

近畿大学医学雑誌

第三十五卷

第一号

(1~64)

平成二十二年三月二十五日発行

Medical Journal of Kinki University

# 近畿大学医学雑誌

第35卷 第1号 2010

## 目 次

## 巻 頭 言

「目にみえるものの奥にあるもの」……………池上博司

## 総 説

「喘息治療 —今後の治療戦略」……………東田有智 3

乳癌外科治療の変遷と今後……………綿谷正弘 11

## 原 著

進行再発大腸癌に対する化学療法併用新規ペプチドワクチン療法の臨床効果と免疫応答能の検討  
……………杉浦史哲, 奥野清隆, 塩崎 均 23

血中・唾液中サブスタンスP濃度測定とクエン酸誘発咳嗽反射閾値検査による食道癌術後誤嚥性肺炎の  
リスク評価  
……………中森康浩, 安田卓司, 今本治彦, 加藤寛章, 岩間 密, 白石 治, 安田 篤, 彭 英峰,  
新海政幸, 今野元博, 塩崎 均 31

## 医学教育シリーズ

医学部教育における良い講義の条件とは：改善に向けた提言……………竹山宜典 41

## 臨床検査シリーズ

造影超音波検査による肝腫瘍の質的診断……………前川 清, 工藤正俊, 上裕俊法 47

## 研修医のための教育講座

悪性リンパ腫に対する分子標的治療……………辰巳陽一 55

## クリニカルクイズ

出題と解説……………渡部 洋, 江藤智鷹, 星合 昊 63

## 第67回近畿大学医学会学術講演会

プログラム…………… 1A

平成20年度近畿大学医学会賞受賞者リスト…………… 3A

抄録…………… 9A

第20回（平成22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67回 近畿大学医学会学術講演会プログラム

第67回近畿大学医学会学術講演会プログラム

平成21年12月5日(土)12時30分～15時50分

於 近畿大学医学部小講堂

当番教室 内科学教室（腫瘍内科部門）・形成外科学教室

### 一般演題

座長 松永和秀 講師（12時30分～13時10分）

1. Gene expression in adrenal glands of three types of spontaneously hypertensive rat substrains

Department of pharmacology

○Mohammad Said Ashenagar,  
Masaki Tabuchi,  
Atsuko Niwa,  
Hideaki Higashino

2. ポリグリコール酸-ポリプロピレン複合体スキャホールドはb-FGF徐放性ゼラチンによる自家軟骨再生を促進する

形成外科学教室

○上原真紀, 伊谷善仁,  
磯貝典孝

3. 成人喘息患者補助診断における末梢血好酸球数と呼気中一酸化窒素の位置づけ

内科学教室（呼吸器・アレルギー内科部門）

○内藤映理, 富田桂公,  
忌部 周, 宮嶋宏之,  
塚本敬造, 山藤啓史,  
西川裕作, 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, 東本有司,  
久米裕昭, 村木正人,  
東田有智

4. 自動車交通死亡事故2症例

法医学教室

○西尾 斉, 大草亘孝,  
野田裕司, 巽 信二

5. 医療従事者のメンタルヘルスの問題

臨床心理センター

○奥野洋子, 人見一彦

環境医学・行動科学教室

○奥野洋子, 東 賢一,  
千葉康敬, 奥村二郎

受賞記念講演

座長 坂田尚己 小児科学教室講師（13時35分～13時50分）

MDCK細胞を用いた非分泌性膜結合型 Heparin-binding EGF-like growth factors (HB-EGF) における接着複合体の増強効果

小児科学教室 杉本圭相

### 教育シンポジウム

座長 山内孝哲 内科学教室（内分泌・代謝・糖尿病内科部門）講師（13時50分～14時40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. 腫瘍内科におけるクリクラの現状  
内科学教室（腫瘍内科部門） 藤阪保仁
2. 形成外科におけるクリニカルクラークシップの現状  
形成外科学教室 楠原廣久
3. クリクラ実習についての学生からの提案  
学生代表（5学年） 富樫佑一, 進藤恵美
4. 総合討論

特別講演 I

座長 中居卓也 准教授(外科学教室) (14時40分～15時10分)

「負荷心エコー法による冠動脈疾患の診断」

平野 豊 准教授 (中央検査部・内科学教室 (循環器内科部門))

