 嶋 秀 之…(675)  
他 6 名
- 第 111 回 奈良医学会記事 .....(679)

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. 41 No. 6

December 31, 1990

## CONTENTS

- 55) Effects of exercise at a level approximating anaerobic threshold on renal function in patients with chronic renal failure .....Masahiro URAKAMI... (615)
- 56) A case of congenital esophageal stenosis due to musculofibrotic thickening in association with Down's syndrome and atresia ani .....Masahiro TANASE *et al.*... (627)
- 57) Evaluation of Factor VIII-binding ability of von Willebrand factor in plasma .....Masato NISHINO *et al.*... (631)
- 58) Intravesical bacillus Calmette-Guerin in the treatment of superficial bladder cancer .....Katsuhiko BABAYA *et al.*... (638)
- 59) Investigation into consciousness of families with relatives admitted in psychiatric wards  
—Especially relationship between symptoms at admission and families' attitudes— .....Hiroshi KITAMURA *et al.*... (644)
- 60) Immunological studies on *Trichinella spiralis* infection with emphasis on time course studies of antibody response against muscle larvae .....Naoto MIZUNO... (651)
- 61) Clinicopathological study of cerebral subcortical cavernous angioma as epileptogenic focus .....Shigeru TSUNODA *et al.*... (670)
- 62) A case of Budd-Chiari syndrome with refractory ascites which responded to selective  $\beta_1$ -blocker .....Hideyuki KOJIMA *et al.*... (675)
- The Nara Medical Association—111th Meeting ..... (679)

**THE NARA MEDICAL ASSOCIATION**

NARA MEDICAL UNIVERSITY  
KASHIHARA, NARA 634, JAPAN

平成2年

# 奈良医学雑誌

JOURNAL OF NARA MEDICAL ASSOCIATION

第41巻 第1-6号

Vol. 41 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 41 巻総目次

## (通巻第 1 ~ 6 号)

### 第 41 巻第 1 号

- 1) 維持血液透析患者におけるエリスロポエチン活性  
第 1 報 CFU-E 由来コロニー形成能と血漿 EPO 濃度の比較 ..... 吉 田 克 法…( 1 )
- 2) 維持血液透析患者におけるエリスロポエチン活性  
第 2 報 CFU-E 由来コロニー形成能に対するポリアミンの影響 ..... 吉 田 克 法…( 9 )
- 3) 蛇毒 Botrocetin で発現される von Willebrand 因子活性に関する研究  
II. von Willebrand 病各病型における Botrocetin cofactor 活性測定の見直し ..... 西 尾 健 治…( 19 )
- 4) A new method of surgical treatment of lumbar spinal stenosis.....Toshisuke SAKAKI et al. ( 30 )
- 5) Intraoperative angiographic assessment of reconstructed artery and usefulness of saphenous vein graft bridging in early thrombosis occlusion after carotid endarterectomy ..... Toshisuke SAKAKI et al. ( 36 )
- 6) 維持透析患者における心機能  
—経年変化に関する研究— ..... 橋 本 俊 雄…( 42 )
- 7) 小児腎化膿性疾患の 2 例 ..... 佐 々 木 憲 二…( 56 )  
他 14 名
- 8) OK-432 脾臓内投与における抗腫瘍効果の実験的研究 ..... 佐 道 三 郎…( 65 )
- 9) The incidence of peptic ulcer surgery before and after the introduction of H<sub>2</sub>-receptor antagonists ..... Shinji YASUDA et al. ( 76 )
- 10) 猫扁桃核 Kindling の発現過程と神経ペプチド  
—脳内および髄液内ソマトスタチン, TRH の変動からみた検討— ..... 中 瀬 裕 之…( 82 )
- 11) 慢性腎不全患者の心予備能に関する研究  
—等尺性運動負荷試験による検討— ..... 千 頭 敏 史…( 99 )
- 12) 種々の免疫電子顕微鏡法を用いたウシ副腎皮質アドレノドキシンの局在 ..... 秦 野 修…( 111 )

### 第 41 巻第 2 号

- 13) 有鉤囊虫症の免疫学的研究  
—有鉤囊虫囊胞液抗原の抗原分析— ..... 相 坂 章 爾…( 127 )
- 14) 大脳深部の微小循環動態の特異性に関する研究  
—局所脳血流量に及ぼす hemodilution の効果— ..... 奥 地 一 夫…( 142 )
- 15) 脳静脈血行障害時の脳循環動態と病理学的変化に関する研究 ..... 辻 本 正 三 郎…( 159 )
- 16) 肝移植における V-V bypass に関する実験的研究  
—血行動態と移植肝の早期代謝機能監視の立場より— ..... 山 下 浩…( 182 )
- 17) 「登校拒否」現象に関する環境要因の見直し ..... 圓 山 一 俊…( 194 )  
他 2 名
- 18) 開心術におけるBリンパ球機能の変動 ..... 平 井 勝 治…( 203 )

