

ISSN 0385-8367

Medical Journal of Kinki University

近畿大学医学雑誌

第34卷 第1号 2009

近畿大医誌

Med J Kinki Univ

目 次

巻 頭 言

平成21年を如何に生きるか……………塩崎 均 1

原 著

マウスヘルペス性角膜炎の再活性化抑制法の検討……………渡邊敬三 3

大腸癌原発組織の遺伝子発現プロファイル解析による異時性肝・肺転移の予測
……………武本昌子, 奥野清隆, 塩崎 均 11

反回神経リンパ節の術中迅速病理診断に基づいた胸部食道癌至適リンパ節郭清の検討
……………武本智樹, 安田卓司, 中森康浩, 西山厚子, 岩間 密, 白石 治, 安田 篤, 彭 英峰,
新海政幸, 平井紀彦, 今野元博, 今本治彦, 塩崎 均 25

新たに作製したラット腹膜転移モデルを用いた paclitaxel 腹腔内投与の効果に関する検討
……………西山厚子, 今野元博, 佐藤隆夫, 今本治彦, 安田卓司, 塩崎 均 35

酸化低比重リポ蛋白による培養ウシ関節軟骨細胞の老化誘導……………頭司敏史, 赤木将男 45

機械的ストレスによる軟骨障害に対するヒアルロン酸の軟骨保護作用……………三木良久 59

ラットを用いた ω -3 系不飽和脂肪酸静脈内投与による免疫賦活の至適条件設定と, 重症急性膵炎モデルにお
けるその検証……………新崎 亘 67

臨床検査シリーズ

免疫測定法による血中微量成分の検査: 感染症, 腫瘍マーカー, ホルモンの検査について
……………岸野好純, 上裕俊法 75

研修医のための教育講座

炎症性腸疾患……………梅原 泰, 工藤正俊 83

モーニングセミナーから

嚥下性肺炎を呈した1例
……………松久英雄, 山片重良, 谷崎潤子, 山藤啓史, 西川裕作, 内藤映理, 市橋秀夫, 池田容子,
佐野安希子, 佐藤隆司, 山縣俊之, 佐野博幸, 宮良高維, 岩永賢司, 村木正人, 富田桂公,
東田有智 89

クリニカルクイズ

出題と解説……………岡本 勇, 宮崎昌樹 93

第65回近畿大学医学会学術講演会

プログラム……………1A

平成19年度近畿大学医学会受賞者リスト……………3A

抄録……………7A

第19回(平成21年度)近畿大学医学会奨励賞募集要項……………1S

編集後記……………川田 暁

第65回 近畿大学医学会学術講演会プログラム

第65回近畿大学医学会学術講演会プログラム

平成20年12月13日(土)12時30分～16時00分

於 近畿大学医学部大講堂

当番教室 内科学教室(血液内科部門)・内科学教室(腎臓・
膠原病内科部門)・泌尿器科学教室

一般演題

座長 浜西千秋 整形外科科学教室教授(12時30分～12時46分)

1. 酸化LDLによるウシ関節軟骨細胞における phosphoinositol3-kinase (PI3k)/Akt pathwayを介した telomerase 活性低下の検討

整形外科科学教室 ○頭司敏史, 赤木将男

2. 機械的ストレスによる軟骨障害に対するヒアルロン酸の軟骨保護作用

整形外科科学教室 ○三木良久, 寺村岳士,
福田寛二, 浜西千秋

座長 山下 建 形成外科学教室助教(12時46分～13時10分)

3. 胸腔鏡下に摘出しえた巨大食道平滑筋腫の1例

外科学教室 ○中多靖幸, 新海政幸,
今本治彦, 安田卓司,
塩崎 均

4. 骨誘導型生分解性三次元高分子を用いて再生誘導したヒト指骨モデルにおける骨膜の役割

形成外科学教室 ○徳井 琢, 和田仁孝,
遠所瑞弘, 楠原廣久,
朝村真一, 磯貝典孝

5. 天然高分子(フィブリン)と合成高分子(PGA)の複合化技術を導入した軟骨再生の試み

形成外科学教室 ○和田充弘, 上原真紀,
森 廣政, 松永吉真,
磯貝典孝

教育シンポジウム

座長 大野恭裕 内科学教室(内分泌・代謝・糖尿病内科部門)准教授(13時50分～14時50分)

「各科におけるクリニカル・クラークシップ(クリクラ)の現状」

1. 血液内科におけるクリニカル・クラークシップ(平成20年度)(13時50分～14時00分)

内科学教室(血液内科部門)准教授 芦田隆司

2. 腎臓・膠原病内科におけるクリニカル・クラークシップの現状(14時00分～14時10分)

内科学教室(腎臓・膠原病内科部門)医学部講師
生駒真也

3. 泌尿器科におけるクリクラの現状(14時10分～14時20分)

泌尿器科学教室 准教授 石井徳味

4. 教育シンポジウムを終えて(14時20分～14時40分)

6学年 上 榎 潔

5. 第65回学術講演会における教育シンポジウムでの総合討論を終えて(14時40分～14時50分)

5学年代表 岩田卓士, 岩西利親

特別講演 I

座長 船内正憲 内科学教室(腎臓・膠原病内科部門)准教授(14時50分～15時20分)

「パーキンソン病診療の現況」

内科学教室(神経内科部門)准教授 三井良之

特別講演 II

座長 上裕俊法 臨床検査医学教室 教授(15時20分～16時00分)

「有害大気汚染物質の健康リスク評価について」

環境医学・行動科学教室 教授 奥村二郎

平成19年度近畿大学医学会賞受賞者リスト

平成19年度の近畿大学医学会賞の受賞者表彰式が平成20年12月13日第65回近畿大学医学会学術講演会で行われた。受賞者の所属、氏名および受賞論文と発表雑誌は以下の通りです。

基礎系講座

解剖学

筋野 貢：Temporal profile of circadian clock gene expression in a transplanted suprachiasmatic nucleus and peripheral tissues

European Journal of Neuroscience 26 : 2731-2738

生理学II

岡田清孝：Effect of staphylokinase-derived nonadecapeptide on the activation of plasminogen

Thromb Haemost 97 : 795-802

永井信夫：Urokinase-type plasminogen activator receptor (uPAR) augments brain damage in a murine model of ischemic stroke

