



Journal of Nara Medical Association

Vol.49
No.6
December
1998

Executive Editor:

Yoichi KONISHI

Editorial Board:

Shigeaki ISHIZAKA

Eiji KITA

Hiroshi NAKANO

Toshihiko SHIRAI

Kunio YONEMASU

Koichiro YOSHIHARA

Managing Editor:

Hiroko MEGUMI

Published by

Nara Medical Association
and University

Kashihara, Nara 634-8521, Japan

目 次

「原著」

- 肝細胞癌の肝内浸潤および肝内転移様式：蛍光染色肝癌細胞を用いた正常肝および硬変肝における検討
.....山 崎 正 晴…(421)
- インスリン非依存型糖尿病患者の喫煙習慣と尿管管間質障害.....金 内 雅 夫…(437)
他 3 名
- ウルソデオキシコール酸の T cell-mediated target apoptosis に及ぼす影響川 本 博…(442)
- オオバヤシバシ花粉主アレルゲンのクローニングと大腸菌での発現.....吉 川 恒 男…(453)
- The significance of exercise-induced normalization of inverted T wave in patients with old myocardial
infarction.....Fumitaka INOUE *et al.*…(465)

「症例報告」

- Ruptured sinus of valsalva aneurysm in patients with systemic lupus erythmetosus
.....Kazuo NISHIMOTO *et al.*…(478)
- 心不全を契機に発症した incomplete cerebral infarction の 1 例.....中 谷 公 彦…(482)
他 7 名
- Ectopic decidua found as a subcutaneous tumor mass in the lower anterior abdominal wall of a pregnant
womanMasatoshi YOSHIMOTO *et al.*…(489)
- 第 119 回 奈良医学会記事.....(493)

CONTENTS

[Original Articles]

- Intrahepatic invasion and metastasis of hepatocellular carcinoma : analysis in the normal and cirrhotic liver using fluorescent dye-labeled hepatocellular carcinoma cells ...Masaharu YAMAZAKI... (421)
- Effects of smoking on tubulointerstitial injury in patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus
.....Masao KANAUCHI *et al.*... (437)
- Effect of ursodeoxycholic acid on T cell-mediated target apoptosisHiroshi KAWAMOTO... (442)
- Cloning, sequencing and expression in *escherichia coli* of the major allergen from alder (*alnus sieboldiana*)
pollenTsuneo YOSHIKAWA... (453)
- The significance of exercise-induced normalization of inverted T wave in patients with old myocardial
infarcFumitaka INOUE *et al.*... (465)

[Case Reports]

- Ruptured sinus of valsalva aneurysm in patients with systemic lupus erythmetosus
.....Kazuo NISHIMOTO *et al.*... (478)
- A case of incomplete cerebral infarction developing secondary to congestive heart failure
.....Kimihiko NAKATANI *et al.*... (482)
- Ectopic decidua found as a subcutaneous tumor mass in the lower anterior abdominal wall of a pregnant
womanMasatoshi YOSHIMOTO *et al.*... (489)
- The Nara Medical Association — 119th Meeting (493)

奈良医学雑誌第 49 巻総目次

(通巻第 1 ~ 6 号)

第 49 巻第 1 号

- 1) 経皮的冠動脈形成術後再狭窄病変での heparin-binding epidermal growth factor-like growth factor の血管平滑筋細胞内発現亢進: 冠動脈アテレクトミー切除標本を用いた *in situ* ハイブリダイゼーション法による検討 齊 藤 精 久... (1)
 - 2) C型肝炎ウイルス感染を認めた非ホジキンリンパ腫例および多発性骨髄腫例の検討
—多施設共同研究の成績— 吉 川 正 英... (10)
他 40 名
 - 3) 一時的脳虚血におけるプリン代謝産物と脳軟膜動脈血管径 富 永 正 夫... (16)
 - 4) 喀痰中サイトカイン測定による慢性閉塞性肺疾患患者の気道炎症に関する研究 山 本 智 生... (25)
 - 5) 髄液中アデノシンデアミナーゼ活性の上昇から早期に診断された結核性髄膜炎の 1 例 齊 藤 精 久... (34)
他 8 名
 - 6) ネフローゼ症候群を呈した糖尿病性腎症の臨床病理学的研究 金 内 雅 夫... (39)
他 3 名
 - 7) 糸球体基底膜にびまん性の菲薄化を示した進行期アルポート症候群の 1 例 井 澤 鉄 之... (45)
他 5 名
 - 8) A male case of kallmann's syndrome: fertility induced by gonadotropin (hCG/hMG) therapy
..... Shingo OKAMOTO *et al.*... (50)
 - 9) A case of type II polyglandular autoimmune disease (Schmidt's syndrome) associated
with a myopathy of unknown etiology Shingo OKAMOTO *et al.*... (57)
 - 10) A case of cushing's syndrome associated with isolated adrenocorticotropin (ACTH) deficiency
after the removal of cortisol-producing adrenal adenoma Shingo OKAMOTO *et al.*... (64)
 - 11) A case of occult ectopic corticotropin ACTH syndrome maintaining remission state over
4 years after bilateral adrenalectomy Shingo OKAMOTO *et al.*... (74)
- 総合研究施設の運営状況 上 大 谷 昇 八... (84)

第 49 巻第 2 号

- 12) Smoking habit and progression of diabetic nephropathy Masao KANAUCHI *et al.*... (85)
- 13) 肺気腫患者のエネルギー代謝に関する研究 夫 彰 啓... (90)
- 14) シェーグレン症候群の呼吸機能と肺画像所見: 横断的および縦断的検討 嶋 宏 子... (103)
- 15) インスリン非依存性糖尿病患者での高血圧合併について
—自験例での検討と文献的考察— 西 岡 久 之... (113)
他 4 名
- 16) 複数の要因によって発現したと考えられるIV型尿細管性アシドーシスを呈した糖尿病性腎症の 1 剖検例
..... 大 江 厚 名... (118)
他 9 名
- 17) 高度の流出路圧較差を呈した sigmoid septum の 1 症例 木 村 麻 子... (123)
他 4 名
- 18) Haemophilus influenzae 呼吸器感染症に関する臨床的および基礎的検討 辻 本 正 之... (127)
- 19) An adult case of congenital adrenal hyperplasia due to 21-hydroxylase deficiency associated with

bilateral adrenal myelolipoma : 8-years observation of clinical characteristics during steroid replacement therapy	Shingo OKAMOTO <i>et al.</i> ...	(147)
20) A case of an isolated adrenocorticotropin (ACTH) deficiency : resolved and delivered a child after 8 years of treatment	Shingo OKAMOTO <i>et al.</i> ...	(156)

