



Journal of Nara Medical Association

Vol.62
No.6
December
2011

総説

- 1) Molecular Markers of Peritoneal Dissemination in Gastric Cancer
: Kiyomu FUJII
- 2) Multiple Roles of HMGB1 In Cancer Cells : Yi LUO

平成 23 年

奈良医学雑誌

JOURNAL OF NARA MEDICAL ASSOCIATION

第 62 卷 第 1—6 号

Vol. 62 No. 1—6

奈良医学会
奈良県立医科大学

[634-8521] 橿原市四条町

THE NARA MEDICAL ASSOCIATION

NARA MEDICAL UNIVERSITY

KASHIHARA, NARA 634-8521, JAPAN

奈 医 誌

J. Nara Med. Ass.

目 次

「総説」

Molecular Markers of Peritoneal Dissemination in Gastric CancerKiyomu FUJII *et al.*... (95)

Multiple Roles of HMGB1 in Cancer CellsYi LUO *et al.*... (109)

「症例報告」

細胞診で多数の腫瘍細胞が見られた腹膜原発肉腫型悪性中皮腫の一例田 中 京 子... (117)
他 12 名

CONTENTS

[Review]

Molecular Markers of Peritoneal Dissemination in Gastric CancerKiyomu FUJII *et al.*... (95)

Multiple Roles of HMGB1 in Cancer CellsYi LUO *et al.*... (109)

[Case Reports]

Cytopathological features of ascites in a case of peritoneal sarcomatoid mesothelioma
.....Kyoko TANAKA *et al.*... (117)

奈良医学雑誌第 62 巻総目次

(通巻第 1 ~ 6 号)

第 62 巻第 1・2 号

「総説」

研究施設の中の動物たちとリファインメント……………久保 薫… (1)

臍帯血移植の奇跡的経験……………森井 武志… (11)
他 2 名

「原著」

Psychotherapeutic nursing for a patient with amyotrophic lateral sclerosis ……Kiyoko JIKUMARU… (21)

「症例報告」

主膵管に近接した膵頭部インスリノーマを核出しえた 1 例……………植田 剛… (35)
他 3 名

腹膜刺激症状により発症した魚骨による回腸穿孔の 1 例……………辻 裕樹… (43)
他 13 名

第 62 巻第 3・4・5 号

「原著」

Multi-color/target fluorescence *in situ* hybridization (Mt-FISH) 法及び免疫染色 (ICC) 法を用いた腹腔細胞診の検討……………榎本 泰典… (49)
他 9 名

Plasma cell infiltration and mucoid degeneration in the media of ascending aorta in patient with coronary artery disease……………Tomofumi NAGAREDA *et al.*… (55)

Molecular detection of mect1-maml2 fusion gene in mucoepidermoid carcinoma with ordinary and variant histology: a study using archival paraffin embedded tissue……………Takahiko KASAI *et al.*… (69)

「症例報告」

An autopsy case of portopulmonary hypertension associated with alcoholic liver cirrhosis……………Hiroshi MARUYAMA *et al.*… (81)

第 131 回奈良医学会報告……………(89)

第 62 巻第 6 号

「総説」

Molecular Markers of Peritoneal Dissemination in Gastric Cancer……………Kiyomu FUJII *et al.*… (95)

Multiple Roles of HMGB1 in Cancer CellsYi LUO *et al.*... (109)

「症例報告」

細胞診で多数の腫瘍細胞が見られた腹膜原発肉腫型悪性中皮腫の一例.....田 中 京 子... (117)
他 12 名

Volume 62 No. 1 · 2

[Review]

Refinement for animals kept in research institutionKaoru KUBO... (1)

Cord blood transplantation can work wondersTakeshi MORII *et al.*... (11)

[Original Articles]

Psychotherapeutic nursing for a patient with amyotrophic lateral sclerosis
..... Kiyoko JIKUMARU ... (21)

[Case Reports]

A case of enucleation procedure for an insulinoma of pancreatic head located near the main pancreatic duct :
a case reportTakeshi UEDA *et al.*... (35)

A case of ileum perforation by fish bone presenting with clinical manifestations of peritonitis
.....Yuki TSUJI *et al.*... (43)

Volume 62 No.3 · 4 · 5

[Original Articles]

The utility of multi-color/target fluorescence (mt-fish) *in situ* hybridization and
immunocytochemistry (icc) methods in peritoneal cytologyYasunori ENOMOTO *et al.*... (49)

Plasma cell infiltration and mucoid degeneration in the media of ascending aorta in patient with
coronary artery diseaseTomofumi NAGAREDA *et al.*... (55)

