

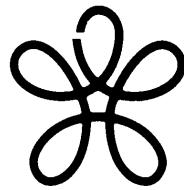
ISSN 0385-8367

*MEDICAL JOURNAL OF KINKI UNIVERSITY*

# 近畿大学医学雑誌

第22卷 第1号

1997



## MEDICAL JOURNAL OF KINKI UNIVERSITY

## 近畿大学医学雑誌

第22巻 第1号 1997

## 目 次

## 特別寄稿

医学教育を考える .....	香取 瞭	1
----------------	------	---

## 原 著

ウサギ tartrate resistant acid phosphatase 陽性細胞の線溶活性に対する 骨吸収刺激・抑制因子および合金の影響 .....	板金寛昌	7
骨芽細胞に対する機械的ストレスの細胞内情報伝達機構の解析 .....	上野貢生	19
末梢神経再生時の Ciliary neurotrophic factor (CNTF) 発現に関する実験的形態学的研究 .....	清水隆司	29
ハムスター血漿 $\alpha$ -1-antitrypsinase の cDNA 塩基配列の決定および mRNA の 発現状態の検討 .....	仲谷達也	43
Functional MRI に関する基礎的検討：言語機能について .....	三浦浩介	53
エピネフリン併用虚血再灌流不整脈に及ぼす吸入麻酔薬（ハロセンとセボフルレン）の作用： ラット摘出灌流心を用いた実験的検討 .....	坂口雅彦	63
子宮頸部小細胞非角化型扁平上皮癌に関する研究： 神経内分泌機能解析と新 WHO 分類との関連 .....	永井 堅	75
心筋梗塞犬における運動負荷 ST 上昇時の局所壁運動と心筋血流量の変化 .....	日置潤也, 宮崎俊夫, 猪木 達, 渋谷敏行, 香取 瞭	83
引き抜き損傷が加わった動脈における内膜の形態学的変化と血管閉塞の関連について .....	藤井俊一郎	95
頭頸部腫瘍のカテプシン L, シスタチン A 活性と浸潤度, 転移度, 病理像との関連性 .....	小橋和雄	105
コラーゲン・ゲル・ドロップ培養法を用いたヒト乳癌細胞株に対する内分泌化学療法感受性試験の開発 .....	前田宗之, 原 聡, 西 耕作, 北條敏也	115
ヒトヘルペスウイルス-6 variant B (HHV-6B) の前初期遺伝子を含む領域に関する分子生物学的解析 .....	川西一信	123
子宮腺筋症の症状からみた臨床診断と免疫組織染色から見たホルモン療法の効果 .....	向林 学, 三橋洋治	139
ドナー骨髄細胞胸腺内移入時期による免疫寛容誘導能の検討およびキメラリズムの経時的変化 .....	原 靖	147

Phenytoin 長期服用中，栄養障害が加重して発症した中毒症の 1 例 .....奥田和人，松井隆明，北口正孝，木原幹洋，高橋光雄，大塚佳世，橋本重夫	155
--	-----

**症 例**

Growth hormone-releasing hormone 産生腫瘍と考えられた原発性肺癌の 1 例 .....浦上理恵，東田有智，澤口博千代，仲原 弘，長坂行雄，中島重徳，福岡正博	159
---	-----