第 49 卷第 3 号

「原 著」

Assessment of dietary behaviors in patients with diabetic nephropathy	Masao KANAUCHI <i>et al.</i> ...	(163)
転移性肝癌に対するマイクロ波凝固療法	吉田英晃 他 8 名	(167)
奈良県における周産期医療システムの現状と問題点 —新生児特殊治療施設(Neonatal Critical Care Unit)の必要病床数について—	桑原 勲 他 18 名	(175)
幽門側胃切除後の Billroth I 法再建における器械吻合の有用性	瀧 順一郎 他 3 名	(182)
「症例報告」		
インドメタシンが有効であった出血性肺浮腫の 1 成熟新生児例	内田 優美子 他 6 名	(189)
神経性食思不振症を併発したインスリン依存型糖尿病の 1 例	西谷 喜治 他 5 名	(194)
A case of severe annuloaortic ectasia detected coincidentally from an annual medical check	Reiko MIZUNO <i>et al.</i> ...	(199)
SID (sudden infant death syndrome) を思わせた小児急性肺炎の 1 剖検例	丸山 博司 他 4 名	(202)
「学位論文」		
NICU 入院児の ABR による聴覚スクリーニングの有用性についての検討	畠 史子	(208)
Transforming growth factor- β の免疫調節作用 —特に免疫グロブリン産生に及ぼす影響—	松 為 裕 二	(215)
平成 9 年度奈良医学会決算報告書		(226)
編集後記		(227)

第 49 卷第 4 号

「原著」

1997 年の奈良県における小児急性神経疾患の発生状況	西野 正人 他 4 名	(229)
石綿曝露者における気道過敏性に関する研究 第一報 自覚症状の検討	森 川 曉	(235)
石綿曝露者における気道過敏性に関する研究 第二報 他覚症状の検討	森 川 曉	(240)
顎関節 X 線規格写真を用いた顎関節の形態と下顎頭運動経路の分析 —健常者と顎関節症患者の比較—	都 築 正 史	(246)
「症例報告」		

An infant with heart failure and respiratory distress syndrome delivered by emergent cesarean section with placenta previa totalis	Toshiya NISHIKUBO <i>et al.</i> ...	(261)
腎血管性高血圧にネフローゼ症候群を合併した高齢者のインスリン非依存型糖尿病の1例.....	原田 幸 児 他 3 名	(266)
高度の間質病変を示した糖尿病性腎症の4例.....	金内 雅 夫 他 8 名	(271)
大量の造影剤 (Iomeprol) 使用後に成人呼吸促迫症候群を発症した急性冠閉塞の1例	長崎 宗 嗣 他 6 名	(278)
誘因なく発症した上腸間膜動脈症候群の1例.....	池中 康 英 他 12 名	(283)
Sigmoid septum causing aortic regurgitation: a case report	Reiko MIZUNO <i>et al.</i> ...	(288)

第 49 卷第 5 号

「原著」

阪神大震災被災者の精神的健康に関連する諸要因.....	遠山 照 彦	(295)
切除不能肺癌患者に対する clarithromycin の有効性に関する臨床的・基礎的研究	坂本 正 洋	(312)
単純ヘルペスウイルス由来チミジンキナーゼ遺伝子とガンシクロビルによる肝癌に対する遺伝子治療における bystander effect の検討.....	菊川 政 次	(334)
尿酸代謝とインスリン抵抗性との関係.....	辻本 伸 宏 他 5 名	(349)
Mycobacterium intracellulare 菌体成分によるサイトカイン誘導能に関する研究	小林 厚	(353)
肺気腫患者の肺胞呼吸音についての検討.....	佐野 公 彦	(365)
Angiotensin II antagonist, TCV-116, prevents cardiac hypertrophy and fibrosis in spontaneously hypertensive rat by suppressing sympathetic nerve activity	Takashi MATSUDA	(373)
インスリン非依存型糖尿病患者における副腎アンドロゲンとテストステロン.....	金内 雅 夫 他 4 名	(384)
遺伝性運動感覚性ニューロパチータイプ I の臨床遺伝学的検討.....	村田 加代子	(391)
敗血症における adrenomedullin の意義	植田 史 朗	(400)

「症例報告」

精神分裂病に下垂体性巨人症を合併した1症例： プロモクリプチン併用についての考察.....	森川 将 行 他 6 名	(412)
--	-----------------	-------

第 49 卷第 6 号

「原著」

肝細胞癌の肝内浸潤および肝内転移様式：蛍光染色肝癌細胞を用いた正常肝および硬変肝における検討	山崎 正 晴	(421)
インスリン非依存型糖尿病患者の喫煙習慣と尿管間質障害.....	金内 雅 夫 他 3 名	(437)
ウルソデオキシコール酸の T cell-mediated target apoptosis に及ぼす影響	川本 博	(442)
オオバヤシャブシ花粉主アレルゲンのクローニングと大腸菌での発現.....	吉川 恒 男	(453)
The significance of exercise-induced normalization of inverted T wave in patients with old myocardial infarction.....	Fumitaka INOUE <i>et al.</i> ...	(465)

「症例報告」

Ruptured sinus of valsalva' aneurysm in patients with systemic lupus erythmetosusKazuo NISHIMOTO <i>et al.</i>	(478)
心不全を契機に発症した incomplete cerebral infarction の 1 例中 谷 公 彦..... 他 7 名	(482)
Ectopic decidua found as a subcutaneous tumor mass in the lower anterior abdominal wall of a pregnant womanMasatoshi YOSHIMOTO <i>et al.</i>	(489)
第 119 回 奈良医学会記事.....	(493)