Molecular detection of mect1-maml2 fusion gene in mucoepidermoid carcinoma with ordinary and
variant histology: a study using archival paraffin embedded tissue Takahiko KASAI *et al.*... (69)

[Case Reports]

An autopsy case of portopulmonary hypertension associated with alcoholic liver cirrhosis
.....Hiroshi MARUYAMA *et al.*... (81)

The 131th Nara Medical Meeting(89)

Volume 62 No. 6

[Review]

Molecular Markers of Peritoneal Dissemination in Gastric CancerKiyomu FUJII *et al.*... (95)

Multiple Roles of HMGB1 in Cancer CellsYi LUO *et al.*... (109)

[Case Reports]

Cytopathological features of ascites in a case of peritoneal sarcomatoid mesothelioma

.....Kyoko TANAKA *et al.* ... (117)

SUBJECT INDEX

A

alcoholic liver cirrhosis	(81)
ALS	(21)
amyotrophic lateral sclerosis	(21)
anesthesia	(1)
aortic media	(55)
apoptosis	(109)
associated pulmonary arterial hypertension	(81)
atherosclerosis	(55)

C

CBT	(11)
cell growth	(109)
coronary artery disease	(55)
cytology	(118)

E

enucleation	(35)
-------------------	------

F

fish bone	(44)
-----------------	------

G

gastric cancer	(95)
GVL	(11)

H

hepatopulmonary syndrome	(81)
humane endpoint	(1)

I

ileum perforation	(44)
immunocytochemistry (ICC)	(50)
immunohistochemistry	(118)
insulinoma	(35)
intraoperative ultrasonography	(35)

M

macrophage	(109)
MECT1-MAML2 fusion gene	(69)
metastasis	(109)

microbiological monitoring	(1)
mucoepidermoid carcinoma	(69)
mucoid degeneration	(55)
Multi-color/target fluorescence in situ hybridization(Mt - FISH)	(50)

N

necrosis	(109)
NST	(11)

P

paraffin-embedded tissue	(69)
peritoneal cytology	(50)
peritoneal metastasis	(95)
peritonitis	(44)
plasma cell infiltration	(55)
plexiform lesion	(81)
portopulmonary hypertension	(81)
primary peritoneum	(118)
Psychotherapeutic Nursing	(21)

R

refinement	(1)
Reg IV	(95)
RIST	(11)
roles and functions	(21)
RT-PCR	(69)

S

sarcomatoid mesothelioma	(118)
3R	(1)
7q LOH	(95)

AUTHOR INDEX

	A	Mutsuko Kitano	(117)	
Akitaka Nonomura	(49)(69)(117)			N
Aya Shimada	(49)(117)	Nobuaki Hirata	(55)	
	C			R
Chie Morioka	(43)	Ryuichi Noguchi	(43)	
	F			S
Fumikazu Koyama	(117)	Sawako Morikawa	(49)	
	H	Sawako Morikawa	(117)	
Haruyuki tanaka	(11)	Shinji Nakamura	(43)	
Hideaki Yoshida	(35)			T
Hiroki Kuniyasu	(95)(109)	Takahiko Kasai	(49)(69)(117)	
Hiroshi Fukui	(43)	Takahiro Yagyu	(49)	
Hiroshi Kimura	(81)	Takahito Nakamura	(81)	
Hiroshi Maruyama	(81)	Takeshi Morii	(11)	
Hitoshi Yoshiji	(43)	Takeshi Nishikawa	(49)(117)	
	I	Takeshi Ueda	(35)	
Itsuto Amano	(11)	Tomofumi Nagareda	(55)	
	J	Tsuyoshi Ueda	(117)	Y
Junichi Yamao	(43)	Yasue Suzuki	(117)	
Junichiro Taki	(35)	Yasuhide Ikenaka	(43)	
	K	Yasunori Enomoto	(49)(69)(81)(117)	
Kaoru Hamada	(81)	Yi Luo	(109)	
Kaoru Kubo	(1)	Yoshio Kosakai	(55)	
Kazuya Okamura	(43)	Yoshitaka Ochi	(35)	
Keisuke Nakanishi	(43)	Yoshiyuki Nakajima	(43)(117)	
Kiyoko Jikumaru	(21)	Yosuke Aihara	(43)	
Kiyomu Fujii	(95)	Yuki Toyoda-Hirana	(81)	
Kohei Ishioka	(43)	Yuki Tsuji	(43)	
Kouhei Morita	(49)(69)	Yusaku Shirai	(43)	
Kyoko Tanaka	(117)			
	M			
Maiko Takeda	(49)(69)(117)			
Masahiko Ohsawa	(55)			
Masato Takano	(49)(69)			