特別講演 II

座長 原 聡 准教授(緩和ケア室) (15時10分～15時50分)

「気管支喘息治療～今後の展望～」

東田有智 教授 (内科学教室 (呼吸器・アレルギー内科部門))

## 平成20年度近畿大学医学会賞受賞者リスト

平成20年度の近畿大学医学会賞の受賞者表彰式が平成21年12月5日第67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

#### 生理学 I

千葉 惇：Striatal neurons encoded temporal information in duration discrimination task

Exp Brain Res 186 : 671-676

生塩研一：Temporal filtering by prefrontal neurons in duration discrimination

Eur J Neur 28 : 2333-2343

#### 生理学 II

岡田清孝：Binding of plasminogen to hepatocytes isolated from injured mice liver and nonparenchymal cell-dependent proliferation of hepatocytes

Blood Coagulation and Fibrinolysis 19 : 503-511

#### 生化学

斉藤昭夫：Plasma Kallikrein is activated on dermatan sulfate and cleaves factor H

Bioche and Biophy Rese Commu 370 : 646-650

#### 病理学

伊藤龍生：Neuroprotective effects of an extract from the inflamed skin of rabbits inoculated with vaccinia virus on glutamate-induced neurotoxicity in cultured neuronal cell line

Neurol Res 30 : 430-434

#### 細菌学

##### 白川愛子

1,25-Dihydroxyvitamin D<sub>3</sub> Induces CCR10 Expression in Terminally Differentiating Human B Cells<sup>1</sup>

The J of Immunology 180 : 2786-2795

稗島州雄：Tax-Inducible Production of CC Chemokine Ligand 22 by Human T Cell tumor cells in age-related Epstein-Barr virus-associated B-cell lymphoproliferative Leukemia Virus Type

1 (HTLV-1) -Infected T Cells Promotes Preferential Transmission of HTLV-1 to CCR4-Expressing CD4<sup>+</sup> T Ccells<sup>1</sup>

The J of Immunology 180 : 931-939

#### 公衆衛生学

玉置淳子：Which element of physical activity is more important for determining bone growth in japanese children and adolescents: the degree of impact, the period, the frequency, or the daily duration of physical activity?

J Bone Miner Metab 26 : 366-372

#### 臨床系講座

##### 消化器内科

石川恵美：Intracystic Hemorrhage in a Patient of Polycystic Kidney with Renocolic Fistula Diagnosed by Contrast-Enhanced Ultrasonography

Inter Med 47 : 1977-1979

井上達夫：Imaging of Hepatocellular Carcinoma : Qualitative and Quantitative Analysis of Postvascular Phase Contrast-Enhanced Ultrasonography with Sonazoid

Oncology 75 : S48-S54

上嶋一臣：Combination Therapy with S-1 and Pegylated Interferon Alpha for Advanced Hepatocellular Carcinoma

Oncology 75 : S106-S113

北野雅之：A novel perfusion imaging technique of the pancreas: contrast-enhanced harmonic EUS (with video)

Gastrointest Endscopy 67(1) : 141-150

工藤正俊：Diagnostic Accuracy of Imaging for Liver Cirrhosis Compared to Histologically Proven Liver Cirrhosis

Intervirolgy 51 : S17-S26

工藤正俊 : Long-Term Follow-Up of Atypical Progressive Focal Nodular Hyperplasia Increasing in Size and Number Implicates Its Pathogenesis

Am J Gastroenterol 103 : 2153-2155

工藤正俊 : Hepatocellular Carcinoma 2009 and Beyond: from the Surveillance to Molecular Targeted Therapy

Oncology 75 : S1-S12

工藤正俊 : Impact of Interferon Therapy after Curative Treatment of Hepatocellular Carcinoma

Oncology 75 : S30-S41

工藤正俊 : Intranodular Blood Supply Correlates Well with Biological Malignancy Grade Determined by Tumor Growth Rate in Pathologically Proven Hepatocellular Carcinoma

Oncology 75 : S55-S64

坂本 洋城 : UTILITY OF CONTRAST-ENHANCED ENDOSCOPIC ULTRASONOGRAPHY FOR DIAGNOSIS OF SMALL PANCREATIC CARCINOMAS

Ultrasound Med Biol 34(4) : 525-532

坂本 洋城 : In situ carcinoma of pancreas diagnosed by EUS-FNA

Endoscopy 40 : E15-E16

辰巳千栄 : Noninvasive Evaluation of Hepatic Fibrosis Using Serum Fibrotic Markers, Transient Elastography (FibroScan) and Real-Time Tissue Elastography