Volume 49 No. 1

- 1) Enhanced expression of heparin-binding epidermal growth factor-like growth factor of smooth muscle cells in the restenosis after percutaneous transluminal coronary angioplasty :
In situ hybridization study of resected specimens obtained by directional coronary atherectomy
.....Kiyohisa SAITO...(1)
- 2) Prevalence of hepatitis C virus infection in patients with non-Hodgkin's lymphoma
and multiple myelomaMasahide YOSHIKAWA *et al.*...(10)
- 3) Purine catabolites and pial arteriolar diameter in transient cerebral ischemia
.....Masao TOMINAGA...(16)
- 4) A study of airway inflammation in chronic obstructive pulmonary disease assessed
by sputum levels of cytokinesChinaru YAMAMOTO...(25)
- 5) A case of tuberculous meningitis with elevated activity of adenosine deaminase
in cerebrospinal fluid in the early stageKiyohisa SAITO *et al.*...(34)
- 6) Clinicopathological study of diabetic nephropathy associated with nephrotic syndrome
.....Masao KANAUCHI *et al.*...(39)
- 7) An unusual case with advanced stage of alport's syndrome exhibiting diffuse thinning of
the glomerular basement membraneTetsuyuki IZAWA *et al.*...(45)
- 8) A male case of kallmann's syndrome : fertility induced by gonadotropin (hCG/hMG) therapy
.....Shingo OKAMOTO *et al.*...(50)
- 9) A case of type II polyglandular autoimmune disease (Schmidt's syndrome) associated
with a myopathy of unknown etiologyShingo OKAMOTO *et al.*...(57)
- 10) A case of cushing's syndrome associated with isolated adrenocorticotropin (ACTH) deficiency after
the removal of cortisol-producing adrenal adenomaSingo OKAMOTO *et al.*...(64)
- 11) A case of occult ectopic corticotropin ACTH syndrome maintaining remission state over
4 years after bilateral adrenalectomyShing OKAMOTO *et al.*...(74)
- Present status of Laboratories for Medical ResearchShohachi UEOHTANI...(84)

Volume 49 No. 2

- 12) Smoking habit and progression of diabetic nephropathyMasao KANAUCHI *et al.*...(85)
- 13) Energy expenditure in patients with pulmonary emphysemaAkihiro FU...(90)
- 14) Pulmonary function and radiological abnormalities in patients with sjögren's syndrome : a cross
sectional and longitudinal studyHiroko SHIMA...(103)
- 15) Clinical features of hypertension in patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus
.....Hisayuki HISHIOKA *et al.*...(113)
- 16) An autopsy case of diabetic nephropathy associated with type IV renal tubular acidosis
.....Atsushi OE *et al.*...(118)
- 17) A case of sigmoid septum with significantly high left ventricular outflow pressure gradient
.....Asako KIMURA *et al.*...(123)
- 18) Study on respiratory infection due to haemophilus influenzaeMasayuki TSUJIMOTO...(127)

- 19) An adult case of congenital adrenal hyperplasia due to 21-hydroxylase deficiency associated with bilateral adrenal myelolipoma : 8-years observation of clinical characteristics during steroid replacement therapyShingo OKAMOTO *et al.*... (147)
- 20) A case of an isolated adrenocorticotropin (ACTH) deficiency : resolved and delivered a child after 8 years of treatmentShingo OKAMOTO *et al.*... (156)

Volume 49 No. 3

- Assessment of dietary behaviors in patients with diabetic nephropathy ...Masao KASAUCHI *et al.*... (163)
- Microwave coagulation therapy for metastatic liver cancerHideaki YOSHIDA *et al.*... (167)
- Problem of the perinatal medical system in Nara prefectureIsao KUWAHARA *et al.*... (175)
- The usefulness of instrumental billroth I anastomosis after distal gastrectomy Junichiro TAKI *et al.*... (182)
- A case of haemorrhagic lung edema treated by indomethacin in a term infant
.....Yumiko UCHIDA *et al.*... (189)
- A case of insulin-dependant diabetes mellitus complicated with anorexia nervosa
.....Yoshiharu NISHITANI *et al.*... (194)
- A case of severe annuloaortic ectasia detected coincidentally from an annual medical check
.....Reiko MIZUNO *et al.*... (199)
- An autopsy case of acute pneumonia in an infant mimicking sidsHiroshi MARUYAMA *et al.*... (202)
- Studies on auditory brainstem response of high risk infants in the neonatal intensive care unit
.....Fumiko HATA... (208)
- Immunomodulatory effects of transforming growth factor—beta (TGF- β)Yuji MATSUI... (215)
- 平成9年度奈良医学会決算報告書..... (226)
- 編集後記..... (227)

Volume 49 No. 4

[Original Articles]

- A regional survey in nara on incidence of acute infantile neurological disorders in 1997
.....Masao NISHINO *et al.*... (229)
- Studies on airway hyper-responsiveness in asbestos workers
1. Respiratory symptomsSatoru MORIKAWA... (235)
- Studies on airway hyper-responsiveness in asbestos workers
2. Lung function testsSatoru MORIKAWA... (240)
- Morphometric analysis of the temporomandibular joint and the condylar path in standardized arthroradiogram ; comparison between healthy and affected subjectsMasashi TSUZUKI... (246)

[Case Reports]

- An infant with heart failure and respiratory distress syndrome delivered by emergent cesarean section with placenta previa totalisToshiya NISHIKUBO *et al.*... (261)
- A case of renovascular hypertension with nephrotic syndrome in non-insulin-dependent diabetes mellitusKoji HARADA *et al.*... (266)
- Four cases of diabetic nephropathy with severe interstitial lesionsMasao KANAUCHI *et al.*... (271)

Acute coronary occlusion presenting as adult respiratory distress syndrome (ARDS) due to a large amount of iomeprol	Munetsugu NAGASAKI <i>et al.</i> ...	(278)
A case of superior mesenteric artery syndrome caused without predisposing factors	Yasuhide IKENAKA <i>et al.</i> ...	(283)
Sigmoid septum causing aortic regurgitation : a case report	Reiko MIZUNO <i>et al.</i> ...	(288)

Volume 49 No. 5

[Original Articles]

The stressors associated with the subsequent mental conditions of the outpatients exposed to the great hanshin earthquake	Teruhiko TOHYAMA	(295)
Basic and clinical study on the efficacy of clarithromycin treatment for patients with unresectable lung cancer	Masahiro SAKAMOTO	(312)
Possible mechanisms of the bystander effect caused by the herpes simplex virus thymidine kinase and ganciclovir in the treatment for hepatocellular carcinoma	Masaji KIKUKAWA	(334)
Relationship between uric acid metabolism and insulin resistance	Nobuhiro TSUJIMOTO <i>et al.</i> ...	(349)
Role of cytokine expression to mycobacterium intracellulare lysate	Atsushi KOBAYASHI	(353)
Intensity and frequency content of breath sounds in patients with pulmonary emphysema	Kimihiko SANO	(365)
Angiotensin II antagonist, TCV-116, prevents cardiac hypertrophy and fibrosis in spontaneously hypertensive rat by suppressing sympathetic nerve activity	Takashi MATSUDA	(373)
Adrenal androgens and testosterone in patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus	Masao KANAUCHI <i>et al.</i> ...	(384)
Clinical and genetic studies in patients with hereditary motor sensory neuropathy type I	Kayoko MURATA	(391)
Significance of adrenomedullin in sepsis	Shiro UEDA	(400)