### 第 41 卷第 3 号

19) <i>Campylobacter jejuni</i> の肝障害性に関する研究 .....	安井浩一	(217)
20) 橋本病とシェーグレン症候群を合併した多発性筋炎の 1 症例.....	山口充子 他 4	(231)
21) 半月体形成をともなり膜性腎症を合併した慢性関節リウマチの 1 例.....	川野貴弘 他 7	(237)
22) 肺癌組織におけるレクチン結合性.....	福岡和也	(243)
23) 先天性骨形成不全症 (Osteogenesis imperfecta congenita) の 2 例 .....	久世晋徳 他 10	(261)
24) 重症クモ膜下出血の経過中に発症した中枢性肺水腫の検討 ——急性期手術の適否に関して——.....	中村光利 他 6	(265)
25) 重症型および軽症型 Hunter 症候群の各一例 .....	吉田裕慈 他 5	(273)
26) 奈良県立医科大学附属病院輸血部における 過去 10 年間の赤血球不規則性抗体の検出統計 .....	西田幸世 他 12	(280)

### 第 41 卷第 4 号

27) Korsakoff 症候群を合併した後頭葉梗塞の神経放射線学的検討 .....	合田和生 他 7	(287)
28) 胃痛と十二指腸痛が重複した 1 症例.....	森田博名 他 8	(292)
29) 脳内出血における大脳・脳幹誘発電位の臨床的研究.....	平林秀裕	(299)
30) 肝硬変と膜性増殖性糸球体腎炎様病変を合併した日本住血吸虫症の 1 剖検例.....	藤本順一郎 他 5	(319)
31) ニバレノール (マイコトキシン) の代謝と毒性機構に関する研究 第一報. ニバレノールの単離精製と新代謝物; 脱エポキシニバレノールの同定.....	陰地義樹	(325)
32) ニバレノール (マイコトキシン) の代謝と毒性機構に関する研究 第二報. ラットにおけるニバレノールの吸収, 代謝, 排泄および毒性について.....	陰地義樹	(335)
33) 奈良医大精神科外来における児童および思春期の患者の現況.....	岩坂英巳 他 4	(344)
34) 奈良県立医科大学附属病院口腔外科開設後 5 年間における外来患者の臨床統計的観察.....	堀内克啓 他 16	(354)

### 第 41 卷第 5 号

35) 小児重症再生不良性貧血に対する抗リンパ球グロブリン (ALG) 療法 .....	箕輪秀樹 他 4	(365)
36) 複合組織移植における血行障害に対する持続動脈内注入法に関する実験的研究.....	前田昌己	(372)
37) Effect of 12-O-tetradecanoylphorbol 13-acetate on DNA synthesis in proliferating rat hepatocytes in primary culture .....	Yasuyuki OKAMOTO et al.	(391)
38) アポリポ蛋白の免疫比濁法による測定とその診断的意義について.....	中井忍名 外 8	(398)
39) 自然寛解した微小変化型ネフローゼ症候群の 3 例.....	真井久夫 他 6	(404)
40) 一時的血流遮断による脳虚血に対する脳保護に関する研究.....	笹岡保典	(412)

41) 虫垂原発腹膜偽粘液腫の2症例	石原京子 他 7 名	(434)
42) アミロイドーシスにおける糸球体内アミロイド沈着様式, アミロイド蛋白および臨床症状の関係	椎木英夫	(439)
43) 微小変化型ネフローゼ症候群における血清 interferon- $\gamma$ 濃度と末梢血単核球 interferon- $\gamma$ 産生能	平山俊英	(451)
44) 腎表層容積派波に関する研究 —腎動脈狭窄および瀉血時の体循環, 腎循環の変化との関係—	上田明美	(465)
45) 腎循環に関する研究 血行動態からみた心房性ナトリウム利尿ペプチドの作用	斎藤学	(477)
46) ガンビアトリパノソーマ原虫 ( <i>Trypanosoma brucei gambiense</i> ) の細胞骨格の電子顕微鏡的研究	古木純子	(494)
47) 一時的脳虚血における脳神経組織の reversibility に関する研究	石田泰史	(512)
48) 全血凝固過程中的ヒト第IX因子の動態	山本和邦	(534)
49) 加熱処理活性化プロトロンビン複合体製剤 (APCCs) の凝血学的特性	山本和邦 他 6 名	(547)
50) von Willebrand 因子 (vWF) のヒト Type III collagen への結合に関する研究 I. ヒト Type III collagen を用いた正常血漿中の vWF の collagen 結合	西久保敏也	(555)
51) von Willebrand 因子 (vWF) のヒト Type III collagen への結合に関する研究 II. von Willebrand 病および血友病 A 患者血漿中の vWF の collagen 結合	西久保敏也	(562)
52) 急性熱性皮膚粘膜リンパ節症候群 (MCLS) における プロテイン C およびプロテイン S の推移について	今中康文	(571)
53) A new operative technique for esophageal reconstruction using a long gastric tube of 3 cm diameter	Katsunori NAKATANI et al.	(585)
54) 胎生期ヒト脳, 特に second trimester の時期における MRI に関する研究	渡部安晴	(593)

