

## 投稿規定

昭	40.	7. 29	決	定
昭	46.	5. 8	一部改定	
昭	52.	9. 30	一部改定	
昭	61.	10. 24	一部改定	
平	4.	4. 18	一部改定	
平	6.	2. 4	一部改定	
平	8.	1. 28	一部改定	
平	9.	1. 16	一部改定	
平	12.	9. 8	一部改定	

1. **投稿者の資格** 原則として本学会会員であること（共著者はこの限りではない）。会員外の場合は編集委員会の承認を経て掲載することがある。

2. **原稿の種類** 原稿は天然薬物の研究に関連した領域のものとする。ただし他の雑誌（国内国外を問わない）に発表したもの、または投稿中のものは掲載しない。用語は日本語及び英語とする。

(イ) **原報** 著者が新知見を得たもので、原則として完全版下で刷り上り和文8頁以内、欧文6頁以内とする。

(ロ) **ノート** 原報にくらべて簡単なもので断片的、あるいは未完の研究報告でもよい。完全版下で刷り上り4頁以内とする。

(ハ) **速報** 有益な知見で著者が詳細な報文とする前に発表を希望するものに対して設け、後日詳細な報文とすることは差支えない。投稿原稿は英文のみとし、完全版下で3頁以内とする。

(ニ) **総説** 原則として本会から執筆を依頼するが、一般会員の寄稿も歓迎する。そのときは予め編集委員会に連絡していただきたい（完全版下で6頁以内）。

(ホ) **天然薬物ノート** 天然物からの既知化合物の単離報告などとする。投稿原稿は英文のみとし、完全版下で1頁とする。原則として、天然薬物名、起原名、用途、過去の研究、引用文献などを記載し、抽出・分離・同定法を簡潔に記したものとする。ただし、投稿に際しては、原稿とは別に別紙に記載した実験の部（原報と同様）を審査用として提出しなければならない。

(ヘ) **資料** 天然薬物の調査、スクリーニングなどとする。完全版下で和文8頁以内、欧文6頁以内とする。

3. **原稿作成** 原稿はすべてそのまま印刷されるので、「和文原稿の体裁」又は「英文原稿の体裁」に従い作成すること。和文は横書とし、かなづかいは現代かなづかいをを用い、漢字はやむを得ない術語のほかはなるべく常用漢字で書くようにつとめること。中国語で用いられている新しい簡略字体については、書名、人名などの固有名詞についてのみ用いること。形態に関する用語の略号は、本誌第47巻1号、84～101ページに従うこと。原報およびノートには原則として200～250語程度で簡潔にまとめた欧文要旨をつけること。資料の原稿は原則として原報と同様に作成するものとするが、内容に応じて適宜変更してもよい。英文はフォントをTimesとすること。

a) **略語**：初出時にスペルアウトし、その直後に略語を（ ）内に示し、以下それを用いる。定義しないで使用できる略号は次のとおり。

**AIDS** (acquired immunodeficiency syndrome), **ATP** (adenosine 5'-triphosphate), **cAMP** (adenosine 3',5'-cyclic monophosphate), **CD** (circular dichroism), **cdNA** (complementary DNA), **CoA** (coenzyme A),

**COSY** (correlated spectroscopy), **DNA** (deoxyribonucleic acid), **ED<sub>50</sub>** (50% effective dose), **EI-MS** (electron ionization mass spectrometry), **ESCA** (electron spectroscopy for chemical analysis), **ESR** (electron spin resonance), **FAB-MS** (fast atom bombardment mass spectrometry), **FAD** (flavin adenine dinucleotide), **GC-MS** (gas chromatography-mass spectrometry), **HMBC** (heteronuclear multiple bond connectivity), **HMQC** (heteronuclear multiple quantum coherence), **HOMO** (highest occupied molecular orbital), **HPLC** (high-pressure liquid chromatography, high-performance liquid chromatography), **HSQC** (heteronuclear single quantum coherence), **IC<sub>50</sub>** (inhibitory concentration, 50%), **IR** (infrared), **LD<sub>50</sub>** (50% lethal dose), **LUMO** (lowest unoccupied molecular orbital), **MO** (molecular orbital), **mRNA** (messenger RNA), **MS** (mass spectrum), **NMR** (nuclear magnetic resonance (as <sup>13</sup>C-NMR, <sup>1</sup>H-NMR)), **NOE** (nuclear Overhauser effect), **NOESY** (nuclear Overhauser and exchange spectroscopy), **ORD** (optical rotatory dispersion), **P450** (as in cytochrome P450), **RNA** (ribonucleic acid), **rRNA** (ribosomal RNA), **STO** (Slater-type orbital (as STO 3G)), **TLC** (thin-layer chromatography), **tRNA** (transfer RNA), **UV** (ultraviolet)