[Case Reports]

A case of schizophrenia with pituitary gigantism : concomitant bromocriptine therapy with neuroleptics	Masayuki MORIKAWA <i>et al.</i> ...	(412)
--	-------------------------------------	---------

Volume 49 No. 6

[Original Articles]

Intrahepatic invasion and metastasis of hepatocellular carcinoma : analysis in the normal and cirrhotic liver using fluorescent dye-labeled hepatocellular carcinoma cells	Masaharu YAMAZAKI	(421)
Effects of smoking on tubulointerstitial injury in patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus	Masao KANAUCHI <i>et al.</i> ...	(437)
Effect of ursodeoxycholic acid on T cell-mediated target apoptosis	Hiroshi KAWAMOTO	(442)
Cloning, sequencing and expression in <i>escherichia coli</i> of the major allergen from alder (<i>alnus sieboldiana</i>) pollen	Tsuneo YOSHIKAWA	(453)
The significance of exercise-induced normalization of inverted T wave in patients with old myocardial infarct	Fumitaka INOUE <i>et al.</i> ...	(465)

[Case Reports]

Ruptured sinus of valsalva aneurysm in patients with systemic lupus erythmetosus	Kazuo NISHIMOTO <i>et al.</i> ... (478)
A case of incomplete cerebral infarction developing secondary to congestive heart failure	Kimihiko NAKATANI <i>et al.</i> ... (482)
Ectopic decidua found as a subcutaneous tumor mass in the lower anterior abdominal wall of a pregnant woman	Masatoshi YOSHIMOTO <i>et al.</i> ... (489)
The Nara Medical Association — 119th Meeting	(493)

SUBJECT INDEX

A

abdominal wall	(489)
ACE inhibitor.....	(119)
acoustics	(365)
acute infant pneumonia	(202)
acute infantile neurological disorder	(229)
acute respiratory infection.....	(127)
Addison's disease	(57)
adenosine deaminase	(34)
adrenal androgens.....	(384)
β -adrenergic receptor	(373)
adrenomedullin	(400)
aftereffect	(229)
airway hyper-responsiveness	(235) (240)
airway inflammation.....	(25)
alder pollen.....	(453)
alport's syndrome	(45)
angioplasty (percutaneous transluminal coronary)	(2)
angiotensin II antagonist	(373)
annuloaortic ectasia.....	(199)
anorexia nervosa	(194)
aortic regurgitation	(199) (288)
apoptosis	(442)
ARDS	(278)
asbestos workers.....	(235) (240)
asbestosis.....	(240)
atherectomy (directional coronary)	(2)
auditory brainstem response(ABR)	(293)

B

bilateral adrenalectomy	(74)
Billroth I reconstruction.....	(182)
breath sound	(365)
bromocriptine.....	(413)
bromperidol	(413)
bronchodilator	(365)
bronchopneumonia	(202)
bystander effect.....	(335)

C

cardiac fibrosis	(373)
------------------------	-------

cardiac hypertrophy	(373)
cDNA cloning	(453)
cerebral ischemia	(16)
cerebrospinal fluid	(34)
chemotherapy	(168)
chronic lower respiratory tract infection	(127)
chronic obstructive pulmonary disease	(25)
clarithromycin	(312)
collagen IV α 5 chain	(45)
color Doppler echocardiography	(288)
colorectal cancer	(168)
condylar path	(246)
congenital adrenal hypertrophy	(147)
congestive heart failure	(482)
conservative treatment	(284)
contrast medium	(278)
coronary microvascular circulation	(465)
Cushing's syndrome	(64) (74)
cytokine	(294)
cytokines	(353)

D

dehydroepiandrosterone sulfate	(384)
diabetes mellitus	(384)
diabetic nephropathy	(39) (85) (163) (119) (271) (437)
dietary behavior	(163)
dilated cardiomyopathy	(482)
disaster psychiatry	(295)
distal gastrectomy	(182)
doppler echocardiography	(123)
duodenal obstruction	(284)
duplication	(391)

E

echocardiography	(199)
ectopic ACTH syndrome	(74)
ectopic corticotropin syndrome	(74)
ectopic decidua	(489)
emaciation	(194)
expression	(453)

F

Fas	(442)
Fas-legand	(442)
fibrosis	(294)
fluorescent dye	(421)
free radicals	(16)
frequency-band	(365)

G

ganciclovir	(335)
gene expression	(2)
gene therapy	(335)
glucose clamp technique	(349)
gonadotropin therapy	(50)
growth factors	(2)
growth hormone	(413)

H

<i>Haemophilus influenzae</i>	(127)
haemorrhagic lung edema	(189)
hearing loss	(293)
heart failure	(261)
hepatitis C virus	(12)
hepatocellular carcinoma	(335) (421)
hereditary motor sensory neuropathy type I(HMSNI)	(391)
herpes simplex virus thymidine kinase	(335)
21-hydroxylase deficiency	(147)
hypermetabolism	(90)
hypertension	(113)
hypo- γ -globulinemia	(202)
hypogonadotropic hypogonadism	(50)
hyporeninemic hypoaldosteronism	(119)

I

immunoglobulin production	(294)
incomplete cerebral infarction	(482)
indomethacin	(189)
infant	(261)
instrumental anastomosis	(182)
insulin resistance	(349)
insulin-dependent diabetes mellitus	(194)

interleukin-10	(353)
interleukin-12	(353)
interleukin-8	(25)
interlukin 12	(312)
interlukin 6	(312)
interstitial lesions	(271)
intrahepatic metastasis	(421)
invasion	(421)
inverted T wave	(465)
ischemic renal injury	(271)
isolated ACTH deficiency	(64) (156)
isolated adrenocorticotropin deficiency	(64) (156)

K

<i>KAL</i> gene	(50)
Kallmann's syndrome	(50)