Intervirolgy 51 : S27-S33

鄭 浩柄 : Comparison of three current staging systems for hepatocellular carcinoma: Japan integrated staging score, new Barcelona Clinic Liver Cancer staging classification, and Tokyo score

J Gastroenterol Hepatol 23 : 445-452

畑中絹世 : Differential Diagnosis of Hepatic Tumors : Value of Contrast-Enhanced Harmonic Sonography Using the Newly Developed Contrast Agent, Sonazoid

Intervirolgy 51 : S61-S69

畑中絹世 : Sonazoid-Enhanced Ultrasonography for Diagnosis of Hepatic Malignancies : Comparison with Contrast-Enhanced CT

Oncology 75 : S42-S47

内分泌・代謝・糖尿病内科

廣峰義久 : Congenic Mapping of the MHC-Linked Susceptibility to Type 1 Diabetes in the NOD Mouse

Ann NY Acad Sci 1150 : 90-92

腎臓・膠原病内科

木下浩二 : Two Cases of Lupus Cystitis with No Bladder Irritation Symptoms

Inter Med 47 : 1477-1479

野崎祐史 : Successful treatment using tacrolimus plus corticosteroid in a patient with RA associated with MDS

Rheumatol Int 28 : 487-490

野崎祐史 : Respiratory Muscle Weakness with Dermatomyositis During Pregnancy : Successful Treatment with Intravenous Immunoglobulin Therapy

J Rheumatol 35 (11) : 2289

船内正憲 : A case of adult onset Still's disease showing marked accumulation in the liver and spleen, on positron emission tomography-CT images

Rheumatol Int 28 : 1061-1064

血液内科

平瀬主悦 : Hypersensitivity of Ph - positive lymphoid cell lines to rapamycin : Possible clinical application of mTOR inhibitor

Leukemia Research 33 : 450-459

呼吸器アレルギー内科

村木正人 : Inhaled montelukast inhibits cysteinyl-leukotriene-induced bronchoconstriction in ovalbumin-sensitized guinea-pigs : The potential as a new asthma medication

International Immunopharmacology : (9) 1337-1341

## 腫瘍内科

明石雄策 : Enhancement of the antitumor activity of ionising radiation by nimotuzumab, a humanised monoclonal antibody to the epidermal growth factor receptor, in non-small cell lung cancer cell lines of differing epidermal growth factor receptor status

Br J Cancer 98(4) : 749-755

岡本 勇 : Phase II Study of Combination Therapy with S-1 and Irinotecan for Advanced Non-Small Cell Lung Cancer : West Japan Thoracic Oncology Group 3505

Clin Cancer Res 14(16) : 5250-5254

岡本 勇 : Overview of chemoradiation clinical trials for locally advanced non-small cell lung cancer in Japan

Int J Clin Oncol 13(2) : 112-116

竹澤 健 : Pharmacokinetic Analysis of Carboplatin and Etoposide in a small Cell Lung Cancer Patient Undergoing Hemodialysis

J Thorac Oncol 3(9) : 1073-1075

竹澤 健 : Large Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Mediastinum with  $\alpha$ -Fetoprotein Production

J Thorac Oncol 3(2) : 187-189

中川和彦 : Efficacy and Safety of Pemetrexed in Combination with Cisplatin for Malignant Pleural Mesothelioma : A Phase I/II Study in Japanese Patients

Jpn J Clin Oncol 38(5) : 339-346

## 神経内科

楠 進 : Antibodies against gangliosides and ganglioside complexes in Guillain-Barré syndrome : New aspects of research

Bioch Biophys Acta 1780 : 441-444

高田和男 : Apoptosis of primary sensory neurons in GD1b-induced sensory ataxic neuropathy

Exp Neurol 209 : 279-283

宮本勝一 : Roles of complex gangliosides in the development of experimental autoimmune encephalomyelitis

phalomyelitis

Glycobiology 18(5) : 408-413

## 小児科

岡田 満 : Association of INVS(NPHP2) mutation in an adolescent exhibiting nephronophthisis (NPH) and complete situs inversus