### 第41巻第6号

55) 慢性腎不全患者の運動と腎機能に関する研究 —嫌気性代謝域値相当運動負荷による影響—	浦上正弘	(615)
56) Down 症候群に鎖肛を合併した筋性線維性肥厚型の先天性食道狭窄症の1例	棚瀬真宏 他 8 名	(627)
57) 血漿 von Willebrand 因子の第VIII因子結合能の検討	西野正人 他 7 名	(631)
58) 表在性膀胱癌に対する BCG 膀胱内注入療法の検討	馬場谷勝廣 他 14 名	(638)
59) 精神科病棟入院患者の家族意識調査 —特に入院時症状と家族の態度について—	北村博名 他 2 名	(644)
60) 旋毛虫感染の免疫学的研究 —感染経過より見た筋肉幼虫各抗原に対する宿主抗体産生について—	水野直人	(651)
61) Clinicopathological study of cerebral subcortical cavernous angioma as epileptogenic focus	Shigeru TSUNODA et al.	(670)
62) 難治性腹水に選択的 $\beta_1$ -blocker が有効であった Budd-Chiari 症候群の一例	小嶋秀之 他 6 名	(675)
第111回 奈良医学会記事		(679)

## Volume 41 No. 1

- 1) Erythropoietin activity in chronic hemodialytic patients: A comparison  
by two investigative methods of an *in vitro* bioassay and  
radioimmunoassay.....Katsunori YOSHIDA...( 1 )
- 2) Erythropoietin activity in chronic hemodialytic patients: Effect  
of polyamine on colony forming unit of erythroid (CFU-E) .....Katsunori YOSHIDA...( 9 )
- 3) Studies on von Willebrand factor activity induced by snake venom botrocetin  
II. Several types of von Willebrand disease .....Kenji NISHIO...( 19 )
- 4) A new method of surgical treatment of lumbar spinal stenosis .....Toshisuke SAKAKI *et al.*...( 30 )
- 5) Intraoperative angiographic assessment of reconstructed artery and  
usefulness of saphenous vein graft bridging in early thrombosis  
occlusion after carotid endarterectomy .....Toshisuke SAKAKI *et al.*...( 36 )
- 6) Non-invasive evaluations of cardiac function in patients  
on maintenance hemodialysis: A follow-up study.....Toshio HASHIMOTO...( 42 )
- 7) Two cases of suppurative renal infection in children .....Kenji SASAKI *et al.*...( 56 )
- 8) Anti-tumor effect on intrasplenic injection of a streptococcal preparation,  
OK-432 .....Saburo SADO...( 65 )
- 9) The incidence of peptic ulcer surgery before and after the introduction  
of H<sub>2</sub>-receptor antagonists .....Shinji YASUDA *et al.*...( 76 )
- 10) Changes of neuropeptides contents, immunoreactive somatostatin  
and thyrotropin-releasing hormone (TRH), in cerebrospinal fluid  
and brain in the development of cat amygdaloid kindling .....Hiroyuki NAKASE...( 82 )
- 11) Noninvasive studies on cardiovascular response to isometric handgrip  
exercise in patients with chronic renal failure .....Satoshi CHIKAMI...( 99 )
- 12) Localization of adrenodoxin in bovine adrenal cortex using various  
immunoelectron microscopic techniques .....Osamu HATANO...( 111 )

## Volume 41 No. 2

- 13) Immunological studies on cysticercosis cellulosae  
—Analysis of antigens in *Cysticercus cellulosae* cyst fluid— .....Akiyoshi AISAKA...( 127 )
- 14) Hemorheological studies on characteristic microcirculatory blood flow  
of the deep brain structures  
—Effects of hemodilution on regional cerebral blood  
flow in the rat brain— .....Kazuo OKUCHI...( 142 )
- 15) A study of hemodynamics and pathological changes in circulatory  
disturbance due to venous occlusion.....Syozaburo TSUJIMOTO...( 159 )
- 16) Experimental study on veno-venous bypass in canine orthotopic hepatic  
transplantation  
—With special reference to monitoring of hemodynamics  
and early metabolic function— .....Hiroshi YAMASHITA...( 182 )
- 17) Analysis of environmental factors related to the occurrence of  
children's refusal to attend school.....Kazutoshi MARUYAMA *et al.*...( 194 )

- 18) Changes in B lymphocyte function following open heart surgery .....Katsuji HIRAI... (203)

### Volume 41 No. 3

- 19) Studies of the hepatopathogenesis of *Campylobacter jejuni* .....Koichi YASUI... (217)
- 20) A case of polymyositis associated with chronic thyroiditis  
and Sjögren's syndrome .....Michiko YAMAGUCHI *et al.*... (231)
- 21) A case of membranous nephropathy with crescents in rheumatoid  
arthritis .....Takahiro KAWANO *et al.*... (237)
- 22) Lectin bindings revealed by semi-quantitative  
immunohistochemistry in human lung cancer .....Kazuya FUKUOKA... (243)
- 23) Two cases of osteogenesis imperfecta congenita .....Kuninori KUZE *et al.*... (261)
- 24) Clinical analysis of neurogenic pulmonary edema following  
severe subarachnoid hemorrhage  
—Direct surgery in the acute stage— .....Mitsutoshi NAKAMURA *et al.*... (265)
- 25) Hunter syndrome  
—Report of a severe and a mild case— .....Yuji YOSHIDA *et al.*... (273)
- 26) Cumulative statistics of anti-red blood cell irregular antibodies detected  
at Nara Medical University Hospital during the past 10 years  
.....Sachiyo NISHIDA *et al.*... (280)