**第41回 近畿大学医学会学術講演会**

プログラムおよび抄録.....	1 A
索引 (21巻1号, 2号) .....	165
第7回 (平成9年度) 近畿大学医学会賞募集要項.....	1 S

## Author Index (21卷1号~2号)

- A 秋田玉美……………17  
青木矩彦……………343  
浅川隆……………85
- F 藤本喜代成……………179  
福田寛二……………13  
古田格……………17  
船内正憲……………281
- H 濱田辰巳……………77  
濱西千秋……………13  
濱崎浩之……………337  
花田雅憲……………187  
橋間誠……………303  
橋本篤孝……………187  
肥田仁一……………179  
平野豊……………287  
堀越正智……………231  
堀内篤……………337
- I 飯森真幸……………17  
井上良一……………343  
伊藤浩行……………193  
石田修……………77  
入交清博……………337
- K 片岡伸一……………193  
香取瞭……………287  
金田敏夫……………297  
金東虎……………77  
木下道廣……………343  
小池尚明……………337  
熊野文雄……………263  
久保修一……………17  
黒岡一仁……………37
- M 松井繁長……………343  
松井隆明……………115  
道旗巖……………1  
宮浩久……………313  
宮城一郎……………249  
村上佳津美……………65
- N 中村勝人……………125  
中村公美……………187
- O 奥秀喬……………297  
奥野清隆……………49, 125  
大場康寛……………17  
大江久之……………239  
大畠恒子……………17  
大野基樹……………281  
大塚佳世……………163
- S 崔昌益……………273  
佐賀俊彦……………297  
坂本円……………343  
佐藤卓……………37  
薩摩博……………209  
佐々木剛……………287  
章志偉……………297
- 杉原鍊三……………221  
木庸之……………193
- T 高弊和郎……………343  
高山正文……………137  
丹司紅……………25  
田中晃……………125  
田中清介……………13  
田倉学……………149  
田村隆弘……………101  
所忠男……………193  
椿和央……………337  
鶴田千尋……………187
- U 梅原滋……………325
- Y 山口逸弘……………17  
柳井美香……………187
- Z 陣内浩喜……………49

## Subject Index (21巻1号~2号)

- A acute megakaryoblastic crisis .....337  
 adhesion molecule .....281  
 aminoglycosides .....17  
 anti DNA antibody .....281  
 antibacterial resistance .....17  
 antibody production .....281  
 arrhythmia .....149  
 articular cartilage .....209  
 アトピー性皮膚炎 .....273  
 ATP .....313
- B プラジキニン .....239  
 bronchial asthma .....221  
 bronchial hyperreactivity .....221  
 部位特異的突然変異法 .....115  
 分化 .....25
- C canalicular membrane vesicles .....313  
 cardiomyoplasty .....297  
 cardiomyoplasty stimulator .....297  
 cartilage defect .....249  
 cartilage degradation .....231  
 CD41b .....337  
 CD43 .....281  
 セラミド .....273  
 直腸癌 .....179  
 chondrocytes .....137, 263, 303  
 chronic myelogenous leukemia .....337  
 コラーゲン膜 .....85
- D D-アミノ酸 .....115  
 D-セリン .....115  
 dissectomy .....13  
 DNA ploidy pattern .....37  
 dobutamine .....287  
 dysgraphia .....187  
 dyslexia .....187
- E echocardiography .....287  
 electromagnet .....163  
 endoscopic therapy .....343  
 enfluarne .....149
- F fiber type grouping .....85  
 free radicals .....249
- G Galactose 残基 .....125  
 gastric cancer .....37  
 gastrointestinal angiodysplasia .....343  
 gastrointestinal bleeding .....343  
 gastrointestinal polyposis .....193  
 glomerulonephritis .....65  
 グルタミン酸受容体 .....115  
 glycosaminoglycan (GAG) .....209, 303  
 グリカサミノグリカン (GAG) .....239
- H 排便機能 .....179  
 halothane .....149  
 hibernating myocardium .....287  
 ヒスタミン .....239
- hyaluronic acid .....231  
 hyaluronic acid (HA) .....137, 263
- I IL-2 .....125  
 immunohistochemistry .....193, 209  
 in situ hybridization .....65  
 interleukin-1 (IL-1) .....137, 263  
 interleukin-1  $\beta$  (IL-1  $\beta$ ) .....1  
 interleukin-2 (IL-2) .....1  
 interleukin-6 (IL-6) .....1  
 intracellular  $Ca^{2+}$  ( $[Ca]^{2+i}$ ) .....303  
 iron particle .....163  
 ischemia .....149  
 isoflurane .....149
- J J型結腸囊 .....179
- K 肝NK活性 .....49  
 肝転移 .....49  
 keratan sulfate (KS) .....137, 263, 303  
 筋発生 .....25  
 筋内神経 .....85  
 空管移植 .....85  
 胸線外分化T細胞 .....49
- L  $\beta$ -lactams .....17  
 Liposome .....125  
 lumbar disc herniation .....13  
 lung cancer .....193  
 lymphocyte in regional node .....37  
 lymphocyte subset .....37
- M M1 receptor .....221  
 M2 receptor .....221  
 M3 receptor .....221  
 magnetic resonance imaging .....77  
 膜電位固定法 .....115  
 慢性関節リウマチ .....239  
 mechanical stress .....249  
 mesangium .....65  
 molecular epidermiology .....101  
 motor fuction .....163  
 muscarinic acetylcholine receptor .....221  
 muscarinic receptor .....303  
 myelofibrosis .....337  
 MyoD .....25  
 Myos .....297
- N new quinolones .....17  
 nitric oxide (NO) .....249, 263
- O obstructive jaundice .....313  
 Osler-Weber-Rendu-disease .....343  
 osteoarthritis (OA) .....209  
 osteoporosis .....325  
 ovariectomy .....325
- P pathology of cord injury .....163  
 peripheral blood lymphocyte .....37  
 peutz-Jeghers syndrome .....193  
 pH gradient .....313  
 pituitary gland .....77  
 polymerase chain reaction .....101  
 pons .....77

