

日本生理学雑誌投稿規定

平成8年4月4日改訂

目的

本誌は日本生理学会の機関誌で、会員相互の情報交換の場を提供することを目的とします。

発行形態

会合通知、公募案内、研究会の報告などINFORMATION, PROFILE, TRENDS, CALENDER, OPINIONなどは毎月発行します。原著、地方会抄録、生理学実験法講座は年4回（1, 4, 7, 10月）の発行となります。

投稿

会員に知って欲しいニュース、情報の提供をお願いします。研究成果の発表のための原著、短報の投稿は日本生理学会会員に限られます。原著、短報は査読を行い、掲載の採否は編集委員会で決定します。

日本生理学雑誌に投稿される原稿はハードコピーと共にフロッピーディスクでご提出下さい。原著の場合は、採択の通知を受け取られた後、フロッピーディスクをご提出下さい。ハードコピーはA4用紙に1行40字、20行（1枚800字）でプリントして下さい。本誌1ページは約1,600字と考えて下さい。図は大きさにもよりますが、ほぼ400字に相当します。写真や図はハーフトーンの場合には光沢のある印画紙に焼き付けて下さい。線画の場合でコンピュータグラフィックを使用して作成した場合には、レーザープリンタで出力したものであればそのままです。印画紙に焼き付ける必要はありません。

フロッピーディスクのフォーマット、使用したマイコンの機種、ワープロソフトは一般に使われているもの（Macintosh, NEC PC98シリーズ, IBM PCおよびそのCompatible, DOS/V機）なら何でも結構ですが、ディスクのフォーマット、使用したマイコンの機種、ワープロソフトおよびファイル名を明記して下さい。印刷所および学会事務局でどうしても対応できない場合には著者にご協力を求めることがありますので、予めご承知置き下さい。

原稿の送り先

〒113-0033 文京区本郷3-30-10（布施ビル4階）
日本生理学会事務局 日本生理学雑誌編集委員会
TEL：03-3815-1624
FAX：03-3815-1603

投稿の締め切り

会合通知、公募案内など締め切り日のある件については掲載号の前々月の20日が締め切り日となりますが、余裕を持って早めにお送り下さい。

掲載料

会合通知、公募案内、研究会の報告などINFORMATION, PROFILE, TRENDS, CALENDAR, OPINIONなどの欄に掲載希望の記事は無料で掲載します。

原著、短報、テクニカルノートなどの投稿原稿には掲載料をいただきます。掲載料は原稿の長さ、図や写真の量に応じ、そのつど事務局からお知らせします。別刷りは有料です。

総説、実験技術講座など編集委員会が依頼する原稿の掲載には著者負担はありません。ただし、100部を越える別刷りは有料です。

I. 原著

A. 原著論文は日本語とし、長さに制限はありません。2部提出して下さい。

B. 表紙（原稿の第1ページ）には、表題、欄外見出し、著者名、所属およびその所在地、電話番号、FAX番号、原稿の枚数、図、表の数、別刷り希望部数、編集者への希望などを書いて下さい。

C. 日本語の要旨と5つ以内のキーワードをつけて下さい。要旨は400字以内、はじめに表題、著者名、所属をつけて下さい。

D. 動物名、外来語は原則としてカタカナを用いて下さい。略語、単位、単位記号は巻末の用法に従って下さい。これはJapanese Journal of Physiology (JJP)の投稿規定と同一です。

E. 図、表、写真の説明も日本語で書いて下さい。本文の欄外にそれぞれ挿入すべき部位を指定して下さい。

F. 項目分けはI, II, ……とし、下位項目はA, B, ……、さらにその下は1, 2, ……、最下位の項目はa, b, ……として下さい。

G. 文献の記載法

1. 本文中の引用箇所には出現順に [] 内に番号を付けます。1つの事柄に複数の論文を引用する場合には [1, 5, 7], あるいは [8-13] のように書き

ます。著者名を引用する場合、3名以上の連名のときは、“ら”あるいは“et al.”とします。

例1：高木ら [1] によれば……

例2：Hodgkin & Huxley [2] によれば……

2. 末尾文献リストはJapanese Journal of Physiology (JJP) の投稿規定に従って下さい。すなわち、本文中の出現順に並べ、1. から順に番号を振ります。著者が連名の場合でも省略せず、全員の名前を記載します。

3. リストは著者名：表題、雑誌名（省略形）、巻、開始ページ—終了ページ、西暦年号の順に記載します。

例：

1. Watanabe S-I & Murakami M : Phototransduction in cones as examined in excised membrane patch. Jpn J Physiol 42 : 309-320, 1992.
2. Ueda Y, Kaneko A & Kaneda M : Voltage dependent ionic currents in solitary horizontal cells isolated from the cat retina. J Neurophysiol 68 : 1143-1150, 1992.
3. Tokizane T : Studies on the paradoxical phase of sleep in the cat, In : Progress in Brain Research, Ed. Tokizane T & Schade JP, Elsevier Publ Co, Amsterdam, Vol 21 B pp 230-268, 1965.
4. 河村 悟：視細胞における順応調節蛋白質。生物物理 32 : 180-185, 1992.