### Volume 41 No. 4

- 27) Neuroradiological study on occipital infarction with  
Korsakoff's syndrome .....Kazuo GODA *et al.*... (287)
- 28) A case of double cancer in the stomach and the duodenum .....Hiroshi MORITA *et al.*... (292)
- 29) Clinical study of cortical and brainstem evoked potentials  
in patients with intracerebral hemorrhage .....Hidehiro HIRABAYASHI... (299)
- 30) A rare autopsy case of *Schistosoma japonica* complicated  
with liver cirrhosis and secondary membranoproliferative  
glomerulonephritis .....Junichiro FUJIMOTO *et al.*... (319)
- 31) Studies on metabolism and toxicities of nivalenol (mycotoxin)  
I. Purification of nivalenol and identification  
of new metabolite of nivalenol, deepoxynivalenol .....Yoshiki ONJI... (325)
- 32) Studies on metabolism and toxicities of nivalenol (mycotoxin)  
II. Absorption, metabolism, excretion, and toxicities  
of nivalenol in rats .....Yoshiki ONJI... (335)
- 33) The condition of child and adolescent psychiatric practice  
at the psychiatric department in Nara Medical University .....Hidemi IWASAKA *et al.*... (344)
- 34) Clinico-statistical Observation on the out-patients  
at Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Nara  
Medical University Hospital during the first five years  
.....Katsuhiro HORIUCHI *et al.*... (354)



## Volume 41 No. 5

- 35) Antilymphocyte globulin in children with severe aplastic anemia .....Hideki MINOWA *et al.*... (365)
- 36) Experimental study of continuous intra-arterial infusion for circulatory disturbance in tissue transplantation .....Masami MAEDA... (372)
- 37) Effect of 12-O-tetradecanoylphorbol 13-acetate on DNA synthesis in proliferating rat hepatocytes in primary culture .....Yasuyuki OKAMOTO *et al.*... (391)
- 38) Studies on determination of apolipoproteins by turbidimetric immunoassay and their diagnostic significance.....Shinobu NAKAI *et al.*... (398)
- 39) Spontaneous remissions in three patients with minimal change nephrotic syndrome.....Hisao SANAI *et al.*... (404)
- 40) Study of brain protection during and after transient focal cerebral ischemia .....Yasunori SASAOKA... (412)
- 41) Two cases of mucous cystadenocarcinoma of appendix presenting with pseudomyxoma peritonei .....Kyoko ISHIHARA *et al.*... (434)
- 42) Correlations between morphological types of intraglomerular amyloid deposition, amyloid proteins and clinical features in amyloidosis.....Hideo SHIIKI... (439)
- 43) Serum interferon- $\gamma$  concentration and interferon- $\gamma$  production by peripheral blood mononuclear cells in minimal change nephrotic syndrome.....Toshihide HIRAYAMA... (451)
- 44) Studies on renal plethysmogram : Relationship with hemodynamic changes in systematic and renal circulation induced by renal arterial constriction and systemic hemorrhage .....Akemi UEDA... (465)
- 45) Study of renal hemodynamics in response to atrial natriuretic peptide .....Manabu SAITOH... (477)
- 46) Electron microscopical study of cytoskeleton in *Trypanosoma brucei gambiense*.....Junko FURUKI... (494)
- 47) Experimental study on reversibility of brain following recirculation after regional cerebral ischemia.....Yasuhiro ISHIDA... (512)
- 48) Studies on human Factor IX during the whole blood coagulation process .....Masakuni YAMAMOTO... (534)
- 49) In vitro characterization of heat-treated activated prothrombin complex concentrates (APCCs) .....Masakuni YAMAMOTO *et al.*... (547)
- 50) Study on binding of von Willebrand factor to human Type III fibrillar collagen  
I. A new assay of collagen-binding of von Willebrand factor (vWF) in normal plasma using human Type III fibrillar collagen .....Toshiya NISHIKUBO... (555)
- 51) Study on binding of von Willebrand factor to human Type III fibrillar collagen  
II. Collagen binding of von Willebrand factor (vWF) of the plasma in patients with von Willebrand disease and hemophilia A .....Toshiya NISHIKUBO... (562)
- 52) Protein C and protein S in children with mucocutaneous lymphnode syndrome.....Yasufumi IMANAKA... (571)
- 53) A new operative technique for esophageal reconstruction using a long gastric tube of 3 cm diameter .....Katsunori NAKATANI *et al.*... (585)
- 54) MRI of human brain in the fetal period-especially during the second trimester.....Yasuharu WATABE... (593)