	pravastin	313
	prosaposin	273
	prostaglandin E (PGE)	49, 137
	protein kinase C (PKC)	209, 303
	proteoglycan	263
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	17
R	rat	163
	ラット	85
	rat model	325
	ラット持続門脈注入モデル	49
	repeat region	101
	reperfusion	149
	rheumatoid arthritis	231
S	細胞内カルシウムイオン濃度 ( $[Ca^{2+}]_i$ )	239
	saposin D	273
	serotype	17
	sevoflurane	149
	sex cord tumor with annular tubules	193
	神経—筋同時培養	25
	神経支配	25
	神経出芽	85
	シリコンチューブ	85
	soluble interleukin -2 receptor (sIL-2R)	1
	sphingomyelinase	273
	スフィンゴ脂質	273
	spinal infarction model	163
	strain differentiation	101
	stunned myocardium	287
	substance P	231
	superoxide anion (SA)	137
	superoxide (SO)	249
	systemic lupus erythematosus	281
T	低位前方切除術	179
	転移性肝癌	125
	転化	25
	trabecular bone	325
	transforming growth factor- $\beta$	65
	transplantation	245
	transport	313
	tumor infiltrating lymphocyte	37
	tumor necrosis factor- $\alpha$ (TNF- $\alpha$ )	1
V	varicella-zoster virus	101
	visual-spatial perception syndrome	187

## 第6回（平成8年度）近畿大学医学会賞

受賞者：第3内科学教室 有山武志

受賞論文：蛍光 *in situ* ハイブリダイゼーション法による高精度

ヒト1番染色体短腕の細胞遺伝学的地図の作製と

1p36.1領域のコスミッドマーカーの配列決定

近畿大学医学雑誌 1995；20：1-13掲載

受賞者：第1解剖学教室 門脇真吾

受賞論文：CL/Fr マウスの自然発現口唇口蓋裂の形態学的研究

およびビタミンAの奇形発現予防作用

近畿大学医学雑誌 1995；20：37-57掲載

# 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 近畿大学医学部および医学部附属病院の教員・研修医・大学院学生・特別研究生及び学部学生

近畿大学教職員および研究員のうち入会を希望するもので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（準会員は除く）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 の配布をうけるほか、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うけられない。但し学術講演会や雑誌に発表した時は当該巻号の雑誌を希望によりうけることができる。

第 6 条 本会に次の役員をおく。

名誉会長 1 名 近畿大学総長がこれにあたる

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、本会の枢要事項を評議する。

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きめるところによる。

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 9 年 1 月 16 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通知する。会費は、年度はじめに前納する。