Clinical Nephrology 69(2) : 135-141

坂田尚己 : Development of Langerhans cell histiocytosis associated with chronic active Epstein-Barr virus infection

Pediatr Blood Cancer 50(4) : 924-927

## 外科

藤島 成 : Touch imprint cytology with cytokeratin immunostaining versus Papanicolaou staining for intraoperative evaluation of sentinel lymph node metastasis in clinically node-negative breast cancer

EJSO 35 : 398-402

## 整形外科

朝田滋貴 : Medial patellofemoral ligament reconstruction for recurrent patellar dislocation after total knee arthroplasty

J Orthop Sci 13 : 255-258

## 形成外科

楠原廣久 : Tissue engineering amodel for the human ear : Assessment of size, shape, morphology, and gene expression following seeding of different chondrocytes

Wound Rep Reg 17 : 136-146

## 眼科学

檜垣史郎 : Case of Bilateral Multiple Herpetic Epithelial Keratitis Manifested as Dendriiform Epithelial Edema During Primary Kaposi's Varicelliform Eruption

Jpn J Ophthalmol 52 : 127-129

福田昌彦 : Osteo-Odonto-Keratoprosthesis in Japan

Cornea 27 : (1)S56-S61

## 産婦人科学

渡部 洋 : Feasibility Study of Docetaxel and

Nedaplatin for Recurrent Squamous Cell Carcinoma of the Uterine Cervix

ANTICANCER RESEARCH 28 : 2385-2388

放射線医学 (診断学部門)

中井昭宏 : An immunohistochemical study of osteopontin in hepatolithiasis

J Hepatobiliary Pancreat Surg 15 : 615-621

救命救急医学

濱口満英 : Molecular basis of actin reorganization promoted by binding of enterohaemorrhagic *Escherichia coli* EspB to  $\alpha$ -catenin

FEBS Journal 275 : 6260-6267

分院

堺病院 消化器内科学

南 康 範 : Radiofrequency Ablation of Hepatocellular Carcinoma : Value of Virtual CT Sonography with Magnetic Navigation

American J Roentgen 190 : 335-341

奈良病院 眼科学

板橋幹城 : A New Acyclovir Analogue Inhibits Murine Herpetic Keratitis

Cornea 27 : 334-338

第20回（平成22年度）  
近畿大学医学会奨励賞募集要項

平成22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20回（平成22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21年度（平成21年1月～12月）の近畿大学医学雑誌（34巻1，2，3，4号），または Acta Medica Kinki University（34巻1，2号）に掲載されたものに限りします。
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22年10月15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。

# 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 ———, 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<sup>1</sup>,<sup>2</sup>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論的、

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) 結果を事実ののりとして記述する。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<sup>3</sup> キロ k, 10<sup>2</sup> ヘクト h, 10デカ da, 10<sup>-1</sup> デシ d, 10<sup>-2</sup> センチ c, 10<sup>-3</sup> ミリ m, 10<sup>-6</sup> マイクロμ (μとイタリックにはしない), 10<sup>-9</sup> ナノ n, 10<sup>-12</sup> 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° = π/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<sup>10</sup> Bq), レントゲン R (2.58×10<sup>-4</sup> C/kg), ラッド rad (=10<sup>-2</sup> Gy あるいは10<sup>-2</sup> 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>th</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(μ)→μm, ミリマイクロ(mμ)→nm, ガンマ(γ)→μg, ラムダ(λ)→μl。

vi) 医学における SI 単位の使用については、WHO. The SL 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、<sup>1,2,3,4-6</sup> 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、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。
- 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。著者の姓と名の間はコンマや、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  $\alpha$  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(光顕, 電顕とも)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)

## 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	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
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35巻 第1号

平成22年3月25日 印刷  
平成22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

2010年の第1号が完成しました。本年度の最終号となります。今回は学位論文と通常のシリーズ企画を掲載することができました。特筆すべきことは、2つの総説です。東田有智教授が喘息治療について、綿谷正弘教授が乳癌外科治療について、それぞれ最近の傾向を詳しく解説していただきました。この2つの論文は、専門医はもとより一般医師、研修医、ひいては医学生にも、とても興味深く有益であるものです。是非多くの方々に熟読していただきたいと思えます。

編集長 川田 暁