Volume 41 No. 6

- 55) Effects of exercise at a level approximating anaerobic threshold on renal function in patients with chronic renal failure .....Masahiro URAKAMI... ( 615 )
- 56) A case of congenital esophageal stenosis due to musculofibrotic thickening in association with Down's syndrome and atresia ani .....Masahiro TANASE *et al.*... ( 627 )
- 57) Evaluation of Factor VIII-binding ability of von Willebrand factor in plasma .....Masato NISHINO *et al.*... ( 631 )
- 58) Intravesical bacillus Calmette-Guerin in the treatment of superficial bladder cancer .....Katsuhiro BABAYA *et al.*... ( 638 )
- 59) Investigation into consciousness of families with relatives admitted in psychiatric wards  
—Especially relationship between symptoms at admission and families' attitudes— .....Hiroshi KITAMURA *et al.*... ( 644 )
- 60) Immunological studies on *Trichinella spiralis* infection with emphasis on time course studies of antibody response against muscle larvae .....Naoto MIZUNO... ( 651 )
- 61) Clinicopathological study of cerebral subcortical cavernous angioma as epileptogenic focus .....Shigeru TSUNODA *et al.*... ( 670 )
- 62) A case of Budd-Chiari syndrome with refractory ascites which responded to selective  $\beta_1$ -blocker .....Hideyuki KOJIMA *et al.*... ( 675 )
- The Nara Medical Association—111th Meeting ..... ( 679 )

## SUBJECT INDEX

---

### A

AA and AL protein .....	(439)
Abscess, perirenal .....	(56)
Absorption .....	(335)
Adenocarcinoma .....	(434)
Adrenal cortex, bovine .....	(111)
Adrenodoxin .....	(111)
Afferent arterioles .....	(477)
Amygdaloid kindling .....	(82)
Amyloidosis .....	(439)
Anaerobic threshold .....	(615)
Anti-Di <sup>a</sup> .....	(280)
Anti-Jr <sup>a</sup> .....	(280)
Anti-von Willebrand factor antibody .....	(631)
Antibody production .....	(203)
Antibody response .....	(651)
Anticoagulant .....	(372)
Antilymphocyte globulin .....	(365)
Anton's syndrome .....	(287)
Aplastic anemia .....	(365)
Apolipoprotein .....	(398)
Appendix .....	(434)
Ascites .....	(434)
Atresia ani .....	(627)
Atrial natriuretic peptide .....	(477)
Autoplex .....	(547)
Autopsy case .....	(292)
Autoradiography .....	(142)

### B

B lymphocyte .....	(203)
BCG .....	(638)
$\beta_1$ -Blocker, selective .....	(675)
Blood flow, cerebral .....	(142) (512)
_____, renal cortical .....	(477)
Botrocetin cofactor .....	(19)
Brain .....	(593)
Brain protection .....	(412)
Budd-Chiari syndrome .....	(675)

---

C

<i>Campylobacter jejuni</i> .....	(217)
Cancer, double .....	(292)
———, duodenal .....	(292)
———, gastric .....	(292)
———, lung .....	(243)
———, superficial bladder .....	(638)
Carcinoma, thoracic esophageal .....	(585)
Cardiovascular function .....	(42)
Carotid stenosis .....	(36)
Cat .....	(512)
Cavernous angioma .....	(670)
CD4/CD8 .....	(404)
Cerebral infarction .....	(287)
Cerebrospinal fluid .....	(82)
Childhood .....	(365)
Children .....	(56)
Chromogenic assay .....	(631)
Cirrhosis, liver .....	(319)
Clinical reference range .....	(398)
Clinico-statistical observation .....	(354)
Collagen binding .....	(555) (562)
Colony forming unit-erythroid .....	(9)
Congenital esophageal stenosis .....	(627)
Coronary heart disease .....	(398)
Cortical blindness .....	(287)
CT .....	(299)
Cyst fluid antigen .....	(127)
<i>Cysticercus cellulosae</i> .....	(127)
Cytokine .....	(203)
Cytoskeleton .....	(494)

D

Deepoxynivalenol .....	(325)
Development .....	(593)
DNA synthesis .....	(391)
Down's syndrome .....	(627)
DSM-III-R diagnostic criteria .....	(344)
Dysplasia, skeletal .....	(261)

---

## E

Early metabolic function .....	(182)
Echocardiography .....	(99)
Efferent arterioles.....	(477)
Electron microscopy.....	(494)
ELISA .....	(651)
End-expiratory pressure, positive.....	(265)
Endarterectomy .....	(36)
Epilepsy .....	(670)
Erythropoiesis .....	(9)
Erythropoietin .....	(1)
Evoked potential, brainstem auditory .....	(299)
Excretion.....	(335)
Exercise capacity .....	(615)

## F

Factor VIII binding .....	(631)
Factor VIII inhibitor bypassing activity .....	(547)
Factor IX $\alpha\beta$ .....	(534)
Factor IX activity .....	(534)
Factor IX antigen.....	(534)
Family .....	(644)
Family life variables .....	(194)
Fetus.....	(593)
Fibrinolytic agent.....	(372)

## G

Gastric tube .....	(585)
Gel filtration .....	(127)
Glomerulonephritis, crescentic .....	(237)
_____, secondary membranoproliferative.....	(319)