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より委嘱する。  
委員は、医学雑誌等の発行に関する業務を行う。任期は 2 年とし、再任を妨げない。

## 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4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。初校にあつ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4号(3, 6, 9, 12月)、近畿大医誌では年2号(6, 12月)とする。
16. 投稿先は〒589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0723-66-0221 内線3218 FAX0723-66-8810)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。

(1996年12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。フロッピー（ソフトは一太郎あるいはマックライトIIでテキストスタイル）を同時に提出することが望ましい。
- 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 ———, スモールキャピタル =====, 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。表紙から始めて図の説明まで、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\*、\*\*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、氏名覽右肩に↑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英語で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なって記述する。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 ( $\mu$  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 (= ldm<sup>3</sup>, 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 ( $3.7 \times 10^{10}$  Bq), レントゲン R ( $2.58 \times 10^{-4}$  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<sub>h</sub> 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 ( $\mu$ ) →  $\mu$ m, ミリミクロン (m $\mu$ ) → nm, ガンマ ( $\gamma$ ) →  $\mu$ g, ラムダ ( $\lambda$ ) →  $\mu$ 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) 本文中の引用箇所に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、<sup>1,2,3,4-6</sup>のように示す。本文中に著者名を記載するときは、Smith<sup>1</sup>(1人の場合)、SmithとYoung<sup>2</sup>(2人の場合)、Smithら<sup>3</sup>(3人以上の場合)と記す。
- 2) 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。
- 3) 引用文献は一括して文献の項に引用順に記載する。
- 4) 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に原則的に従う(医学中央雑誌収載目録、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。
- 5) 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、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) Feroni 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

- 6) 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, 文献とはせずに, 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。

- 7) 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簡条書式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(観察数,  $n$ )を明示し, 検定の確認が可能ないように配慮する。
- 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, イタリアック  $\rho$  や大文字  $P$  は用いない。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段連しで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, 図番号と著者名を鉛筆で入れておくこと。図の裏に図番号と著者名を鉛筆で入れておくこと。
- 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。カラー写真および特殊写真は10.5.9.と10を参照のこと。
  - 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。A 4 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2 mm 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13.8 cm×縦20.5 cm まで利用できる。

- vii) カラー写真はポジスライドまたはネガカラーフィルムを提出すること、原則として印画は引受けない。ポジスラロイドの場合は、適当な大きさの黑白印画紙に焼付けたものを同時に提出し、刷り上がりの大きさとトリミングを指定する。ネガカラーフィルムの場合は適当な大きさのカラー印画紙に焼付けたものを同時に提出し、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。特殊記録（脳波など）はポジスライドからの印刷を引受けることがある。最終原稿提出の前に編集室に問合わされることを希望する。ポジスライドを提出の際は、ポジカラーの場合と同様に、印画紙に焼付けたものを同時に提出すること。
- viii) 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。顕微鏡写真の場合には、染色方法とスケールの大きさを説明の最後に記載する。



## 近畿大学医学会役員

名誉会長	世耕政隆	幹事(会計)	手塚正
会長	田中清介	〃(編集)	松尾理
副会長	秩父志行	〃	大柳治正
顧問	野田起一郎	評議員	教授全員
幹事(庶務)	橋本重夫	監事	谷村孝
〃	〃栗田孝	〃	大鳥利文
〃(会計)	鈴木庸之		

## 編集委員会

松尾理(編集長)			
福岡正博	石川欽司	栗田孝	宮澤正顯
大柳治正	鈴木庸之	種子田護	谷村孝
戸村隆訓			

---

「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22巻 第1号

平成9年6月25日 印刷  
平成9年6月25日 発行

発行人 田中清介

編集人 松尾理

発行所 ㊟589 大阪府大阪狭山市大野東377  
番地の2 近畿大学医学部内  
近畿大学医学会

印刷所 ㊟577 大阪府東大阪市小若江3-4-1  
近畿大学出版広報部 印刷課

---