Neuroscience Letters 432 : 46-49

河尾直之：Plasmin decreases the BH3-only protein BimEL via the ERK1/2 signaling pathway in hepatocytes

Biochimica et Biophysica Acta 1773 : 718-727

生化学

吉田浩二：Connective tissue growth factor binds to fibronectin through the type I repeat modules and enhances the affinity of fibronectin to fibrin

Biochimica et Biophysica Acta 1770 : 672-680

斉藤昭夫：Analysis of plasma proteins that bind to glycosaminoglycans

Biochimica et Biophysica Acta 1770 : 241-246

病理学

伊藤龍生：Immature and mature neurons coexist among glial scars after rat traumatic brain injury

Neurol Res 29 : 734-742

木村雅友：Usefulness of Fungiflora Y to detect fungus in a frozen section of allergic mucin

Pathology International 57 : 613-617

細菌学

長久保大輔：Expression of CCR9 in HTLV-1+ T cells and ATL cells expressing Tax

Int. J. Cancer 120 : 1591-1597

竹川澄男：Expression of CCL17 and CCL22 by latent membrane protein tumor cells in age-related Epstein-Barr virus-associated B-cell lymphoproliferative 1-positive tumor cells in age-related Epstein-Barr virus-associated B-cell lymphoproliferative disorder

Cancer Sci 99(2) : 296-302

公衆衛生学

伊木雅之：Biochemical markers of bone turnover predict bone loss in perimenopausal women but not in postmenopausal women—the Japanese Population-based Osteoporosis (JPOS) Cohort Study

Osteoporos Int 17 : 1086-1095

伊木雅之：Biochemical markers of bone turnover may predict progression to osteoporosis in osteopenic women: the JPOS Cohort Study

J Bone Miner Metab 25 : 122-129

臨床系講座

消化器内科

畑中絹世：Clinical Characteristics of NonBNonC-HCC: Comparison with HBV and HCV Related HCC

Intervirolgy 50 : 24-31

坂本洋城：Endoscopic ultrasound-guided pancreatico-gastrostomy reconstruction

Endoscopy 39 : E1-E2

南 康範：Contrast Harmonic Sonography-Guided Radiofrequency Ablation Therapy VersusB-Mode Sonography in Hepatocellular Carcinoma: Prospective Randomized Controlled Trial

AJR Am J Roentgenol 188 : 489-494

井上達夫：DIAGNOSIS OF GALLBLADDER DISEASES BY CONTRAST - ENHANCED PHASE - INVERSION HARMONIC ULTRASONOGRAPHY

Ultrasound in Med Biol 33(3) : 353-361

工藤正俊：Hepatocellular carcinoma: International consensus and controversies

Hepatology Research 37: S83-S87

工藤正俊：New sonographic techniques for the diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma

Hepatology Research 37: S193-S199

鄭 浩柄：Review of current staging systems for hepatocellular carcinoma

Hepatology Research 37: S210-S215

工藤正俊：International comparison of treatment outcomes based on staging systems

Hepatology Research 37: S216-S222

高橋俊介：Outcomes of Nontransplant Potentially Curative Therapy for Early-Stage Hepatocellular Carcinoma in Child-Pugh Stage A Cirrhosis Is Comparable with Liver Transplantation

Digest Dis 25: 303-309

工藤正俊：Management of Hepatocellular Carcinoma in Japan: Consensus-Based Clinical Practice Manual Proposed by the Japan Society of Hepatology

Oncology 72: S2-S15

高橋俊介：Initial Treatment Response Is Essential to Improve Survival in Patients with Hepatocellular Carcinoma Who Underwent Curative Radiofrequency Ablation Therapy

Oncology 72: S98-S103

南 康範：Percutaneous Radiofrequency Ablation of Sonographically Unidentifiable Liver Tumors

Oncology 72: S111-S116

工藤正俊：Long-Term Interferon Maintenance

Therapy Improves Survival in Patients with HCV-Related Hepatocellular Carcinoma after Curative Radiofrequency Ablation

Oncology 72: S132-S138

井上達夫：Case of rapidly progressed sarcomatoid hepatocellular carcinoma in a young female without risk factor

Liver Int 27: 1428-1430

萩原 智：Combination therapy with PEG-IFN- α and 5-FU inhibits HepG2 tumour cell growth in nude mice by apoptosis of p53

Brit J Cancer 97: 1532-1537

腎臓・膠原病内科

杉山昌史：Deletion of IL-18 receptor ameliorates renal injury in bovine serum albumin-induced glomerulonephritis

Clinical Immunology 128: 103-108

船内正憲：Survival study by organ disorders in 306 Japanese patients with systemic lupus erythematosus: results from a single center

Rheumatol Int 27(3) : 243-249

血液内科

前田裕弘：Effective cell transfer immunotherapy for lung cancer and its metastasis

Acta Oncologica 47: 320-322

呼吸器アレルギー内科

村木正人：Continued inhalation of lidocaine suppresses antigen-induced airway hyperreactivity and airway inflammation in ovalbumin-sensitized guinea pigs

International Immunopharmacology: (8)725-731

腫瘍内科

明石雄策：The novel microtubule-interfering agent TZT-1027 enhances the anticancer effect of radiation in vitro and in vivo

Br J Cancer 96(10) : 1532-1539

尾崎智博：Phase I Study of Combination Therapy with S-1 and weekly Docetaxel for Advanced Gastric Cancer

Anticancer Res 27(4C) : 2657-2666

清水俊雄 : Concurrent Chemoradiotherapy for Limited-disease Small Cell Lung Cancer in Elderly Patients Aged 75 Years or Older

Jpn J Clin Oncol 37(3) : 181-185

小児科

上田悟史 : Chronic renal insufficiency in a boy with cystic renal lymphangiectasia : morphological findings and long-term follow-up

Clinical Nephrology 68(6) : 416-421

外科

奥野清隆 : Surgical Treatment for Digestive Cancer

Digestive Surgery 24 : 108-114

中居卓也 : Significance of HBV DNA in the Hepatic Parenchyma from Patients with Non-B, Non-C Hepatocellular Carcinoma

World J Surg 30 : 1338-1343

脳神経外科

中西欣弥 : Cervical myelopathy caused by dropped head syndrome

J Neurosurg Spine 6 : 165-168

整形外科

富山貴司 : Cyclic Compression Loaded on Cartilage Explants Enhances the Production of Reactive Oxygen Species