## H

H2-receptor antagonists .....	(76)
Hair root.....	(273)
Heated-treated activated prothorombin complex concentrates .....	(547)
Hemangioma calcificans.....	(670)
Hemodialysis .....	(42)
Hemodialytic patients, chronic .....	(1) (9)
Hemodilution .....	(142)
Hemodynamics .....	(159) (182)

---

Hemodynamics, renal .....	(465)
_____, systemic .....	(465)
Hemophilia A .....	(562)
Hemorrhage .....	(465)
_____, hypertensive intracerebral .....	(299)
_____, subarachnoid .....	(265)
Hemorrhagic infarction .....	(159)
Hemosiderin .....	(670)
Hepatic transplantation, canine .....	(182)
Hepatitis .....	(217)
Hepatocytes, mouse .....	(217)
Hepatotoxic factor(s) .....	(217)
Human Type III collagen.....	(555) (562)
Hunter syndrome .....	(273)
Hyperperfusion .....	(412)
Hypertension .....	(42)
_____, portal .....	(675)
Hypertrophy, left ventricular .....	(42)

## I

Iduronate sulfatase .....	(273)
Imaging diagnosis .....	(56)
Immunoelectron microscopy .....	(111) (651)
Immunoelectrophoresis, two-dimensional .....	(127)
Immunohistochemistry, lectin .....	(243)
Immunosuppression .....	(203)
Immunotherapy .....	(65)
<i>In vitro</i> bioassay .....	(1)
Infection, suppurative renal.....	(56)
Injection, intrasplenic .....	(65)
Interferon- $\gamma$ .....	(451)
Intra-arterial infusion, continuous .....	(372)
Irregular antibody .....	(280)
Ischemia, cerebral .....	(412) (512)
Isometric handgrip exercise.....	(99)

## J

Jelly mucous .....	(434)
--------------------	-------

## K

Korsakoff's syndrome .....	(287)
----------------------------	-------

---

**L**

Laser-Doppler flowmeter .....	(142)
Lipoprotein .....	(398)
Liver disturbance .....	(675)
Localization .....	(111)
Lumbosacral stenosis .....	(30)
Lymphocyte subpopulation .....	(451)

**M**

Magnetic resonance imaging .....	(593)
Mechanocardiography .....	(99)
Metabolism .....	(335)
Microcirculation .....	(142)
Mitochondrial heterogeneity .....	(111)
Morphology .....	(439)
Mucocutaneous lymphnode syndrome .....	(571)
Mucopolysaccharidosis .....	(273)
Musculofibrotic thickening .....	(627)

**N**

Nephropathy, membranous .....	(237)
Nephrotic syndrome .....	(439) (451)
_____, minimal change .....	(404) (451)
Neuropeptides .....	(82)
Nivalenol .....	(325) (335)
No metastasis .....	(292)

**O**

12-O-tetradecanoylphorbol 13-acetate .....	(391)
Open heart surgery .....	(203)
Oral and maxillofacial surgery .....	(354)
Osteogenesis imperfecta congenita .....	(261)

**P**

Papez circuit .....	(287)
Peptic ulcer .....	(76)
Pial artery .....	(411)
Plethysmography, renal .....	(465)
Polyamine .....	(9)
Polymyositis .....	(231)
Postoperative complication .....	(585)

---

Primary culture.....	(391)
Prognosis .....	(194) (299)
Protein C.....	(571)
Protein S .....	(571)
Pseudomyxoma peritonei .....	(434)
Psychiatry .....	(344)
Pulmonary edema, neurogenic .....	(265)

## R

Radical scavenger.....	(372)
Radioimmunoassay .....	(1)
Rat hepatocytes.....	(391)
Reception at discharge .....	(644)
Red blood cell .....	(280)
Refractory ascites.....	(675)
Renal arterial constriction.....	(465)
Renal carbuncle .....	(56)
Renal failure, chronic .....	(99) (439) (615)
Renal function .....	(615)
Reperfusion injury .....	(372)
Reversibility .....	(512)
Rheumatoid arthritis .....	(237)
Rheumatoid vasculitis.....	(237)
Ristocetin cofactor.....	(19)

## S

Saphenous vein .....	(36)
Schistosoma japonica .....	(319)
Schizophrenia.....	(644)
School refusal .....	(194) (344)
Sialic acid .....	(243)
Silicone rubber.....	(30)
Sillence classification .....	(261)
Sinus occlusion .....	(159)
Sjögren's syndrome .....	(231)
Sodium excretion .....	(477)
Somatosensory evoked potential, short-latency .....	(299)
Somatostatin .....	(82)
Spontaneous remission .....	(404)
Surgical decompression.....	(30)



---

T

Thyroiditis, chronic .....	(231)
Toxicity .....	(335)
<i>Trichinella spiralis</i> .....	(651)
Trichothecene mycotoxin .....	(325) (335)
<i>Trypanosoma brucei gambiense</i> .....	(494)
Turbidimetric immunoassay .....	(398)

V

Veno-venous bypass .....	(182)
Vessel reactivity .....	(512)
Von Willebrand disease .....	(19) (562)
Von Willebrand factor .....	(555) (562)
_____, plasma .....	(631)

