傾斜機能材料論文集原稿執筆テンプレート

JFGM040-011

2014年9月20日規定

和文題目（16ポイントMS 明朝）

傾斜太郎1)，傾斜二郎2) (MS 明朝11 point)

1)所属と住所 (MS 明朝10.5 point)

2)所属と住所 (MS 明朝10.5 point)

Templates for Authors to Prepare Camera-ready Manuscripts to

Journal of Functionally Graded Materials (Times New Roman 14 points)

Names of Authors1), Xxxx Xxxx2) and Xxxx Xxxx3) (Times New Roman 12 point)

1) Affiliations, address, E-mail: (Times New Roman 10 point)

2) Affiliations, address, E-mail: (Times New Roman 10 point)

3) Affiliations, address, E-mail: (Times New Roman 10 point)

Abstractこのテンプレートに従い，camera-ready manuscripts状態の原稿を作成してください。論文としてそのまま出版されるので，注意事項をよく読んで指示に従ってください。J-STAGEに入力を容易にするために，特に題目，著者名，所属，英文題目，英文著者名，英文所属，Abstract，Key words:，参考文献，Referencesのフォント，フォントサイズ，見出し語（Abstract，Key words:，参考文献（和文），References（英文））および番号の付け方は変更しないでください．Templates for the authors to prepare camera-ready manuscripts for publication are given in this guide. (Abstract, Times New Roman 11 point, single space, approximately 150 words)

Key words: xxxx, xxxxx, xxxxx, xxxx (9 point，5 words程度)

1. はじめに (和文の場合は，MS明朝9 point Capital Times New Roman 9 point,)

　この文章は，傾斜機能材料論文集原稿執筆テンプレートです。投稿できる言語は，英語又は日本語です。投稿者の資格は，責任著者が傾斜機能材料研究会の会員である必要があります。未加入の場合は，投稿時に入会申し込みをしてください。

論文の種類は，研究論文(original academic paper)，技術論文(review)，ワークショップ論文および特別講演論文(lecture)です。

10mm

　可能な限りこのテンプレートを使って，文章・写真・図を挿入して原稿を完成させてください。この状態でpdf変換または印刷したものが，そのまま出版されます。論文情報としてのヘッダーおよびページ番号を挿入する作業しか，編集部では原則行いません。そのため，綿密な編集および校正を提出前に著者は行ってください。

1. INTRODUCTION

These are templates for the preparation of camera-ready manuscript for Journal of Functionally graded Materials. Papers should be written in English or Japanese. Contribution papers include original academic papers and reviews and lectures.

These templates are typed in camera-ready format. It is important that you plan how your paper will be typed or printed and how photographs, line drawings, and tables will be prepared. Careful editing and proofreading on your part are essential.

2. ページレイアウト

原稿は，MS-Wordを用いて作成してください。提出されるファイルは，編集の都合上，docxファイルのみです。以下のマージン内に入るようにして下さい。マージンは

トップマージン 30mm

左マージン 30mm

ボトムマージン 30mm

右マージン 25mm

テキスト幅（1段にした場合の最大）153mm

　本文は，9ポイント，MS明朝体，シングルスペース，２段組み，コラム（段組み）間は，10mmの間隔を取ってください。表・図とキャプションはこの枠内に入るようにしてださい。

英語表記では本文は，Times New Roman文体(Times系), 9ポイントを使用してください。

2.PAGE LAYOUT

Your manuscript must be prepared with Microsoft word. It can be in docx file. Use the following guidelines in establishing your margins:

Top margin 30mm

Left margin 30mm

Bottom margin 30mm

Right margin 25mm

Text width (maximum) 153mm

The content should be in Times New Roman 9 point, single space, double columns, between the each column 10mm apart. Type the text only within the text area. Everything on the page must fit within the text area, including tables, figures, and captions.

10mm

3.テキストのスタイルとフォーマット

3. TEXT STYLE AND FORMAT

3.1題目

和文の場合でも，英文の題目を併記してください。

和文題目は，MS明朝体１6ポイントでセンタリングしてください。

英文の論文の場合は，英文の題目のみで可

英文題目は，Times New Roman１4ポイントでセンタリングしてください。

3.1 Title

Begin your paper with a title. Title should be in 14 point and be in the center of the line

3.2著者および所属・住所

著者名，所属，住所をセンタリングして記入してください。和文の場合でも，英文の著者名を併記してください。英文の論文の場合は，英文の著者名のみで可。英文の各語の最初の英文字は大文字にしてください。電子メールアドレスを記入してください。

和文の著者名は，MS明朝体11ポイントで“姓”半角スペース“名”区切り文字は, （半角カンマ＋半角スペース）の順とし，参照番号は1）, 2)……（半角数字+半角カッコ）にしてください．所属，住所は，MS明朝体10.5ポイントにしてください．

英文の著者名はTimes New Roman 12 pointで，First name 半角スペースLast nameにしてください．

所属，住所，電子メールアドレスは，Times New Roman 10 pointにしてください．

題目と著者の間には一行スペースを入れてくださ

題目と著者の間には一行スペースを入れてください。

3.2 Author(s)

Type each author’s name, affiliation, and address in upper- and lowercase letters, in the center of line. Allow one blank line between the title and the authors’ names.

3.3アブストラクトとキーワード

アブストラクトは，英文（11ポイント，Times New Roman，シングルスペース，１５０ワード）で書いてください。所属とアブストラクトの間に一行入れてください。太字**Abstract**半角スペース入力後に続けて書いてください．

キーワードは，５語程度（9ポイント，Times New Roman）でアブストラクトの下にKey words:に続けて書いてください

3.3 Abstract and key words

Allow one blank line between affiliations and abstract. Abstract should be in Times New Roman, 11 point, single space and approximately 150 words followed by key words (about 5 words, Times New Roman, 9 point). Abstract should be typed after “**Abstract** ”. Key words should be typed after “Key words:” at the bottom of the abstract.