b) **単位**

**length** (m, cm, mm, μm, nm, Å), **mass** (kg, g, mg, μg, ng, pg, mol, mmol), **volume** (l, ml, μl), **time** (s, min, h, d), **temperature** (°C, K), **radiation** (Bq, Ci, dpm, Gy, rad), **concentration** (M, mM, mol/l, mmol/l, mg/ml, μg/ml, %, % (v/v), % (w/v), ppm, ppb)

c) **スペクトル, 元素分析等の記載例**

<sup>1</sup>H-NMR (CDCl<sub>3</sub>) δ: 1.25 (3H, d, J=7.0 Hz), 3.55 (1H, q, J=7.0 Hz), 6.70 (1H, m). <sup>13</sup>C-NMR (CDCl<sub>3</sub>) δ: 20.9 (q), 71.5 (d), 169.9 (s). IR (KBr) cm<sup>-1</sup>: 1720, 1050, 910. UV λ<sub>max</sub> (EtOH) nm (ε): 241 (10860), 288 (9380). UV λ<sub>max</sub> (H<sub>2</sub>O) nm (log ε): 280 (3.25). FAB-MS m/z: 332.1258 (Calcd for C<sub>18</sub>H<sub>2</sub>O<sub>6</sub>: 332.1259). MS m/z: 332 (M<sup>+</sup>), 180, 168. [α]<sub>D</sub><sup>23</sup>-74.5° (c 1.0, MeOH). Anal. Calcd for C<sub>19</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>3</sub>: C, 73.29; H, 6.80; N, 4.50. Found: C, 73.30; H, 6.88; N, 4.65.

d) **命名法**：化合物の命名法は、IUPAC 制定の命名規則に従うかまたは、*Chem. Abstr.* の索引の命名法ならびに Ring Index の命名法に準ずる。

e) **X線結晶解析**

結晶解析による構造が論文において重要な部分を構成するときには、審査のための補助資料として Cambridge Crystallographic Data Base (CCDB) に登録するに必要なデータを添付すること。結晶解析が補助的に用いら

れている時は, crystal data (unit cell parameters, space group, Z density), R-factor を記載すること. Atomic coordinates は, 構造が重要なときに印刷される. また, Bond lengths and angles, thermal parameters, torsion angles 等は論文の議論にとって重要な時に印刷される. 論文が採用の場合は, CCDB 登録をすること.

- f) 引用文献: 出現順に通し番号を付け, 文中右肩に右片カッコ付きのアラビア数字で示す. 番号は, 引用文献毎に付け, 同じ文献番号に複数の文献を引用しない. 引用文献リストは, "References and Notes" として論文末尾に一括する. 雑誌名の略称は *Chem. Abstr.* に準じ, 和文雑誌については正式名または当該の雑誌で指定する略記法に従い英名で, また英名がないものはローマ字で表記する. 単行本は英名がないものはローマ字で表記する.
- (例)
- 1) Cai S. Q., Namba T., *Shoyakugaku Zasshi*, **43**, 177-187 (1989).
  - 2) Shibata S., *Natural Medicines*, **53** (Supple. 2), 13-16 (1999).
  - 3) Fujita T., "Towards Natural Medicine Research in the 21st Century," Elsevier, Amsterdam, 1998, pp. 89-101.
  - 4) Tanaka O., "Yakuyo Ninjin—Sono Kenkyu To Shinpo" ed. by Oura H., Kyoritsu Shuppan, Tokyo, 1981, pp. 42-66.
  - 5) Brunner A., Greune H., U. S. Patent 1910462 (1993) [*Chem. Abstr.*, **27**, 4092 (1993)].
4. 原稿の送り先 本原稿 1 部, コピー 2 部を「〒113-0032 東京都文京区弥生 2-4-16 学会誌刊行センター Natural Medicines 編集部」宛送ること. 原稿到着日を受理日付とする.