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ひによる(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. カニクイザル, 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. ……
……………
 表
 図
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^①は……、Robert^②は……
2名の場合：勝川・石川^③は……、Smith & Dupret^④は……
3名以上の場合は：玉井^⑤らは……、Sonnen-bliek et al.^⑥は……、の証明法^⑦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.
3. 投稿には 400 字詰(20×20)原稿用紙(A4 判または B5 判)を用いること. ワープロ(Macintosh, Windows, etc.)使用の場合は, 原稿用紙書式 20×20 字で作成すること.
4. 投稿論文には, 当該論文のファイルのみを含む 3.5 インチサイズのプロッピーディスク(FD)を添えるものとし, 論文表題・筆頭著者名・使用ソフト名(Version も)・使用機種(Macintosh, Windows, etc.)を記載したラベルを貼付すること.
5. ワープロソフトの種類については Windows 系・Macintosh 系のいずれを使用しても, 必ずデータ保存時に TEXT(テキスト)形式にて保存すること.
6. ワープロ専用機のデータ入稿は, 必ず DOS 形式にフォーマットされたフロッピィに TEXT(テキスト)形式にてデータをコピーすること.
7. 本文の数字や英文は半角数字で入力すること.
8. 英文の単語間は半角スペースであけること.
9. 本文中に図・表のデータは組み込まないこと:
10. 図, 写真は紙原稿から写真製版する. 作図ソフトにより作図した図データは不要なので FD には入れないこと.
11. 査読において訂正があった場合には, FD にもその訂正を施すこと.

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 奈良県立医科大学寄生虫学教室内
奈良医学雑誌編集部(Tel.0744-22-3051 内線2810)

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、より一般的な用語、或は一般的な用語から、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)
PAPAVAR(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, anat-
omy ; AMINO ACIDS, biosynthesis ; KID-
NEY, 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	(此处, 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（厳橿会館1階、もしくは分子病理学教室、Tel. 0744-22-3051 ext. 2576, Fax 0744-23-7508 係：栢谷智美）へ原本1部にデータファイル（CD-R, USBメモリ）を添えて持参又は郵送する。
メディアには、論文表題・筆頭著者名・使用ソフト名（Versionも）・使用機種（Macintosh, Windows, etc.）を記載したラベルを貼付すること。
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。

複写をご希望の方へ

奈良医学会は、本誌掲載著作物の複写に関する権利を一般社団法人学術著作権協会に委託しております。

本誌に掲載された著作物の複写をご希望の方は、(社)学術著作権協会より許諾を受けて下さい。但し、企業等法人による社内利用目的の複写については、当該企業等法人が社団法人日本複写権センター（(株)学術著作権協会が社内利用目的複写に関する権利を再委託している団体）と包括複写許諾契約を締結している場合にあつては、その必要はございません（社外頒布目的の複写については、許諾が必要です）。

権利委託先 一般社団法人学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル 3F

FAX : (03) 3475-5619 E-mail: info@jaacc.jp

複写以外の許諾（著作物の引用、転載、翻訳等）に関しては、(株)学術著作権協会に委託致しておりません。直接、奈良医学会（TEL0744-22-3051 内線2810、FAX0744-23-7508）へお問い合わせください。

編集主幹：國 安 弘 基 (分子病理学)
編集委員：上 野 聡 (神経内科学), 岡 本 康 幸 (中央臨床検査部),
喜 多 英 二 (細菌学), 平 尾 佳 彦 (泌尿器科学),
高 澤 伸 (生 化 学), 谷 口 繁 樹 (胸部心臓血管外科学)

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

奈良医学雑誌編集部

奈良医学雑誌 第62巻第6号

(非売品)

平成23年12月25日 印刷

平成23年12月31日 発行

編集兼発行者：國 安 弘 基

印刷者：前 田 政 昭

印刷所：前田進行堂印刷

[605-0074] 京都市東山区祇園町南側585-4

TEL.075-561-6108

FAX.075-702-8922

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. 62 No.6

Executive Editor:

Hiroki KUNYASU, M. D.

Editorial Board:

Eiji KITA, M. D.

Satoshi UENO, M. D.

Shigeki TANIGUCHI, M.D.

Shin TAKASAWA, M.D.

Yasuyuki OKAMOTO, M.D.

Yoshihiko HIRAO, M. D.

Managing Editor:

Tomomi MASUTANI

Published by Nara Medical Association

and University

Kashihara, Nara 634-8521, Japan