W

Western blot .....	(127) (534) (651)
--------------------	-------------------

## AUTHOR INDEX

---

<p style="text-align: center;"><b>A</b></p> <p>Aisaka, Akiyoshi (127)</p> <p>Aoyama, Hideo (638)</p> <p>Aoyama, Nobufusa (265)</p> <p>Asaka, Makoto (354)</p>	<p>Hirabayashi, Hidehiro (299)</p> <p>Hirai, Katsuji (203)</p> <p>Hiramatsu, Ken-ichiroh (36)</p> <p>Hiramatsu, Tadashi (638)</p> <p>Hirao, Fumio (344)</p> <p>Hirao, Yoshihiko (56) (638)</p> <p>Hirayama, Toshihide (451)</p> <p>Hisanaga, Manabu (670)</p> <p>Horiuchi, Katsuhiko (354)</p>
<p style="text-align: center;"><b>B</b></p> <p>Babaya, Katsuhiko (638)</p>	<p style="text-align: center;"><b>I</b></p> <p>Ichiba, Kunimichi (280)</p> <p>Ichijo, Motohiko (261) (434)</p> <p>Ideta, Sayomi (398)</p> <p>Iida, Junzo (344)</p> <p>Ikari, Hisao (273)</p> <p>Ikawa, Genro (194) (344) (644)</p> <p>Ikuma, Shoichiro (638)</p> <p>Imagawa, Atsushi (76)</p> <p>Imanaka, Yasufumi (261) (547) (571)</p> <p>Inui, Shoji (30)</p> <p>Ishida, Yasuhito (512)</p> <p>Ishihara, Kyoko (434)</p> <p>Ishikawa, Hyoe (231) (237) (319) (404) (434)</p> <p>Ishimoto, Seiji (280)</p> <p>Iwasaka, Hidemi (344)</p> <p>Iwasaki, Satoru (287)</p>
<p style="text-align: center;"><b>C</b></p> <p>Chikami, Satoshi (99)</p>	<p style="text-align: center;"><b>D</b></p> <p>Dohi, Kazuhiro (231) (237) (319) (404) (434)</p>
<p style="text-align: center;"><b>F</b></p> <p>Fuji, Masao (292)</p> <p>Fujii, Yoshihiro (231)</p> <p>Fujimoto, Junichiro (319)</p> <p>Fujimura, Yoshihiro (280)</p> <p>Fujita, Toyohisa (287)</p> <p>Fukui, Hiromu (280) (365) (547) (631)</p> <p>Fukui, Hiroshi (292) (675)</p> <p>Fukuoka, Kazuya (243)</p> <p>Furuki, Junko (494)</p>	<p style="text-align: center;"><b>J</b></p> <p>Joukou, Masanori (56)</p>
<p style="text-align: center;"><b>G</b></p> <p>Girma, Jean Pierre (631)</p> <p>Goda, Kazuo (30) (36) (287) (670)</p> <p>Gon, Toshifumi (354)</p>	<p style="text-align: center;"><b>K</b></p> <p>Kagebayashi, Yoriaki (56)</p> <p>Kakizaki, Toshio (287)</p> <p>Kamada, Kitaro (265)</p> <p>Kamimoto, Akio (237)</p> <p>Kamitsuji, Hidekazu (261)</p> <p>Kanaizumi, Toshifumi (76)</p> <p>Kanauchi, Masao (237)</p> <p>Kato, Shigeru (404)</p> <p>Kawai, Shozo (670)</p> <p>Kawano, Takahiro (237)</p>
<p style="text-align: center;"><b>H</b></p> <p>Haga, Yoshimasa (398)</p> <p>Hanatan, Masakazu (404)</p> <p>Hashimoto, Hiroyuki (670)</p> <p>Hashimoto, Toshio (42)</p> <p>Hatano, Osamu (111)</p> <p>Hattori, Akinobu (354)</p> <p>Hayashi, Motomu (319)</p> <p>Hidenoi, Masataka (280)</p> <p>Higashiguchi, Ryuichi (76)</p>	<p style="text-align: center;"><b>I</b></p>

Kawano, Takayuki (354)  
 Kawata, Kazuhiro (287)  
 Kikukawa, Masaji (675)  
 Kirita, Tadaaki (354)  
 Kitagami, Keiji (292)  
 Kitamura, Hiroshi (644)  
 Kiyozuka, Yasuhiko (434)  
 Kojima, Hideyuki (675)  
 Koumura, Ikuyo (627)  
 Kuze, Kuninori (261)  
 Kyoi, Kikuo (265)

**M**

Maeda, Masami (372)  
 Maeda, Miwa (280)  
 Maruyama, Kazutoshi (194)  
 Maruyama, Yoshio (638)  
 Mase, Tadashi (398)  
 Matsumura, Kazuya (344)  
 Matsumura, Masahiko (675)  
 Meyer, Dominique (631)  
 Minowa, Hideki (365)  
 Miura, Shuji (631)  
 Miyamoto, Seiji (30) (265)  
 Mizuno, Naoto (651)  
 Mochizuki, Kohji (354)  
 Morimoto, Tetsuya (30) (36) (287) (670)  
 Morita, Hiroshi (292)  
 Morita, Noboru (56) (638)  
 Morita, Tomofumi (292) (675)