る. 郵送の場合は表に「Natural Medicines 原稿」と朱書し, 書留とすること. 到着と同時に投稿者にその旨通知する.

5. 原稿の採否 原稿の採否は少なくとも 2 名の査読者による審査後, 編集委員会で決定する. 不採用または原稿の一部訂正を必要とするときはその旨通知し, 編集技術上必要があるときは原稿の細部の体裁を変更することがある.
6. 特別掲載論文としての取扱い 投稿者が至急誌上発表を希望する場合は, 特別掲載論文としての取扱いを文書で申込むことができる. 申し込みのあった論文は審査終了後ただちに掲載され得るが, これには, 特別の増頁が必要になるので, 増頁分の印刷実費を支払わなければならない.
7. 投稿料および別刷料 投稿者はその原稿が印刷発行されてから 1 か月以内に以下に定める料金を本会の請求に応じて支払うこと.

原稿投稿料 (別刷 50 部を含む)	10,000 円
原報・ノート・資料 1 ページにつき	4,000 円
速報・天然薬物ノート 1 ページにつき	6,000 円
特別掲載料金 1 ページにつき	15,000 円
写真入り原稿	実費

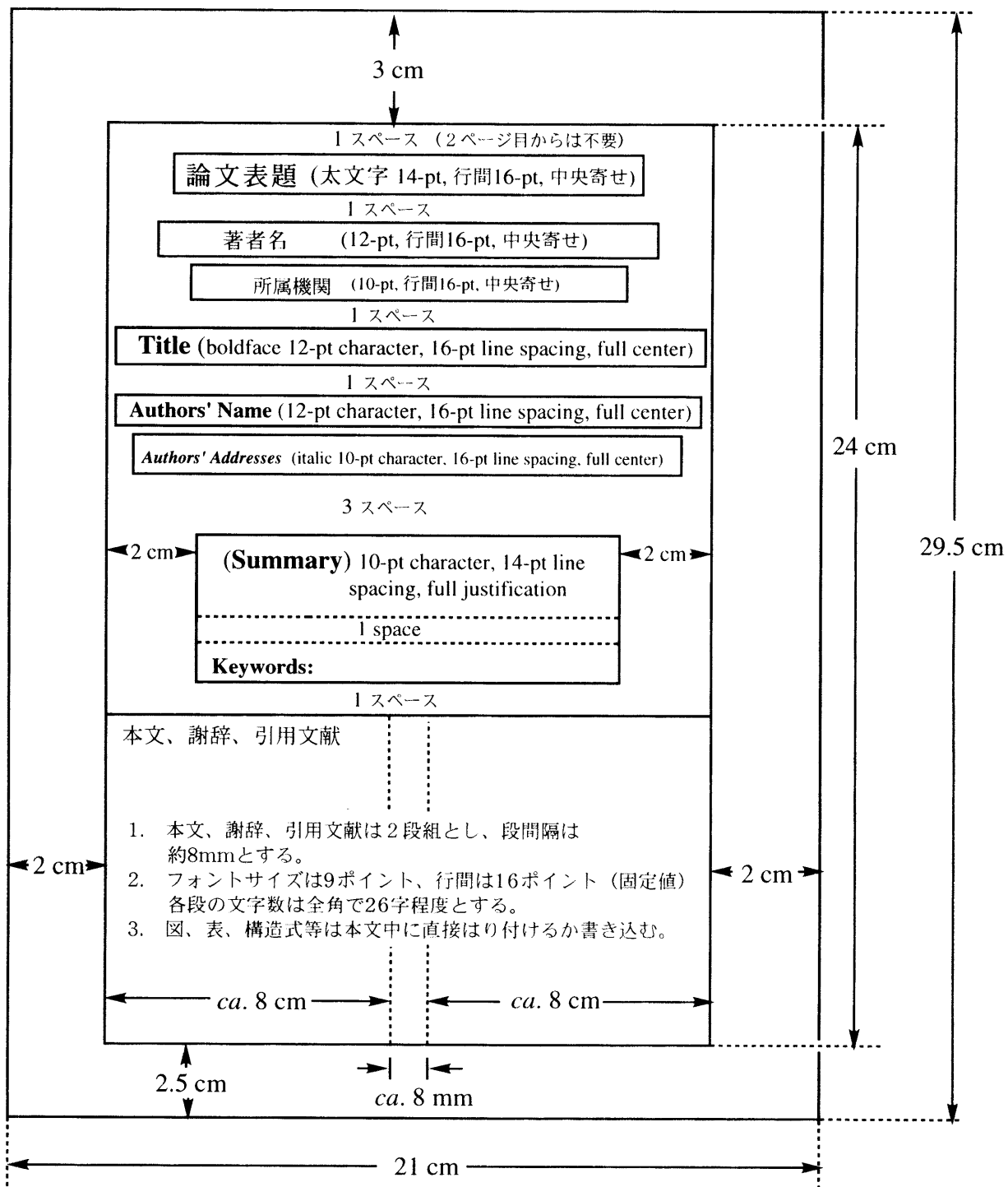
上記規定ページ数を超過する論文は編集委員会の承認を経て掲載を認めることがある. この場合は制限ページ数を超過した分について, 1 ページにつき 8,000 円を徴収する.