L

late onset type	(147)
lifestyle	(163)
liver cirrhosis	(421)
lomeprol	(278)
lung cancer	(312)

M

major allergen	(453)
malnutrition	(90)
maternal transportation	(176)
mental health	(295)
metastatic liver cancer	(168)
methacholine inhalation test	(240)
microalbuminuria	(85)
microdialysis	(16)
microwave coagulation therapy	(168)
mononuclear cell	(400)
morphometric analysis	(246)
motor conduction velocity (MCV)	(391)
multiple myeloma	(12)
<i>Mycobacterium avium complex</i> (MAC) infection	(353)
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	(353)
myelolipoma	(147)
myocardial infarction	(278)

myopathy(57)

N

neonatal asphyxia.....(261)
neonatal intensive care unit(176)
neonatal intensive care unit (NICU)(293)
neonatal transportation(176)
nephrotic syndrome(39)(45)(266)
NK activity(312)
non-Hodgkin's lymphoma(12)
non-insulin-dependent diabetes mellitus(85)(113)(266)(437)
nonsteroidal anti-inflammatory drug(119)
nutritional support(90)

O

obesity(113)
old myocardial infarction(465)
outer membrane protein(127)
outflow obstruction(123)

P

pial arteriole.....(16)
pituitary autoantibody(64)(156)
pituitary gigantism(413)
placenta previa totalis.....(261)
PMP-22 gene(391)
Po gene(391)
polyglandular autoimmune disease(57)
predisposing factor(284)
pseudohypoaldosteronism(119)
psychosocial stressors(295)
PTCA(278)
pulmonary edema(482)
pulmonary emphysema(90)(365)
pulmonary function(90)(103)
pulmonary radiological changes(103)
pulsatile LH-RH therapy.....(50)
purine catabolites(16)

Q

questionnaires(235)

R

recombinant allergen	(453)
regional survey	(229)
renal biopsy	(39)
renovascular hypertension	(266)
respiratory distress syndrome	(261)
respiratory symptoms	(235)
restenosis	(2)
resting energy expenditure (REE)	(90)
rheumatoid arthritis	(103)
risk factors of hearing loss	(293)
risk factors of PTSD	(295)
ruptured sinus of Valsalva aneurysm	(478)

S

schizophrenia	(413)
Schmidt's syndrome	(57)
sepsis	(400)
septic shock	(400)
SIDS	(202)
sigmoid septum	(123) (288)
SIRS	(400)
Sjögren's syndrome	(103)
smoking	(85) (437)
spontaneously hypertensive rat	(373)
sputum	(25)
standardized arthroradiogram	(246)
subcutaneous tumor	(489)
sudden infant death syndrome	(202)
superior mesenteric artery syndrome	(284)
systemic lupus erythematosus	(478)

T

T cell-mediated cytotoxicity	(442)
temporomandibular disorders	(246)
temporomandibular joint	(246)
term infant	(189)
testosterone	(384)
thin glomerular basement membrane	(45)
transforming growth factor- β	(294)
transtracheal aspiration	(127)

trauma	(295)
treadmill exercise test	(465)
tuberculous meningitis	(34)
tubulointerstitial injury	(437)
type IV renal tubular acidosis	(119)

U

uric acid metabolism	(349)
ursodeoxycholic acid	(442)

V

vaccination	(229)
vomiting	(284)

AUTHOR INDEX

A	I
Akai Mayumi (85)	Ichijima Kunio (118)
Amanuma Toshihiro (202)	Ihara Atsushi (194)
Arikata Kazuo (34)	Iida Junzo (412)
Asada Kiyoshi (11)	Ikeda Yukiko (34)(271)
	Ikenaka Yasuhide (11)(147)(156)(283)
	Imazu Hiroo (11)
	Inatsugi Naoki (167)
	Inoue Fumitaka (465)
	Isaka Hidemi (194)
	Ishii Yoshinobu (11)
	Ito Naoto (412)
	Iwano Masayuki (45)
	Iwasawa shu (11)
	Izawa Tetsuyuki (45)(194)(271)
	Izumi Yukiko (45)(57)(64)(74)(147)(156)
	K
	Kamitsuji Hidekazu (175)(189)(261)
	Kanaizumi Toshifumi (167)
	Kanauchi Masao (39)(85)(113)(118)(163)(194)(266)(271)(349)(384)(437)
	Katsuyama Yoshiyuki (118)
	Kawaguchi Chiharu (175)
	Kawamoto Atsuhiko (278)
	Kawamoto Hiroshi (11)(442)
	Kawano Takahiro (39)(85)(113)(163)(194)(266)(271)(384)(437)
	Kawata Mitsuhiro (11)
	Kikawa Tadatashi (113)
	Kikuchi Eiryou (11)
	Kikukawa Masaji (11)(334)
	Kimura Asako (123)
	Kimura Yasuko (175)
	Kishida Hideki (283)
	Kishimoto Toshifumi (194)(412)
	Kobayashi Atsushi (353)
	Koizumi Kazuaki (34)
	Kojima Hideyuki (11)
	Konishi Yoichi (202)(489)
	Kubo Atsushi (45)
D	
Dohi Kazuhiro (39)(45)(85)(113)(118)(123)(163)(194)(199)(266)(271)(278)(288)(349)(384)(437)(465)(478)(482)	
Dohi Naofumi (278)	
E	
Ekuni Yutaka (175)	
F	
Fu Akihiro (90)	
Fujimoto Masao (11)	
Fujimoto Shinichi (123)(199)(288)(465)(478)	
Fujimoto Takashi (118)(278)(478)	
Fujita Taizo (349)	
Fukui Hiroshi (11)(45)(57)(64)(74)(147)(156)(283)	
Fukui Kenichi (11)	
H	
Harada Koji (266)	
Harada Naoya (175)	
Hashimoto Kazuko (175)	
Hashimoto Toshio (278)(465)(482)	
Hata Fumiko (293)	
Hata Kuzuya (412)	
Higashino Tadashi (283)	
Hirano Yoshinari (175)	
Hirao Yoshihiko (64)(74)(147)	
Hiraoka Katsutada (175)	
Hokaze Yohichi (74)	
Horie Kiyoshige (489)	
Hosokawa Akiko (45)(64)(74)(147)(156)	

Shiiki Hideo (39)(45)(118)(271)(478)
Shima Hiroko (103)(118)
Shirai Toshihiko (123)
Sonoda Noriaki (202)
Sugimoto Yumi (147)(156)
Suwa Yoshinobu (283)
Suzuki Hiroshi (229)