J Rheumatol 34(4) : 556-562

赤木将男 : Possible involvement of the oxidized low-density lipoprotein/lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor-1 system in pathogenesis and progression of human osteoarthritis

OsteoArthritis and Cartilage 15 : 281-290

形成外科

磯貝典孝 : Cytokine-Rich Autologous Serum System for Cartilaginous Tissue Engineering

Ann Plast Surg 60(6) : 703-709

皮膚科

大磯直毅 : Spotted and rippled reticulate hypermelanosis : a possible variant of Dowling-Deegos

disease

Brit J Dermatol 156 : 196-198

大磯直毅 : Halo phenomenon in neurofibromas and generalized vitiligo in a patient with neurofibromatosis type 1

Clin Exp Dermatol 32 : 207-208

大磯直毅 : Allergic contact dermatitis caused by sesame oil in a topical Chinese medicine, shi-un-ko

Contact Dermatitis 58 : 109

笹屋晴代 : Airborne contact dermatitis from cigarettes

Contact Dermatitis 56 : 173-174

眼科学

有村英子 : Quantification of metamorphopsia in a macular hole patient using M-CHARTSTM

Acta Ophthalmol Scand 85 : 55-59

下村嘉一 : Corneal Buttons Obtained From Patients With HSK Harbor High Copy Numbers of the HSV Genome

Cornea 26 : (2)190-193

産婦人科学

渡部 洋 : A Change in Promoter Methylation of hMLHI is a Cause of Acquired Resistance to Platinum-based Chemotherapy in Epithelial Ovarian Cancer

ANTICANCER RESEARCH 27 : 1449-1452

臨床検査医学

上裕俊法 : Effect of bile duct obstruction on the expression of intestinal mRNA related to cholesterol and bile acid metabolism in the rat

J Gastroen Hepatol 22 : 125-131

放射線医学 (腫瘍学部門)

西村恭昌 : PHASE I/II TRIAL OF SEQUENTIAL CHEMORADIOTHERAPY USING A NOVEL HYPOXIC CELL RADIOSENSITIZER, DORANIDAZOLE(PR-350), IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (WJTOG-0002)

Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 69(3) :

786-792

小池竜太：CONCURRENT CHEMORADIOTHERAPY FOR ESOPHAGEAL CANCER WITH MALIGNANT FISTULA

Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 70(5) :
1418-1422

第19回（平成21年度） 近畿大学医学会奨励賞募集要項

平成21年 4月 1日

近畿大学医学会

会 長 塩 崎 均

記

1. 近畿大学医学会は、医学分野における学術研究の進歩発展と奨励のために、顕著な研究業績を挙げた本会会員に対して「近畿大学医学会賞」を制定し、すでに第6回（平成8年度）本賞を贈呈してきました。
2. 平成9年度から近畿大学医学会賞が別途に設定されたのを機に、従前の近畿大学医学会賞を「近畿大学医学会奨励賞」（以下本賞）と名称を変更しました。
3. このたび第19回（平成21年度）本賞の募集をいたします。下記の「近畿大学医学会奨励賞に関する規約」に従って、自薦、他薦を問わず、ふるって応募して下さい。
4. 応募論文は平成20年度（平成20年1月～12月）の近畿大学医学雑誌（33巻1，2，3，4号）、または Acta Medica Kinki University（33巻1，2号）に掲載されたものに限ります。
5. 応募に際しては次の書類を必要とします。（必要書類は学務課にあります）
 - イ．論文審査願（様式1）……………1部
 - ロ．論文内容要旨（様式2）……………1部
 - ハ．履歴書（様式3）……………1部
 - ニ．応募論文別刷……………7部
 - ホ．共著者の応募に対する同意書（様式4）……………1部
 - ヘ．推薦書（他薦の場合のみ）……………1部
6. 応募者は以上の関係書類を平成21年10月16日（金）までに学務課へ提出して下さい。（必着）

近畿大学医学会奨励賞に関する規約

- 第1条 近畿大学医学会は会則第3条第4項に該当する事業として医学会奨励賞（以下本賞）を制定する。
- 第2条 本賞は医学分野における学術研究の進歩発展と奨励のために、顕著な研究業績を挙げた本会会員に対して贈るものとする。
- 第3条 本賞の受賞業績の範囲、受賞候補者の資格、推薦について次のように定める。
1. 受賞業績は個人または共同研究による論文を対象とする。但し、論文の筆頭者を対象とする。
 2. 応募論文は前年度に刊行された近畿大学医学雑誌あるいは Acta Medica Kinki University のいずれかに掲載されたものに限る。
 3. 応募は自薦、他薦を問わない。募集要項は近畿大学医学雑誌の各巻第1号に公示する。
 4. 受賞資格者は45歳未満（前年12月31日現在）の本会会員とする。但し、本学教授、准教授およびそれに準ずるものを除く。
- 第4条 本賞の審査は本賞選考委員会が行う。会長が委員長となり委員若干名を評議員の中から指名する。本賞選考委員会は、選考結果を毎年11月5日までに公表する。
- 第5条 近畿大学医学会は学術講演会（秋季）で本賞を贈り、顕彰する。受賞者は同学術講演会において記念講演を行う。
- 第6条 この規約の変更は評議員会において決議し、総会において報告する。
- 付記 この規約は平成9年9月19日から施行する。

近畿大学医学会会則

第 1 条 本会は、近畿大学医学会と称する。

第 2 条 本会は、医学の進歩発展に寄与し、医学的知識の向上と、会員相互の親睦を図ることを目的とする。

第 3 条 本会は、前条の目的を達成するため次の事業を行う。

1. 近畿大学医学雑誌および Acta Medica Kinki University の発行
2. 学術講演会の開催
3. 学術図書の発行
4. その他本会の目的を達成するために必要な事業