所定部数以上の別刷を希望するときは, 投稿と同時にその部数を申し込むこと. この分については 1 部につき 200 円を徴収する.

8. 発行期日 原則として毎年 2 月, 4 月, 6 月, 8 月, 10 月および 12 月の 6 回とし, 各 20 日を発行日とし, 受理年月日順に掲載する.
9. 著作権 本誌に掲載された論文についての著作権は, 日本生薬学会に帰属する.

## 和文原稿の体裁 (用紙サイズ A4)

原則として明朝体フォントを使用する。(英字は **Times font** を用いる。)



## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

**1. Qualification of Contributors** In principle, at least one of the authors of a paper must be a member of the Japanese Society of Pharmacognosy. In some cases, however, papers from non-members may be accepted if recommended by the Editorial Board.

**2. Editorial Policy** This Journal invites papers which make a sufficient contribution to the knowledge and understanding of naturally occurring medicines. Submission of a paper implies that it has been approved by all the named authors, that it has not been published, before and that it is not under consideration for publication elsewhere. The following types of papers may be submitted. Papers either in Japanese or in English will be accepted.

(i) *Original Papers* (up to 6 printed pages in English or 8 pages in Japanese) : Original Papers are the normal form of publication of this journal describing original experimental results. The material should contain ; Abstract (200-250 words), Introduction, Experimental (Materials and Methods), Results, Discussion Sections and References in this order. Experimental Section must contain sufficient details so that competent workers can repeat the experiments. All references should be numbered consecutively in order of appearance in a separate section, and should be in the order of authors' names, name of the journal, volume, pages and year of publication. 4-6 keywords should be supplied.

(ii) *Notes* (up to 4 printed pages) : Notes are brief articles reporting new facts and/or valuable data. Manuscript should be arranged as in Original Papers.

(iii) *Communications* (up to 3 printed pages) : These are short preliminary reports of novel and significant findings requiring urgent publication, and limited in English version. Full details of the Communication may be published later as a comprehensive original paper, in this or another journal. The material should contain Abstract and Keywords but neither Introduction nor Results and Discussion Section is necessary. Give brief experimental details.

(iv) *Reviews* (up to 6 printed pages) : Reviews are generally invited. Review articles from the members of the Society are also welcome. But a short summary describing the outline should be sent to the Editorial Office in advance.