T

Taira Koji (175)
Takagi Masahiro (11)
Takahashi Yukihiko (175)
Takahi Yasuomi (34)
Takase Eiji (34)
Takatsuka Hideo (229)
Takaya Akira (11)
Taki Junichiro (167)(182)
Tamada Yasuko (202)
Tamagawa Taiko (11)
Tamagawa Taikou (283)
Tamiya Masaaki (34)
Tanaka Yasuyo (147)(156)
Taniguchi Shigeki (478)
Teramoto Yoshihiro (175)
Tohyama Teruhiko (295)
Tominaga Masao (16)
Toyohara Masahisa (11)
Tsujimoto Masayuki (127)
Tsujimoto Nobuhiro (349)(384)(437)
Tsujita Shigenobu (11)
Tsukamoto Noboru (156)
Tsumatani Kenichi (64)
Tsuneyoshi Masazumi (489)
Tsutsumi Masahiro (489)
Tsuzuki Masashi (246)

U

Uchida Yumiko (189)(261)
Ueda Shigehiko (11)(156)
Ueda Shiro (400)
Ueda Takashi (478)
Uemura Masato (11)

Uemura Shiro (278)
Uemura Shirou (465)
Ueshima Masakazu (147)(156)
Umemoto Norie (57)(64)
Uyama Hideto (118)

Y

Yabuta Matahiro (85)(163)
Yamaji Kunihiro (194)
Yamamoto Chinaru (25)
Yamamoto Kouji (11)
Yamanaka Takayo (11)
Yamane Yoshiko (11)
Yamano Shigeru (199)(482)
Yamao Junichi (11)
Yamasaki Mineo (175)
Yamazaki Masaharu (421)
Yashima Isao (85)(163)
Yoneda Satoshi (11)
Yonezawa Yasushi (482)
Yoshida Hideaki (167)(182)
Yoshida Katsunori (74)
Yoshida Yuji (175)
Yoshikawa Masahide (11)
Yoshikawa Shusaku (167)
Yoshikawa Takashi (167)
Yoshikawa Tsuneo (453)
Yoshimoto Masatoshi (489)
Yoshimura Atsushi (167)
Yoshioka Akira (175)(229)

奈良医学雑誌投稿規定

奈良医学雑誌は総説・原著・症例報告・見聞記などを掲載するものであり、各論文の構成内容は下記のとおりとする。また投稿に際しては、各論文表紙に総説・原著・症例報告・その他の別を明記すること。

1. 総説の構成は以下のとおりとする。

1) 表紙：論文タイトル，所属，著者名，ランニングタイトル(英文，スペースを含40字以内；和文，40字以内)

2) 抄録：和文400字以内とする。Key word(5語以内)

3) 本文・図表：構成は著者に一任する。

2. 原著・症例報告の構成は以下のとおりとする。

1) 表紙：和文と英文の論文タイトル，所属，著者名，ランニングタイトル(英文，スペースを含40字以内；和文：40字以内)

2) 抄録：英文300語以内とする。Key word(5語以内)

3) 本文：和文あるいは英文で緒言・材料と方法・結果・考察・結論・謝辞など・文献の構成とする。

4) 図表：英文で説明文をつける。

3. 見聞記・その他の構成は以下のとおりとする。

1) 表紙：タイトル，所属，著者名

2) 本文：構成は著者に一任する。400字詰め原稿用紙数枚とし，図表は5点以内が望ましい。

各項目の記載事項の詳細については以下のとおりとする。

I. 表 紙

1. 和文では表題，所属，著者名の順に記す。

2. 英文の表題，著者名(名を前に姓を後に)，所属は原著と症例報告のみとし，表題と著者名はすべて大文字とし，省略しない。2名以上連記の際は最後の著者名の前に，and をつける。

3. 英文・和文ともに表題と短縮したランニング・タイトルをつける。

(例) 治療的エキシマレーザー角膜表層切除術後の遠視化の原因について

奈良県立医科大学眼科学教室

桜井一郎，竹谷太，魚里博，原嘉昭，西信元嗣

大淀町立大淀病院眼科

名和良晃

THE CAUSES OF THE HYPEROPIC SHIFT AFTER EXCIMER LASER PHOTOTHERAPEUTIC KERATECTOMY

ICHIRO SAKURAI, FUTOSHI TAKETANI, HIROSHI UOZATO,

YOSHIAKI HARA and MOTOTSUGU SAISHIN

Department of Ophthalmology, Nara Medical University

YOSHIAKI NAWA

Department of Ophthalmology, Oyodo Municipal Hospital

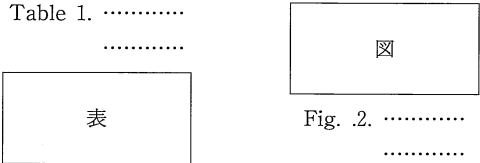
II. 英文抄録

1. 英文抄録は原著と症例報告のみとする。
2. 英文は、300語以内でダブル・スペースで別紙にタイプする。
3. 英文の表現は English editor の校閲をうけ、著者の了解をえて編集部で変えることがある。
4. 英文抄録の最後に Key word (5語以内) をつける。Key word の選び方については、本指針末尾の補足 I を参照されたい。

III. 本文

1. 論文の体裁はなるべく次の用語および順序に従う。緒言；材料と方法；結果；考察；結論；謝辞など；文献。
2. 本文中の句読点は () と (,) に統一する。
(例) ……であれば、……である。
3. 書き出し、改行には1字あける。() (,) (「」) (「」) (””) (〃) などは1字分をとる。
4. 本文は簡明な現代文とし、かなづかいは現代かなづかいによる(いくつかの実例を指針末尾の補足 II にあげておいたので参照されたい)。
5. 本文中の外人名、外国地名は原語のままタイプする。
(例) Eranko, Hyden, Chicago, Mill Hill
6. 本文中の化学物質、略号などは専門用語の慣用表記に従う。
7. 動植物学名(ラテン語)はイタリックで印刷するため、その下に下線をひく。日本語名はカタカナで表記する。
(例) *Apodemus geisha geisha* (Thomas), *Oryza japonica* var., *Drosophila* sp. カニタイザル, ダイコクネズミ
8. 特別な外国語で日本語訳の一定しないものは、原語のまま表記する。
(例) Tigrolysis, uranotropic, allosteric
9. 単位は CGS 単位によるのが望ましい。ただし、特殊なものは一律に定めがたいので、専門的な慣用に従う。
(例) km, cm/sec, μm , nm, ml, μl , mm³, kg, g, mg, μg , ng, 38°C, rpm, min, pH 5.0-6.1, 1 N NaOH, 10⁻³M, % (V/V)
10. 特に長い用語が反復する場合は、最初に略号を明記した上で以下略号を用いてもよい。