第 4 条 本会は、次の会員をもって組織する。

正 会 員 近畿大学医学部に所属する教員，研修医，大学院学生および特別研究生

近畿大学学園の医学部以外の教職員および研究員で本会に入会を希望し評議員会で承認されたもの

近畿大学医学部卒業生

準 会 員 近畿大学医学部に在学する学生

名誉会員 本会の発展に著しい貢献のあった者で、幹事会の提議により評議員会で承認されたもの

特別会員 前記会員のほか、本会の主旨に賛同し入会を希望する医学関係者で評議員会で承認されたもの

賛助会員 本会の主旨に賛同し、本会に援助することを希望するもので評議員会で承認されたもの

第 5 条 会員は、附則に定める会費および入会金を納入しなければならない。

2. 会費を納入した会員は、近畿大学医学雑誌および Acta Medica Kinki University の配布を受け
るほか、第 3 条の事業に参加することができる。
3. 準会員は第 3 条の事業に参加できるが雑誌の定期的配布は受けられない。但し学術講演会や雑誌
に発表した場合は当該巻号の雑誌を希望により受けることができる。

第 6 条 本会に次の役員をおく。

会 長 1 名 近畿大学医学部長がこれにあたる

副 会 長 1 名 会長が委嘱する

顧 問 若干名 会長が委嘱する

幹 事 若干名 会長が委嘱する

評 議 員 若干名 会長が委嘱する

監 事 2 名 会員中より評議員会で選出し会長の承認を得る

2. 役員の任期は、2 年とする。ただし再任を妨げない。

第 7 条 会長は、本会を統轄し、必要に応じて幹事会、評議員会を開催し、その議長となる。

2. 副会長は、会長を補佐し、会長が不在のときは、これを代行する。

第 8 条 幹事は、幹事会を組織し、本会の会務（庶務・会計・編集その他）を分担し執行する。

第 9 条 評議員は、評議員会を組織し、本会の重要事項を評議する。

第 10 条 監事は、本会の会計および資産などを監査する。

第 11 条 総会は、年 1 回これを開催し事業の報告などを行う。

第 12 条 本会の会則を変更する場合は、評議員会において出席者の 2 分の 1 以上の同意を必要とする。可否

同数のときは議長の決めるところによる。

ただし評議員会の成立は2分の1以上の出席を要する。この場合委任状をもって出席に代えることができる。

第13条 本会の会計年度は、毎年1月1日から始まり12月31日に終わる。

第14条 本会の事務所は、近畿大学医学部内におく。

附 則

1. この会則は、昭和51年11月1日から施行する。
2. この会則の改正は、平成10年6月18日から施行する。
3. 会費および入会金は次のごとく定める。

	会 費	入会金
正 会 員	年額 3,000円	1,000円
準 会 員	会費、入会金ともに無料とする	
特別会員	年額 3,000円	1,000円
賛助会員	年額 50,000円以上	

なお、会費・入会金を変更する場合は評議員会において定め、会員にその旨通知する。会費は、年度始めに前納する。

4. 会費未納の場合は、会員の資格を失う。
5. 会長は、編集委員若干名を医学部教員中から委嘱する。

編集委員は、医学雑誌等の発行に関する業務を行う。任期は3年とし、再任を妨げない。

(2007年5月24日改訂)

近畿大学医学会雑誌投稿規定

1. 近畿大学医学会は公式に2種の雑誌を刊行している。その一つは欧文誌の Acta Medica Kinki University (Acta Med Kinki Univ) で、用語は英語とするが、ドイツ語あるいはフランス語の論文も受付ける。他は和文誌の近畿大学医学雑誌(近畿大医誌)で、用語は日本語とする。
2. 投稿者は原則として近畿大学医学会会員に限る。ただし、編集委員会が特に依頼したものはこの限りではない。
3. 論文は医学に関する創意的な原著、総説、症例報告などで、原則として他の刊行物に発表もしくは受理されていないものに限る。
4. 原稿は良質な用紙を用い、本規定および別に定める原稿作成要項に従って作成され、内容と体裁が整っており、直ちに印刷することができる状態のものでなければならない。
5. 原稿の本文の長さ、ならびに図、表、および文献の数は全体のバランスにより制限することがある。
6. ヒトを対象とする研究の報告は、ヘルシンキ宣言の原則にのっとり倫理的になされたものである事を記載しなければならない。また、動物実験の報告は動物愛護の精神に基づき倫理的になされたものである事を記載しなければならない。
7. 既出版の図表などの引用については出版社および著者の承認書を添付し、また個人識別ができる患者の写真を掲載するときは、患者本人もしくは法定代理人の承諾の手紙を添付することが必要である。
8. 投稿の際は、原稿(original)およびコピー(Acta 4部、近畿大医誌3部)ならびに編集委員会所定の連絡票および原稿チェックリストを提出する。
9. 共同執筆の場合、近畿大学医学会所定の書式で、すべての共著者が当該原稿の投稿を承認したことを記述した資料を添付すること。
10. 投稿原稿の掲載の可否は、すべて編集長が依頼した担当編集委員及び複数の査読者による査読を経て、決定される。
11. 論文の掲載の順序は、原則として完成原稿の受理日の順とする。ただし、校正等に要する時間によっては掲載される号が変わることがある。
12. 校正は著者の責任において行われる。著者校正は初校のみとする。初校にあっては必要最小限の訂正に止め、行の増減を伴わないよう配慮すること。組版に影響するような大きな修正は編集長の許可を必要とする。指定の期日までに返却されないときは編集委員会の責任校了とする。
13. Acta Med Kinki Univ については、カラー写真の費用は全額著者が負担するものとする。近畿大医誌については、組版代および図版(写真を含む)費用の全額を著者が負担するものとする。また両誌とも別刷についてはすべて有料とする。尚、編集委員会からの依頼論文など特殊な場合の経費については、別途に定める。
14. 特急査読論文として当該年度の3月15日に学位記を授与されるための論文(甲)を9月1日より10月31日までの間に投稿する場合、近畿大学医学会事務室に特急査読料(100,000円)を納付した後に受付される。
15. 発行予定は、Acta Med Kinki Univ では年2号(6, 12月)、近畿大医誌では年4号(3, 6, 9, 12月)とする。
16. 投稿先は〒589-8511大阪狭山市大野東377番地の2 近畿大学医学部 近畿大学医学会雑誌編集室(電話072-366-0221 内線3218 FAX072-367-8810)とする。著者本人が持参するか、書留郵便で郵送すること。
17. 「原稿作成の手引」は各巻の第1号に掲載されている。また、必要な場合は編集室に直接申込むこと。
18. 論文の著者および共著者は、当該論文の著作権が近畿大学に帰属すること、および掲載された論文については冊子体以外の媒体で公開されることを承諾したうえで投稿する。

(2008年5月1日改訂)