**N**

Nabuchi, Kaoru (261)  
 Nakagawa, Osamu (547)  
 Nakahashi, Kazuhiro (354)  
 Nakahori, Katsumi (319)  
 Nakai, Shinobu (398)  
 Nakajima, Katsuko (280)  
 Nakamura, Mitsutoshi (265)  
 Nakano, Hiroshi (391) (398)  
 Nakano, Hiroshige (76) (585) (627)  
 Nakase, Hiroyuki (82) (670)

Nakatani, Katsunori (585) (627)  
 Nezu, Satoko (261)  
 Nishida, Sachiyo (280)  
 Nishikubo, Toshiya (261) (547) (555) (562) (631)  
 Nishino, Masato (631)  
 Nishio, Kenji (19)  
 Nishioka, Hiroto (354)  
 Nishiura, Kimiaki (434)  
 Nishiwada, Takashi (585)

**O**

Ochi, Nobuhiko (56)  
 Ohara, Soichi (638)  
 Ohnishi, Hideyuki (670)  
 Okada, Hideto (56)  
 Okajima, Eigoro (56) (638)  
 Okamoto, Shinji (56) (638)  
 Okamoto, Yasuyuki (391) (398)  
 Ōkubo, Yoshiaki (56) (273)  
 Okuchi, Kazuo (30) (142)  
 Okumura, Tohru (76) (585) (627)  
 Onji, Yoshiki (325) (335)  
 Ozono, Seiichiro (638)

**S**

Sado, Saburo (65)  
 Saitoh, Manabu (477)  
 Saka, Yoshihisa (56)  
 Sakaki, Toshisuke (30) (36) (265) (287) (670)  
 Sakamoto, Sadakazu (398)  
 Samma, Shoji (56) (638)  
 Sanai, Hisao (404)  
 Sasaki, Kenji (56) (638)  
 Sasaoka, Yasunori (412)  
 Sawada, Hidetomo (585) (627)  
 Shichikawa, Kanji (292)  
 Shiiki, Hideo (231) (237) (319) (404) (434) (439)  
 Shima, Hiroko (280)  
 Shimizu, Yoshizumi (398)  
 Shino, Yoshihide (585)  
 Shiomi Tsutomu (638)  
 Shohara, Etsuo (354)

Sugimura, Masahito	(354)	Urakami, Masahiro	(615)
		Uriu, Maki	(261)
		Utsumi, Shozaburo	(30) (36) (265)
<b>T</b>		<b>W</b>	
Taira, Koji	(273) (627)		
Takagi, Masahiro	(675)		
Takahashi, Ayako	(261)	Watabe, Yasuharu	(593)
Takase, Toshio	(261)	Watanabe, Akihiko	(585) (627)
Takeda, Ichiro	(261)		
Takemura, Kiyoshi	(30)	<b>Y</b>	
Takeuchi, Naonori	(354)	Yakura, Mannosuke	(76)
Tanaka, Ichiro	(365)	Yamada, Hiroharu	(404)
Tanaka, Taeko	(365)	Yamada, Kaoru	(638)
Tanase, Masahiro	(627)	Yamada, Yoshiki	(585)
Tani, Yoshihiro	(56)	Yamada, Yukishige	(585)
Terada, Shigeki	(273)	Yamaguchi, Michiko	(231)
Tsuchida, Masahisa	(354)	Yamamoto, Masakuni	(534) (547) (631)
Tsuji, Motomu	(292)	Yamanaka, Fumio	(237)
Tsuji, Reiko	(280)	Yamane, Toshiko	(280)
Tsujii, Hiroyuki	(391) (398)	Yamao, Junichi	(292)
Tsujii, Tadasu	(292) (675)	Yamaoka, Kazue	(644)
Tsujimoto, Shozaburo	(159)	Yamashita, Hiroshi	(182)
Tsunoda, Shigeru	(30) (36) (287) (670)	Yamashita, Noriyoshi	(194)
Tsuyuki, Motokatsu	(354)	Yano, Tomoaki	(585)
		Yasuda, Shinji	(76)
<b>U</b>		Yasui, Koichi	(217)
Uchida, Kazuto	(280)	Yoshida, Ikuhiro	(354)
Uchida, Mari	(280)	Yoshida, Katsunori	(1) (9)
Ueda, Akemi	(465)	Yoshida, Yuji	(273) (627)
Uehara, Yoshihiko	(547)	Yoshii, Masato	(56)
Uemura, Kazuyoshi	(354)	Yoshikawa, Tomoya	(354)
Uemura, Shiro	(434)	Yoshimura, Katsutoshi	(237)
Ueyama, Naoto	(585)	Yoshioka, Akira	(56) (273) (365) (547) (631)

## 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、超過分は一頁 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),  
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 41 卷 第 6 号

(非売品)

平成 2 年 12 月 25 日 印刷

平成 2 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. 41, 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.

Tadaomi HIROTA, M.D.

Published by Nara Medical Association,

Nara Medical University

Kashihara, Nara 634, Japan

---