IV. 図および表

1. 各図・表はそれぞれ別紙に書き、なるべく A4判または B5判の大きさに統一する。
2. 各図・表の裏面に著者名・所属・上下を鉛筆で薄く書き入れる。
3. 図・表は原図を提出する。
4. 凸版を要する図・表は、白紙または淡青方眼紙に黒インキを用いて書き、汚損または折り曲がらないように保護すること。
5. 図・表の説明は原則として英文とし、白紙に明瞭にタイプして、各図・表につける。
表は Table 1, 2, ……、図は Fig. 1., 2. ……とする。
6. 図・表の説明文の位置は原則として下記のように統一する。
Table 1. ……………
……………

Fig. 2. ……………
……………
7. 図の場合、必要であれば、原寸または縮尺(縮尺率は長さで表す)の別を指定すること。
8. 表中の記号で活字にない特殊な記号を必要とするときは、凸版によるため図と同様に浄書されたい。
9. 図・表・写真の概略の挿入位置を原稿の左側余白に指定すること。
10. 写真は台紙に貼付け、最初にアート紙の使用を必要とするかどうかを指定すること。

V. 謝辞・その他

謝辞または研究費の援助、学会公表などに関する付記を必要とする場合は、原則として結語の直後に行を改めて () 内になるべく簡潔にまとめる。

VI. 文献

1. 本文中の文献の引用は、人名または必要個所の右肩にアラビア数字で片カッコをつける。人名は著者の姓のみをあげ、2名のときは両者の姓を、3名以上のときは最初の著者の姓のみをあげ他の著者名は“……ら”または“……et al.”と省略する。
(例) 1名の場合：山口⁹⁾は……, Robert⁷⁾は……
2名の場合：勝川・石川¹⁾は……, Smith & Dupret⁴⁾は……
3名以上の場合：玉井⁸⁾らは……, Sonnenblik et al.⁹⁾は……, の証明法⁶⁾は、……とい

う説明⁷⁾は

2. 文献は別紙に一括し、欧文はダブル・スペースでタイプすること。

3. 雑誌からの論文引用はつぎの記載法に従う。

(1) 文献の記載順序

引用番号) 著者名: 題名. 誌名巻: 頁(開始-終り), 年号.

(2) 著者名: 日本人名は姓・名ともに記し, 省略しない. 外人名は姓のあとに名の頭文字のみを略記する.

(例) 岡田以蔵:

Roughton, F. J. W.:

連名の文献は下記の例に従い, 全著者名を列記する.

(例) 井口 潔・尾前照雄:

Guyton, A. C., Granger, H. J. and Coleman, T. C.:

(3) 雑誌名は慣用の省略法に従い, 外国文献は Index Medicus 所載のものに準ずる. 省略法の不明なものは図書館司書に一度相談されるのがよい.

同一の文献を引き続いて引用する場合も, “同”, “ibid.” は用いない.

(4) 雑誌の巻は太字(ゴシック)で印刷するが, 原稿にはアンダーラインをつける.

(5) 和文文献の年号は西暦に統一する.

(例) 3) 望月光治: 歯原性角化嚢胞の研究—主にその増殖能に関して. 奈医誌. 39: 134-154, 1988.

4) Knight, J. S. and North, J. F.: The classification of malar fractures an analysis of displacement as a guide to treatment. Brit. J. Plast Surg. 13: 325-339, 1960.

4. 引用単行本の記載は次のように統一する.

引用番号) 著者名又は編者名: 書名. 版, 発行所, 発行地, 引用頁, 年号.

(例) 16) 小松勇作: 数理生物学概論. 中山書店, 東京, p 31, 1950.

17) Weiss, P.: Genetic neurology. 1st ed., Chicago Univ. Press, Chicago, p 53, 1950.

18) Gottschalk, A.: Current Status of chemotherapy in metastatic renal carcinoma in The Enzymes (Boyer, P. D.,

Lardy, H. A. and Myrback, K., eds.), 2nd ed., Vol. 2, Academic Press, New York, pp.67-72, 1960.

VII. 投 稿

1. 投稿は奈良医学会会員に限る(会員は会費年額 4,000 円を編集部へ納入する).
2. 投稿には 400 字詰 (20×20) 原稿用紙 (A 4 判または B 5 判) を用いること. ワープロ使用の場合は, 原稿用紙書式 20×20 字で作成すること.
3. 投稿に際しては, 投稿著者(論文に対する責任著者, 英文投稿では corresponding to) を明確にし, 著者全員の投稿同意署名を指定用紙に署名する. 著者の合意の得られていない論文は受理しない.

VIII. 校正・その他

1. 校正は原則として初校, 再校を著者において行う. 初校後原文はそのまま返却するが, 写真版は印刷完了まで預る.
2. 校正の段階で大幅な内容の変更を行ってはならない. そのような場合には, 印刷を次号まわしとする.
3. 校正には赤字を用い, 校正の記号は慣例に従うこと.
4. 校正は 48 時間以内に編集部に戻すこと.
5. 初校時に別冊の希望数を表紙に明記する. 別冊は 30 部までは贈呈し, それ以上は著者負担とする.
6. 掲載の順序は原稿の到着順とするが, 編集の都合上同一号における順序を変更することがある.
7. 会員は本文(印刷頁) 3 頁まで無料とする.
8. 発行は年次 1 巻 6 号とする.
9. 投稿は編集主幹または直接下記へ送付されたい.
〒 634-8521 奈良県橿原市四条町 840 奈良県立医科大学腫瘍病理学教室内
奈良医学雑誌編集部 (Tel.0744-22-3051 内線 2253)

補足 I. 適切な Key word の選び方

文献を網羅的に探したり, 特定の情報, データを検索するには, まず何らかの手掛かりとなるものが必要である.