原稿作成の手引き

1. 一般的注意

- 1) 本要項は近畿大学医学雑誌（近畿大医誌）に投稿する論文執筆の参考にするため作成したものである。
- 2) 近畿大医誌は広範囲の領域の研究者により読まれることが期待されるので、平易でわかり易い表現を心掛け、ある専門領域でのみ通用する用語、略語は避けるべきである。
- 3) 記述は正確、明快、簡潔なものであるとともに、必要かつ十分なものであるべきである。
- 4) 原稿用紙は良質な A4 コピー用紙あるいはタイプ用紙とし、1枚に一行20字で20行の横書きとする。原稿は原則としてワープロにより印刷されていること。メモリーメディア等を同時に提出する。
- 5) 数字は原則としてアラビア数字とする。3桁ごとに、を打ち、小数点は.とする。ただし単位を適切に選び、0が多く連なり長くなることを極力避けるよう配慮すること。また、日本語の成語となっているものは漢字で書く（例えば二重、四捨五入）。
- 6) 文章は現代仮名づかい、平仮名混りの口語体とする。読み易いように適切にコンマを用い文章の終わりはピリオドとする（。とはしない）。長文や複雑な構文はなるべく避ける。医学用語以外の漢字は原則として常用漢字を用いる。あるいは、いまだ、および、さらに、ただし、なお、ならびに、まだなどは平仮名で書く。また、日本語化した外来語は片仮名で書く（例えばラジオ）。
- 7) 字体を指定するときは、下記のように下線をつける。
ゴシック体 ~~~~~、イタリック体 ———、
モールドキャピタル =====、ラージキャピタル
=====
- イタリックは生物名のときなど特に指定されたときのみ用い、原則的に本文中で強調する目的には使用しない。常用されるラテン語、例えば *in vitro*, *in vivo*, etc., *et al.* などはイタリックにしない。
- 8) 論文作成のために日本語および英語科学論文作成のために多くの参考書があるのでぜひ一読しておかれない。

2. 論文の種類

- 1) 近畿大医誌に掲載される論文は、原著、総説、症例報告の他、編集委員への手紙あるいは技術レポートなど幅広い内容と形式を含む。
- 2) 原著は、著者自信の学術研究で、ある結論に達したものをまとめたもので、方法、結果、またはその解釈が従来の報告にみられない、新規で独創的なものを含んでなければならない。
- 3) 総説は、ある主題について、既に発表された内外の文献を紹介し、現時点におけるその主題の研究状況と将来の展望などを総合的に論述するもので、必ず著者自信の学問的見解が反映されていなければならない。
- 4) 症例報告は、主として患者の症例について体験の結果を報告するもので、原因、診断、治療などについて討議する価値があると判断されたものでなければならない。

3. 論文の基本構成

- 1) 原稿は、原則として次項(3.2)に示す順に各項目ごとに新しい頁から書始め、一まとめに揃える。表紙から始めて文献まで、連続した頁番号を打つ。図は紙に張り付け、別にまとめること。
- 2) 論文は通常次の項目からなる。
(1)表紙、(2)抄録とキーワード、(3)本文、(4)謝辞、(5)文献、(6)表、(7)図の説明、(8)図。
- 3) 原著の本文は通常次の項目からなる。
(1)緒言、(2)方法、(3)成績、(4)考察。
- 4) 総説、症例報告などでは3)に準じるが、適宜変更しても差支えない。

4. 表紙

- 1) 通常表題、氏名、所属、省略題名、脚注の順に記載し、最後に図表の枚数を赤字で明示する。
- 2) 表題は論文の中で通常最初にしかも最もよく読まれるものであり、論文の内容を簡潔かつ明確に示すことが必要である。
- 3) 副題はなるべく避ける。
- 4) 動物実験の場合は原則として動物名を表題に含める。この際学名でなく一般名を用いることが望ましい（例えば、ラット、カエル）。
- 5) 表題には略語や化学記号は原則として使用しない。
- 6) 氏名は連名のときは1字分あけて書き、各著者

間にコンマは用いず、また最後にピリオドは打たない。学位、職名などは付けない。

- 7) 連名の場合、筆頭著者と所属の異なるものは^{1,2}などを右肩に付して区別する。
- 8) 所属は、近畿大学医学部第1内科学教室、近畿大学医学部附属病院臨床検査部などと略さずに記載する。第1などの数字はアラビア数字とする。
- 9) 省略題名 (Running title) は、30字以内のランニングタイトルを付ける。欧語論文では、スペースも含め50字以内とする。
- 10) 表紙の脚注には、別刷請求先が筆頭著者と異なる場合 (別刷請求先: ○○○○〒○○○○○市○○○○大学医学部○○学教室と記す)、および著者の所属変更 (†現所属機関: 〒○○○○○市○○○○大学医学部○○学教室と記し、氏名覧右肩に†を付す) の場合のみ記載すること、学会発表や研究費補助は謝辞の項に記載する。脚注の最後に連絡先 (電話番号を含めること) と氏名を記載する。

5. 抄録とキーワード

- 1) 抄録は本文から独立したもので、本文を参照しなくても研究の要約が理解されるものでなくてはならない。研究の目的、試験または調査の基本的企画 (実験動物種、研究対象、検索または分析方法など)、主要成績 (新しく重要な点を述べ、統計的有意性についても触れる) および結論を含んでいることが必要である。全体で600字以内にとどめる。一人称は使わない。
- 2) 原則として分節はしない。
- 3) 略語は衆知のもの (例えば WHO など) を除き用いない。すなわち、本文中に正式名の次に括弧で示した略語は抄録では原則として用いないこと。
- 4) 抄録には原則として文献を引用しない。
- 5) キーワードとして論文の内容を適切に示す主要な単語、もしくは短い語句を6語程度選択する。キーワードは二次資料において検索の重要な手掛りとなるもので、Medical Subject Heading (MeSH, Index Medicus) を参考にし、できるだけそれから採用することが望ましい。2つの単語を接続詞や前置詞でつながないこと。また、キーワードの配列は、原則として重要度順とする。