(v) *Natural Medicine Notes* (up to 1 page) : These are short reports on isolation of known compounds from natural sources which have not been known to contain such compounds, and limited in English version. The manuscript should be submitted with a separate sheet of paper, describing the experimental details, identification of the origins of the sources or the compounds etc. to verify the experimental results.

(vi) *News Letters* : News Letters are reports on biological screening data, field observations, market surveys etc. from the members of the Society, which may contribute to the scientific knowledge of the readers. The manuscript should not exceed 6 printed pages when written in English and 8 pages in Japanese.

**3. Preparation of Manuscript** The manuscript must be submitted in camera-ready form. The layout should follow the attached page layout. English manuscripts

should be prepared with Times fonts.

**a) Abbreviations.** Abbreviation must be spelled out in full at their initial appearance, followed by the abbreviation in parentheses. Thereafter, the abbreviation may be employed.

However, the following need not be defined : **AIDS** (acquired immunodeficiency syndrome), **ATP** (adenosine 5'-triphosphate), **cAMP** (adenosine 3', 5'-cyclic monophosphate), **CD** (circular dichroism), **cdNA** (complementary DNA), **CoA** (coenzyme A), **COSY** (correlated spectroscopy), **DNA** (deoxyribonucleic acid), **ED<sub>50</sub>** (50% effective dose), **EI-MS** (electron ionization mass spectrometry), **ESCA** (electron spectroscopy for chemical analysis), **ESR** (electron spin resonance), **FAB-MS** (fast atom bombardment mass spectrometry), **FAD** (flavin adenine dinucleotide), **GC-MS** (gas chromatography-mass spectrometry), **HMBC** (heteronuclear multiple bond connectivity), **HMQC** (heteronuclear multiple quantum coherence), **HOMO** (highest occupied molecular orbital), **HPLC** (high-pressure liquid chromatography, high-performance liquid chromatography), **HSQC** (heteronuclear single quantum coherence), **IC<sub>50</sub>** (inhibitory concentration, 50%), **IR** (infrared), **LD<sub>50</sub>** (50% lethal dose), **LUMO** (lowest unoccupied molecular orbital), **MO** (molecular orbital), **mRNA** (messenger RNA), **MS** (mass spectrum), **NMR** (nuclear magnetic resonance, as <sup>13</sup>C-NMR, <sup>1</sup>H-NMR), **NOE** (nuclear Overhauser effect), **NOESY** (nuclear Overhauser and exchange spectroscopy), **ORD** (optical rotatory dispersion), **P450** (as in cytochrome P450), **RNA** (ribonucleic acid), **rRNA** (ribosomal RNA), **STO** (Slater-type orbital as STO 3G), **TLC** (thin-layer chromatography), **tRNA** (transfer RNA), **UV** (ultraviolet).

**b) Units.** The following units should be used : **length** (m, cm, mm,  $\mu$ m, nm, Å), **mass** (kg, g, mg,  $\mu$ g, ng, pg, mol, mmol), **volume** (l, ml,  $\mu$ l), **time** (s, min, h, d), **temperature** (°C, K), **radiation** (Bq, Ci, dpm, Gy, rad), **concentration** (M, mM, mol/l, mmol/l, mg/ml,  $\mu$ g/ml, %, % (v/v), % (w/v), ppm, ppb).

**c) Spectral and Elemental Analysis Data.** Please report spectral and elemental analysis data in the following format. <sup>1</sup>H-NMR (CDCl<sub>3</sub>)  $\delta$  : 1.25 (3H, d,  $J=7.0$  Hz), 3.55 (1H, q,  $J=7.0$  Hz), 6.70 (1H, m). <sup>13</sup>C-NMR (CDCl<sub>3</sub>)  $\delta$  : 20.9 (q), 71.5 (d), 169.9 (s). IR (KBr) cm<sup>-1</sup> : 1720, 1050, 910. UV  $\lambda_{\max}$  (EtOH) nm ( $\epsilon$ ) : 241 (10860), 288 (9380). UV  $\lambda_{\max}$  (H<sub>2</sub>O) nm (log  $\epsilon$ ) : 280 (3.25). FAB-MS  $m/z$  : 332.1258 (Calcd for C<sub>18</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub> : 332.1259). MS  $m/z$  : 332 (M<sup>+</sup>), 180, 168. [ $\alpha$ ]<sub>D</sub><sup>23</sup> -74.5° (c 1.0, MeOH). Anal. Calcd for C<sub>19</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>3</sub> : C, 73.29 ; H, 6.80 ; N, 4.50. Found : C, 73.30 ; H, 6.88 ; N, 4.65.