主題を手掛かりとする場合, 奈良医学雑誌では SUBJECTS INDEX が利用される. しかも, この索引は研究の内容を最もよく知っている著者自身が Key words として指示した用語をもとに作成される仕組みになっている. すなわち, 著者の採用した用語は, それを利用する人が必要な文献を能率的に検索する手引となる. したが

って、どのような用語を採録するかは重要なことであり、著者は充分考慮しなければならない。基本的には、ある主題・概念をできる限り明確に表す最も適切な用語を使用することであるが、次にいくつかの指針となるものをあげる。

(1) 文献の論題(論文の内容に正確にマッチした)に出ている用語の中から、重要な語あるいは語句を選ぶ(4~5程度)。さらに、抄録、論文本文中からも探索の手掛りとなる適切な用語を追加する。

(2) 用語は標準化されている医学用語を採用し、原則として英語の慣用語を使い(ない場合はラテン語形)、アメリカ式綴り方を採る。

(例) ANAESTHESIA → ANESTHESIA

(3) 同義語、関連語は()に示す。

(例) NEOPLASM (CANCER, TUMOR)
HORMONES (ENDOCRINE GLANDS)

(4) 特殊な用語から、より一般的用語、或は一般的用語から、特殊な用語への指示が考えられるものは()に入れる。

(例) BRAIN (CEREBRUM)
PAPAVER (OPIUM)

(5) 器官名や単一の疾患名は原則として単数形をとり、総括的なものは複数形とする。

(例) ARM HEART DISEASES

(6) 複合語は、判断により転置形にする。

(例) GASTROINTESTINAL HEMORRHAGE →
HEMORRHAGE, GASTROINTESTINAL

(7) 動物実験の場合は実験動物名(小文字)を追加する。

(例) ARTERIOSCLEROSIS, rabbits

(8) 年齢別による器官、疾患或は生理的機序に関するものは: ASTHMA, child

(9) 薬物の投与の形式、診断や治療の目的で使われるもの、副作用を生じたものなど次のように副標題を補足する。

(例) PENICILLIN, administration & dosage;
ASPIRIN, adverse effects; STOMACH

ULCER, chemically induced; LIVER, anatomy; AMINO ACIDS, biosynthesis; KIDNEY, pathology; PANCREAS, radiation effects

補足 II. かなづかいの例

次のカッコ内は用いない。

あらゆる	(凡ゆる)	あるいは	(或は)
いう	(云う, 言う)	いずれ	(何れ)
いたずらに	(徒に)	いる	(居る)
いわゆる	(所謂)	おいて	(於て)
おこす	(起こす)	おこなう	(行う)
おそらく	(恐らく)	および	(及び)
かかわらず	(拘, 関, 係らず)	かつ	(且つ)
かなり	(可成り)	かねて	(予て)
ここ	(此処, 茲)	この	(此の)
これ	(之, 是)	ことに	(殊に)
さらに	(更に)	しかし	(併し, 然し)
したがって	(従って)	しばしば	(屢々)
すくない	(少ない)	すなわち	(即ち)
すべて	(総て, 全て)	その, それ	(其の, 夫れ)
ただ	(只, 唯)	ただし	(但し)
たとえば	(例えば)	ため	(為)
ついて	(就いて)	とおり	(通り)
ともなう	(伴う)	ともに	(共に)
ないし	(乃至)	なお	(尚, 猶)
など	(等)	ながら	(乍ら)
なぜ	(何故)	ならびに	(並びに)
ほぼ	(略々)	ほとんど	(殆ど)
また	(又)	まで	(迄)
ますます	(益々)	むしろ	(寧ろ)
もし	(若し)	もって	(以て)
やや	(稍々)	ゆえに	(故に)
ように	(様に)	よる	(因る, 依る)
わかる	(判る, 分かる)	わたって	(亘って)

投稿規定概略

1. 奈良医学雑誌は、奈良医学会の公的雑誌として奈良医学会員による総説・原著・症例報告及び見聞記などを掲載する。
投稿は、奈良医学会員（年会費 4,000 円）に限るものとし、投稿著者（論文に対する責任著者）を明確にし、著者全員の投稿同意署名を指定の用紙に記入して奈良医学雑誌編集部（本館 1 階, Tel. 0744-22-3051 ext. 2253, Fax. 0744-23-7508 係：恵 ひろ子）へ原本 1 部を持参又は郵送する。
2. 論文の採否は、編集委員又は査読者の結果をもとに編集主幹が決定する。
3. 原著と症例報告は英文 300 語以内の抄録をつけ、図および表の説明は英文とする。
4. 原著・症例報告・謝辞・文献・その他は投稿規定の細目に従う。
5. 編集主幹は、編集委員会の同意のもとに投稿を依頼することができる。
6. 投稿論文作成の詳細は、奈良医学雑誌投稿規定に従う（各年の最終号に掲載する）。
7. 査読期間は論文受領後、2 週間とする。
8. 原著・症例報告の掲載は、印刷頁 3 頁まで無料とし、超過分は著者負担とする。別刷は 30 部まで無料とする。
9. 依頼原稿については、8. の規定を除外する。

編集主幹：小 西 陽 一（腫瘍病理学）

編集委員：白 井 利 彦（皮膚科）、喜 多 英 二（細菌学）、
中 野 博（病態検査学）、吉原 紘 一 朗（生 化 学）、
米 増 國 雄（図書館長）、石 坂 重 昭（寄生虫学）

連絡先：〒 634-8521 奈良県橿原市四条町 840 [TEL 0744-22-3051]

奈良県立医科大学腫瘍病理学教室

奈良医学雑誌編集部

奈良医学雑誌 第 49 巻第 6 号

（非売品）

平成 10 年 12 月 25 日 印刷

平成 10 年 12 月 31 日 発行

編集兼発行者：小 西 陽 一

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

[606-0964] 京都市左京区松ヶ崎修理式町 3-7

[605-0074] 京都市東山区祇園町南側 585-4

発行所：奈良医学会
奈良県立医科大学

[634-8521] 橿原市四条町

JOURNAL OF

NARA MEDICAL ASSOCIATION

Vol. 49, No. 6

Executive Editor:

Yoichi KONISHI, M. D.

Editorial Board:

Shigeaki ISHIZAKA, M. D.

Eiji KITA, M. D.

Hiroshi NAKANO, M. D.

Toshihiko SHIRAI, M. D.

Kunio YONEMASU, M. D.

Koichiro YOSHIHARA, M. D.

Managing Editor:

Hiroko MEGUMI

Published by Nara Medical Association
and University

Kashihara, Nara 634-8521, Japan