コンマは複数の著者の区切りだけに使用し、イニシャルは大文字でスペースを入れないなどの点にご注意下さい。

H. 校正は投稿者の責任において初校のみとします。

II. 短報, 研究方法 (テクニカルノート)

1. 刷り上がり4ページ以内とします。
2. 図, 表は4点以内です。
3. その他は原著に準じて下さい。

III. 総説, 解説, 実験技術講座

A. 内容は専門外の人にも分かるようにお書き下さい。

B. 図, 表, 文献リストを含め, 刷り上がり15~20ページを目安にして下さい。

C. 執筆要項は原著に準じますが, 原稿の提出は1部で結構です。

IV. 学生教育, 学会印象記, 資料など

- A. 刷り上がり2~4ページを目安とします。
- B. 執筆要項に特別な指定はありません。

V. 談話会抄録

A. 談話会の幹事は刷り上がり1ページ程度の会全体のまとめを書いて下さい。

B. 談話会抄録は下記のように, 表題, 口演者名, 所属を記載し, 本文は400~600字程度(図, 表は不可)とします。ただし, 予稿を作った場合でその分量がこの範囲を大幅に超えないものであれば, 予稿をそのまま使用できます。抄録も原則としてフロッピーディスクでお願いします。

[抄録見本]

赤血球膜タンパク質の酸化的重合化と微小循環

鈴木一郎, 山田一夫 (北西大, 医, 第一生理)

赤血球毛細血管を通過する際に外力により受動的に変形させられる。その変形能は……

Table 1. 定義せずに使用して良い略語

略 語	定 義
ACh	acetylcholine
AChE	acetylcholinesterase
ACTH	adrenocorticotrophic hormone
ADP	adenosine 5'-diphosphate
AMP	adenosine 5'-monophosphate
ATP	adenosine 5'-triphosphate
¹⁴ C	carbon isotope
Ca ²⁺	calcium ion
cAMP	cyclic AMP (adenosine 3' : 5'-monophosphate)
CAT	choline acetyltransferase
cDNA	complementary deoxyribonucleic acid
cGMP	cyclic GMP (guanosine 3' : 5'-monophosphate)
CM-cellulose	O-(carboxymethyl)-cellulose
CNS	central nervous system
CoA	coenzyme A
CSF	cerebrospinal fluid
ConA	concanavalin A
DEAE-cellulose	O-(diethylaminoethyl)-cellulose
DNA	deoxyribonucleic acid
EDTA	ethylenediaminetetraacetate
ECG	electrocardiogram, electrocardiogram
EEG	electroencephalogram
EGTA	ethyleneglycol-bis-(β-amino-ethyl ether)N, N'-tetra-acetic acid
ELISA	enzyme-linked immunosorbent assay
EM	electron microscope
EMG	electromyogram
EPSP	excitatory postsynaptic potential
GABA	γ-aminobutyric acid
GDP	guanosine 5'-diphosphate

GMP	guanosine 5'-monophosphate	キログラム	kg
GTP	guanosine 5'-triphosphate	ミリグラム	mg
HEPES	4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazine-ethanesulfonic acid	マイクログラム	μg
HPLC	high performance liquid chromatography	ナノグラム	ng
HRP	horseradish peroxidase	ピコグラム	pg
5-HT	5-hydroxytryptamine (serotonin)	重力加速度	xg
IgG	immunoglobulin	エネルギー	ジュール
I.P.	intraperitoneal	電荷	クーロン
IPSP	inhibitory postsynaptic potential	電位差	ボルト
I.V.	intravenous	電気抵抗	オーム
K _m	Michaelis constant	コンダクタンス	シーメンス
Mg ²⁺	magnesium ion	電気容量	ファラッド
MAO	monoamine oxidase	インダクタンス	ヘンリー
mRNA	messenger ribonucleic acid	周波数	ヘルツ
NMDA	N-methyl-D-aspartate.	力	ニュートン
PAGE	polyacrylamide gel electrophoresis	照度	ルクス
RNA	ribonucleic acid	luminous flux	ルーメン
SD	standard deviation	磁気誘起	ウェーバー
SDS	sodium dodecyl sulfate	magnetic induction	テスラ
SE	standard error of mean	モル濃度	モラー
tRNA	transfer ribonucleic acid	molecular weight	モル
Tris	tris(hydroxymethyl)aminomethane	分子量	ダルトン
TTX	tetrodotoxin	圧	パスカル
UV	ultraviolet	power	ワット
		radioactivity	ベクレル
		音圧	デシベル

Table 2. 単位

物理量	単位名	記号
面積	平方メートル	m ²
長さ	メートル	m
時間	日	d
	時間	h
	分	min
	秒	s
	ミリ秒	ms
	マイクロ秒	μs
容積	リットル	l
重量	グラム	g

倍数

キロ	k	10 ³
メガ	M	10 ⁶
ギガ	G	10 ⁹
テラ	T	10 ¹²
デシ	d	10 ⁻¹
センチ	c	10 ⁻²
ミリ	m	10 ⁻³
マイクロ	μ	10 ⁻⁶
ナノ	n	10 ⁻⁹
ピコ	p	10 ⁻¹²
フェント	f	10 ⁻¹⁵