6. 本文

1) 緒言

研究の目的を明確に述べ、研究の必要性、意義を要約する。この際、研究に直接関係する文献を厳選し、歴史を広範囲に解説するような総説的、

教科書的記述をしてはならない。実験結果の要約をここに記述することは避ける方がよい。

2) 方法

- i) 研究に用いた材料または対象と、実験 (観察) 方法を述べる。動物実験にあつては、動物種、系統、性、体重、年齢、飼育環境、飼料と飲料水を明記すること。
- ii) 実験または調査にあつては、読者が実験もしくは調査を繰返すことが可能な情報がすべて含まれていることが必要である。国際的な専門誌に発表された衆知の方法および近畿大医誌に掲載された自己の論文と同じ方法を使用したものであれば、その論文名を引用して簡略に記述してもよい。新しい方法もしくは変法を使用したときはその理由を述べること。特殊な機器を使用した場合は、その製作所名と所在地を () 内に示す。
- iii) 動物実験は、動物の保護および管理に関する法律 (昭和48年法律第105号) および実験動物の飼養および保管等に関する基準 (昭和55年総理府告示第6号) に反するものであってはならない。実験時および剖検時の麻酔を明記する必要がある。麻酔をせずに実験を行ったときは、その必要性、動物の苦痛を最小限にするよう行なった処置について述べる必要がある。
- iv) ヒトを対象とした実験的研究では、1975年のヘルシンキ宣言 (東京改訂) の原則を遵守して、被験者に実験内容を説明し、承諾を受け、倫理的に正しく試験が施行された由の記載が必要である。

3) 成績

- i) 結果を事実ののっとして記述する。表や図にまとめて本文の記述を簡潔にすることが望ましい。この際、図や表に示された個々のデータは、特に強調すべきもの以外は、本文中に繰返すことを避け、重要所見のみを要約すること。なお、図や表はすべて本文中に引用されなければならない。
- ii) 統計的処理を行なったものについては、観察、平均値、標準偏差あるいは標準誤差、確率などを本文もしくは表、図中で示し、統計的有意差について述べる必要がある。

4) 考察

成績の項で述べた事項を詳細に反復することは避け、得られた所見の解釈や意見に重点を置き、先人の業績との関連について論じる。研究の新規でかつ重要な面を強調し、成績から導き出される結論を明確にする。先取権を争うような記述は避けるべきである。新しい仮説の提唱は歓迎されるが、十分に事実に立脚したものでなければならない。

- 5) 見出し
i) 本文中に見出しおよびその番号をつけない。緒言、方法、成績、考察および謝辞は太活字で印刷されるので、見出しを付けない。

- 6) 脚注
本文中には脚注を設けない。表紙および表の脚注はそれぞれの項を参照のこと。

7) 用語

- i) 医学用語は各専門学会設定の用語集や日本医学用語辞典などを参照して、最も適切な語を用いる。
- ii) 日本語の定訳のない医学欧語については、原語のまま使用してよいが、本文中に最初に現われる所で、仮訳を()で記することが望ましい。
- iii) 各専門領域や病院内でのみ通用する俗称や略称は用いてはならない。
- iv) 外国人名、地名、その他の外国語名は原則として原名綴りのままとする。固有名詞とドイツ語の名詞のみは最初の一字を大文字、その他は小文字とする。ただし極めてよく知られた語は片仮名で書いてもよい(例えば、アメリカ)。
- v) 本文中の人名は姓のみとし、名や敬称は原則として省く。同姓のものがあるときは名もしくはイニシャルを入れて区別する。
- vi) 動物や微生物名のラテン語学名は大文字で始め、イタリックで書く(下線でイタリックと指定しておく)。最初に出てくるときは属名を省略してはならない。日本語は片仮名で書く。日本語名もしくは欧語名とラテン語学名を併記するときは日本語もしくは欧語名を先に書く(例えば、アカゲザル, *Macaca mulatta*; Japanese monkey, *Macaca fuscata*)。
- vii) 薬品名など化学物質名は、できるだけ一般名を原名綴りで小文字で書く、化学記号で記すことは本文中では避ける(例えば NaCl)。商品名は大文字で始め、®を右肩に付する。商品名を単独で使用することはなるべく避け、一般名の次に()で商品名を示すこと(例えば, hydralazine hydrochloride (Apresolin®))。ただし極めてよく知られている化学物質名は片仮名で書いてもよい。商品名は本文中には反復して用いず、一般名もしくはその省略名を用いることが望ましい。

8) 省略

- i) 衆知の省略語以外の専門用語を省略して用いようとするときは、本文中に最初に述べられるところに正式に書き、続いて()に省略名を示す。例えば rheumatoid arthritis (RA) とする。(以下 RA と略す) のように以下と「略す」を書かない。

- ii) 表題および抄録では省略名は原則として使用しない。ただし抄録で繰返し使用する時は最初に正式に書き、続いて()内に省略名を書く。

9) 単位

- i) 原則として国際単位系 (International System of Unit. SI) を用いる。
- ii) SI 系の基本単位は7つで、長さはメートル m, 質量はキログラム kg, 時間は秒 s (sec とはしない), 電流はアンペア A, 熱力学温度はケルビン K, 物質量はモル mol, 光度はカンデラ cd である。
- iii) 10の単位のべき指数表記に用いる位取り接頭語としては、 10^3 キロ k, 10^2 ヘクト h, 10 デカ da, 10^{-1} デシ d, 10^{-2} センチ c, 10^{-3} ミリ m, 10^{-6} マイクロ μ (μ とイタリックにはしない), 10^{-9} ナノ n, 10^{-12} ピコ p などを用いる。これらの単位にピリオドはつけない。また複数のときも s を付けない。
- iv) 一般に医学で許されている非 SI 単位としては、時間については分 min, 時 (60分) h (hr とはしない), 日 d であり、週 wk, 月 mo, 年 yr なども用いてもよい。さらに体積のリットルは l (= ldm³, イタリック l や大文字 L にはしない。接頭語がなくまぎらわしいときは必要に応じ liter と綴る), 角度 (度° = $\pi/180$ rad, 分', 秒") なども許される。その他当分の間一般に許される非 SI 単位としては、キュリー ci (3.7×10^{10} Bq), レントゲン R (2.58×10^{-4} C/kg), ラッド rad (= 10^{-2} Gy あるいは 10^{-2} J/kg) がある。またモル濃度 (M = mol/l) も使用しうる。栄養学においてはエネルギーの単位としてキロカロリー kcal_{th} は使用しうるが、SI 単位の 4.184 kJ または 0.004184 MJ を併記することが望ましい (calorie, Calorie とは書かない)。
- v) 次の単位は用いないこと。したがって→の単位を用いる。オングストローム (Å) → 0.1 nm, ミクロン (μ) → μ m, ミリミクロン (m μ) → nm, ガンマ (γ) → μ g, ラムダ (λ) → μ l。
- vi) 医学における SI 単位の使用については、WHO. The SI for the health professions. Geneva: WHO, 1977 を参照されたい。