**d) Nomenclature.** The nomenclature of chemical compounds shall be in accordance with the nomenclature rules formulated by IUPAC. Alternatively, naming may conform to the nomenclature in the index of Chemical Abstracts or the Ring Index.

**e) X-ray Crystal Structure Analyses.** When structure determination by X-ray crystallographic analysis is a central theme of the paper, the data required for registration with the Cambridge Crystallographic Data Base (CCDB) should be attached as supplementary material. Although this does not apply in cases where crystallographic analysis

plays only a supplementary role, crystal data (unit cell parameters, space group, *Z* density) and R-factor should still be noted. Atomic coordinates will be printed when the structure is important. Bond lengths and angles, thermal parameters, and torsion angles will be printed when they are important for the issues addressed in the paper. When papers have been accepted, the authors are advised to register the data with CCDB.

**f) References and Notes.** References should be placed and numbered in the order of appearance in the text. Each number is to be positioned after the last relevant word with a right-half parenthesis mark, and all references should be collected together at the end of the text as References and Notes. Abbreviations for Journals should conform to Chemical Abstracts.

Examples of references are as follows :

- 1) Cai S.Q., Namba T., *Shoyakugaku Zasshi*, **43**, 177-187 (1989).
- 2) Shibata S., *Natural Medicines*, **53** (Supple. 2), 13-16 (1999).
- 3) Fujita T., "Towards Natural Medicine Research in the 21st Century," Elsevier, Amsterdam, 1998, pp.89-101.
- 4) Tanaka O., "Yakuyo Ninjin—Sono Kenkyu To Shinpo" ed. by Oura H., Kyoritsu Shuppan, Tokyo, 1981, pp.42-66.
- 5) Brunner A., Greune H., U. S. Patent 1910462 (1993) [*Chem. Abstr.*, **27**, 4092 (1993)].

**4. Submission of Papers** Papers in triplicate (one original and two photocopies) should be sent by registered mail to :

The Managing Editor  
 Editorial Office of *Natural Medicines*  
 c/o Center for Academic Publications Japan  
 4-16, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku  
 Tokyo, 113-0032 Japan

**5. Acceptance of Papers** Acceptance of papers will be decided by the Editorial Board after examination by at least two referees. Manuscripts which require revision

and/or correction and/or condensation will be returned to the authors with comments specifying alterations from the referees and/or the Editorial Board.

**6. Special Publication** If authors want their papers to be published prior to the ordinary date of publication, the authors may make application for special publication by letter to Editorial Office. With approval of the Editorial Board, the manuscripts may be printed at the first opportunity after the completion of refereeing. Special publication requires an additional special page charges.

**7. Page Charges and Reprints** The following charges are to be paid within one month after publication of their papers.

**Handling charges** for all types of papers

¥10,000/article

**Page charges**

for Original papers, Notes and News Letters

¥ 4,000/printed page

for Communications and Natural Medicine Notes

¥ 6,000/printed page

for exceeding pages in the above types of papers

¥ 8,000/printed page

for Special Publication

¥15,000/printed page

for pages including photograph(s) actual expenses

**Off-prints** : 50 off-prints will be provided free of charge.

Additional number of off-prints may be obtained at ¥200/copy on request made immediately on receiving the notification of acceptance of paper.

**8. Date of Issue** The Journal will be issued on 20th of February, April, June, August, October and December. Papers will appear in the order of the date of their receipt.

**9. Copyright** The Japanese Society of Pharmacognosy owns the universal copyright of all the materials accepted for publication in this journal. No part of the articles should be reproduced in any form without the permission of the Editorial Board.

## Format of Typed Manuscript (Size A4, app. 21 x 29.5 cm)

A Times font is recommended for English manuscripts.