7. 謝 辞

- i) 研究の企画や進行、論文の作成などは特に助力を受けた人に対し、簡潔に謝意を表す。
- ii) 研究費の補助は、単にその事実をここに記載する。補助に感謝するという表現はしない。
- iii) 学会発表の記録を述べるときは、「本論分の要旨は○年○月、第○回日本○○学会で発表した」

というような形式でここに記載する。ただし、上記 7. i) と 7. ii) 項に該当するものがなく、本項のみであるときは謝辞の見出しは省略する。

8. 文献

- 1) 本文中の引用箇所引用順に一連番号で文献番号をうわつきのアラビア数字で、^{1,2,3,4-6} のように示す。
- 2) 本文中に著者名を記載するときは、Smith (1人の場合)、Smith と Young (2人の場合)、Smith ら (3人以上の場合) と記す。
- 3) 表や図のみに引用される文献については、その表や図が最初に本文中に述べられる箇所で、本文中の引用順に番号を打つ。
- 4) 引用文献は一括して文献の項に引用順に記載する。
- 5) 文献の記載方法は、下記の記載例に準じるものとする。雑誌名の省略は、欧文誌は Index Medicus (毎年1月号に省略名のリストが掲載されている) に従い、和文誌は SIST 科学技術情報流通技術基準05: 雑誌名の略記、東京: 日本科学技術情報センター、1981年に原則的に従う (医学中央雑誌掲載目録、医学中央雑誌1983年第24号通巻第3303号付録を参照のこと)。なお、本医学会の雑誌の省略名は近畿大医誌および Acta Med Kinki Univ である。
- 6) 文献の記載は、原則として、雑誌の場合は、著者名、発行年、題名、誌名、巻、頁 (通巻頁の始めと終り) の順に、単行本の場合は、著者名、発行年、論文題名、編者名、書名、発行地 (複数のときは最初の地名のみ)、発行所、頁 (始めと終り) の順に記す。
著者名は全員をあげ、らもしくは et al. をつけて省略しない。和文誌は姓名を記し、欧文誌のときは名はイニシアルのみを記載する。著者の姓と名の間にコンマや、イニシアルの次にピリオドは打たない。イニシアルが2つ以上ある場合その間にスペースを置かない。また雑誌の省略名の次にピリオドは打たず、論文名や書名はすべて最初の語のみ大文字で始め、後に続く語は固有名詞とドイツ語の名詞以外は小文字で始める。副題があるときは: (コロン) で結び、副題は固有名詞やドイツ語名詞の場合を除き、小文字で始める。
終りの頁は、完全に書く (最初の頁と同じ数字の桁も省略しない)。
文献の記載例は下記のごとくである。

i) 雑誌

1. Ashida T, Kanbara M, Hazu S, Morita S,

Tsuji K, Ishikawa H, Hamazaki H, Urase F, Tsubaki K, Horiuchi A (1993) Change of serum erythropoietin levels after allogeneic bone marrow transplantation. Acta Med Kinki Univ 18: 13-19

2. Foroni L, Laffan M, Boehm T, Rabbitts TH, Catovsky D, Luzzato L. Rearrangement of the T-cell receptor delta genes in human T cell leukemias. Blood (in press)

ii) 図書

著者が個人の場合

1. Adams DO, Edelson PJ, Koren HS (1981) Methods for Studying Mononuclear Phagocytes. San Diego, CA, Academic Press, pp 1-293

編集者などが著者の場合

1. Benirschke K, Garner FM, Jones TC, eds. Pathology of laboratory animals. New York: Springer-Verlag, 1978.

2. 上田英雄, 武内重五郎編. 内科学. 東京: 朝倉書店, 1977

単行本の中の1章など

1. Sallan SE, Weinstein HJ (1987) Childhood acute leukemia, In: Nathan DG, Oski FA (eds): Hematology of Infancy and Childhood, Vol 2. Philadelphia, PA, Saunders, pp 1028-1031

- 7) 未公表資料、私信 (Personal communication) などは文献としては引用しない。本文中に () を付して明記する。受理されたが未刊行の論文は文献として採用し (印刷中、欧文誌では in press) とする。送付したが受理されていない論文は、文献とはせず、本文中に (未発表, unpublished observation) とする。私信を掲載するときは発信人の許可を必要とする。

- 8) 文献は原典を著者が確認すべきであり、原則として再引用 (孫引) はしないこと。止むを得ず孫引をするときは、原典の次にそれを引用した文献および引用頁を明らかにし、一より引用と明記する。

9. 表

- 1) 表は各個体もしくは群の実験値あるいは観測値を簡潔にまとめて比較するためのもののほか、本文中に羅列すると冗長になりやすい分類や体系を箇条書き的にまとめるなどに利用される。したがって、表示した成績を本文中でくどくど再説明しないこと。また特に必要でない限り、同一データ

を図と表に重複させない。

- 2) すべての表は本文中に指示されていなければならない。本文中に引用される順に表1, 2と番号を打つ。本文中では、「…表1に示した.」, 「…である(表1).」などと表現する。表の位置の指示は本文中原稿の右横に赤鉛筆で行う。
- 3) 原則として刷上がり1頁以内におさまるように工夫すること。雑誌を横にしてみる表はなるべく避けること。
- 4) A4判タイプ用紙を用いて、1表ごとに作成する。原則として写真印画は受け付けない。学会発表スライドは、表現が簡略すぎるなどそのままでは雑誌には不向きことが多いので注意すること。
- 5) 表のけい線はできるだけ省略する。縦線は原則として入れない。通常は3本の横線で十分である(縦欄見出の上, 下および表部分の下に各1本)。
- 6) 表題, 見出し, データ部分, 脚注など全て日本語で表現する。
- 7) 表に実験値または観測値など数字を並べるときは、適切な単位を用いて異常に大きい, あるいは小さい数字にならないよう配慮し、有効桁数を揃える。また平均値と標準偏差もしくは標準誤差の有効桁数のバランスも考慮する。平均値は m , 標準偏差 SD , 標準誤差は SE で表わす。必ず実験(観測数, n)を明示し、検定の確認が可能なように配慮する。
- 8) 実験材料など詳細な説明は、脚注として表の下に配置する。見出し記号には *, **, †, §, などが用いられる。危険率 p は小文字とし、イタリックとする。文章でない説明にはピリオドは原則として打たない。

10. 図

- 1) 図には線画, 中間調の図と写真があるが、ここではすべて図として取扱う。
- 2) 図には折線や棒グラフ, 平面もしくは立体模式図などがある。表よりも視覚に訴えて一見して理解できる利点があるが、反面、正確または詳細なデータの記載には向かない。これらの点を総合的に考慮して、より適切な方法を選ぶこと。原則として同一データを図あるいは表と本文とで重複させない。
- 3) すべての図は本文中に指示されていなければならない。本文中に引用される順に1.2と番号を打つ。文章の一部として示すときは、図1に示すごとく……のように表記するが、()内に示すときは(図1)とする。複数の場合、前者では、写真の場合も区別せずに図として通しの番号を付し、

写真とはしない。

- 4) 線画と中間調の図
 - i) 原則としてそのまま製版できるよう完成され、焼付けたものでなければならない。学会発表のスライドは不必要な文句が入っていたり、文字の不統一があるのでそのままでは一般に不適切である。
 - ii) 焼付けた図の大きさは印刷されたときの大きさを考慮すること。原寸でもよいが、一般には2/3~1/2程度に縮小印刷されるようなものが望ましい。近畿大医誌, Acta Med Kinki Univとも、横幅1段7.5 cm, 2段連して15.0 cmであるので、そのいずれかに刷上がるよう配慮すること。製作の関係上横幅1段7.5 cmの方が望ましいので、このサイズへの縮小に耐える字の大きさ、線の太さが必要である。原則として2段の中途までかかるような割付けは採用しない。
 - iii) 図中および縦, 横軸の語句や数字は原則として著者が完成させておくこと。この際刷上がりで字の高さが1.5 mm以上になるようにしなければならない。
 - iv) 図はA4判の厚手の台紙(より大きな図では適当な大きさのものを用いる)に1図ずつ別に軽く張付ける。この際A4判大のビニールカバー付きのアルバム台紙を利用してもよい。図の隅もしくは裏に、図番号と著者名を入れておくこと。
- 5) 写真
 - i) 黑白写真は光沢仕上げ(つや消し, 絹目は不可)で、コントラストの鮮明なものを提出する。カラー写真はカラー印画紙に焼付けたものを提出し、色調のチェックとともに、刷り上がりの大きさ、トリミングを指定する。
 - ii) 写真の大きさは刷り上がりで1段横7.0 cmまたは2段連14.0 cmの範囲内とし、縦はトリミングによる。(最大21.5 cmを限度とする)
 - iii) 写真上にインスタントレタリングなどでラベルをてん付するときは、横3 mm以上離して、取れないよう配慮すること。また字の高さは刷り上がりで2 mm以上が必要である。この際白地に黒字, 黒字に白地を用いるなど、コントラストを十分考慮すること。
 - iv) 顕微鏡写真(光頭, 電頭とも)では撮影倍率を示すことが必要である。
 - v) 写真の裏に著者名, 図番号, 上下, 希望縮小率などを記入する。写真は正確に四角に裁断し、余分な空所は残さないこと。
 - vi) 完成した写真は、図1枚につき1つずつA4判厚手の台紙に軽く張付ける。汚れを防止するため

に台紙にカバーをつけることが望ましい。A4大のビニールカバー付きアルバムを用いてもよい。2枚以上の写真を組とすときは、コントラストや濃淡のできるだけ揃ったものを用い2つの写真の間の空白は2mm以下になるよう配慮する。いわゆるプレートとして組写真にするには、横13.8cm×縦20.5cmまで利用できる。

- vii) 個人識別が可能な写真を掲載するときは、眼隠しの黒紙を張付けるなどして識別不可能とするか、あるいは患者もしくは法廷代理人の書面による許可が必要である。

11. 図の説明

- 1) 図とは別の用紙に、日本語で印刷すること。同じ紙に図1、図2と説明を続けてよい。図の表題は簡潔なものとする。それに続く説明部分は、改行して印刷すること。

近畿大学医学会役員

会長	塩崎 均	幹事(会計)	伊藤 浩行
副会長	義江 修	〃	〃 東田 有智
顧問	大柳 治正	〃 (編集)	川田 暁
幹事(庶務)	松尾 理	評議員	教授 全員
〃	〃 工藤 正俊	監事	古賀 義久

編集委員会

川田 暁 (編集長)			
東野 英明	伊藤 浩行	池上 博司 (教育講座)	上裕 俊法 (臨床検査シリーズ)
金丸 昭久	金政 健	加藤 天美	古賀 義久
松尾 理 (医学教育シリーズ)	宮崎 俊一 (モーニング・イブニングセミナー)		宮澤 正顯
村上 卓道	村田 清高	中川 和彦	西尾 和人
奥村 二郎	奥野 清隆	竹村 司 (クリニカルクイズ)	巽 信二

「原稿作成の手引き」は各巻の第1号にあります。
また必要な方は編集部宛お申込み下さい。

近畿大学医学雑誌

第34巻 第1号

平成21年3月25日 印刷
平成21年3月25日 発行

発行人 塩崎 均
編集人 川田 暁
発行所 近畿大学医学会
☎589-8511 大阪府大阪狭山市大野東377番地の2
近畿大学医学部内
印刷所 近畿大学 管理部 用度課(出版印刷)
☎577-8502 大阪府東大阪市小若江3丁目4番1号

本書の内容を無断で複写・複製・転載すると、著作権・
出版権の侵害となることがありますので御注意下さい。

編集後記

2009年（平成21年）34巻の第1号をお届けします。本誌をごらんになって気付かれると思いますが、本号から装丁が新しくなりました。渦を巻くイメージで、「本誌から新しく重要な医学情報を絶えず発信したい」というメッセージを込めました。本誌がさらに成長するために、諸先生方の益々のご尽力を賜りたいと思います。今後ともよろしくお願ひ申し上げます。

編集長 川田 暁