3.4表題

表題は，左寄せとします。

3.4 Headings

Type main headings are with the left margin.

3.5文章

上付き，下付き文字が読むことが可能なMS明朝体，9ポイント，シングルスペースしてください。数式などの判別が難しい場合は，行を１．５倍にしてください。すべての文章，表，図はSI単位系に従ってください。

3.5 Text

Times New Roman， single space and 9 point all text, unless super- and subscripts cause the text to be hard to read. In the case of crowded text, allow 1.5 spaces between lines. SI (modified) units must be used in all text, tables, and figures.

3.6図表

図表の表記およびキャプションは英文とします。

表のキャプションは表の上にしてください。図のキャプションは図の下にしてください

すべて図表の挿入位置は，文章が参照できるところに近い適切な位置に挿入してください。カラー図は使用できますが，査読はすべて白黒で行われます。そのため，白黒で印刷されても判別が可能なような色の選択を行ってください。拡大倍率の代わりにスケールバーを使用してください。

3.6 Tables and figures

Place the table caption over the table.

All figures (line drawings and photographs) must be reduced to the appropriate size and positioned in place when your paper is submitted. Place figures as close as possible to their reference in the. Color figures can be used, but the review of your manuscript will be done in no colors. Scale bars should be used instead of magnification information.

3.7数式

数式は文章の上下から一行離し，センタリングしてください。数式の番号を連番で式の右端に書いてください。数式の記号と文章中の記号が一致するようにして下さい。

3.7 Equations

Equations should be centered on the page, separated from the text by one blank line above and below. Number equations consecutively in parentheses at the right-hand margin, in line with the last line of the equation.

3.8脚注

使用しないでください。

3.8 Footnotes

Do not use footnotes.

3.9参考文献

参考文献は，右上肩書きとし，MS明朝体9ポイント「参考文献」を記入改行後，通し番号（番号　半角カッコ　スペース）で，文章末尾に一括挿入してください。

論文誌：著者，論文誌名，巻，号，（年），ページ

単行本：著者，書名，発行者（年），ページ

プロシーディングス：著者，プロシーディングス名，開催地（年），ページ

論文誌名は省略形を用いず，正式名称を書いてください．

3.9 References

Number references consecutively in the text, either with superscript numbers or with numbers in brackets, and list the references at the end of the paper in the order in which they are cited in the text. A list of references, with complete bibliographic information, must appear at the end of your paper.

Include the following information:

*Articles*:Author’s initials and surname (provide for all authors of an article), name of periodical, volume number, year of publication and inclusive page numbers.

*Books*: Author’s initials and surname (provide names of all authors of a title), book title, edition, editor, publisher, publisher’s location, year published, and specific pages referred to.

表記例（和文）

参考文献

1）L. I. Anatychuk, Journal of Thermoelectricity, 2, (2004), 5-11

2）上村欣一，西田勲夫，“熱電半導体とその応用”，日刊工業新聞社, (1988)，33-37

3）木皿且人，新野正之，鈴木一行，石川東一郎，鈴木拓明，傾斜機能材料論文集，19,（2005）, 115-118

表記例（英文）

References

1) N. D. Lowhorn, W. Wong-Ng, Z. Q. Lu, E. Thomas, M. Otani, M. Green, N. Dilley, J. Sharp, T. N. Tran: Applied Physics. A 96, (2009), 511-514

2) N. D. Lowhorn, W. Wong-Ng, Z. Q. Lu, J Martin, M. Green, J. E. Bonevich, E. L. Thomas, N. R. Dilley and J. Sharp, Journal of Materials Research, 26, (2011), 1983-1992

3) H. Scherrer and S. Scherrer, Thermoelectric Handbook: macro to nano, edit by D. M. Rowe, CRC Press, Taylor & Francis Group, (2006), ch.27

4) D. L. Greenaway and G. Harbeke, Journal of Physics and Chemistry Solids, 26, (1965), 1585-1604

5) H. Kaibe, Y. Tanaka. M. Sakata and I. Nishida, Journal of Physics and Chemistry Solids, 50, (1989), 945-950

6) K. Uemura and I. Nishida, Thermoelectric semiconductor and its applications, Nikkankogyo Shinbunsha, Tokyo, (1988), p179

7) H. T. Kaibe, M. Sakata and I. A. Nishida, Journal of Physics and Chemistry Solids, 61, (1990), 1083-1087

4.転載許可

資料を作成した著者が変更を行ったとしても、以前に公表されたあらゆる図表を使用すれば、論文の中でそれを再版するために版権所有者から転載許可を得て進めなければなりません。

著者の責任で，版権所有者(通常出版者)に対して，転載許可を得る必要があります。

4. PERMISSIONS

If you use any tables and figures that has been published previously, even if you are the author of the material or you have made alterations to it, you must obtain and forward to us written permission from the copyright holder to reprint it in your paper. It is your responsibility to identify the copyright holder (usually the publisher) and to include that permission with your paper when it is submitted for publication.

5.著作権移譲

この論文の著作権は，傾斜機能材料研究会に属します。それぞれの論文の責任著者は，原稿が論文として出版されるときに，著作権移譲書に記入して傾斜機能材料研究会返送する必要があります。著作権移譲書の提出が無い場合，出版されません。なお，著作権移譲には電子公開に伴う「公衆送信権」も含みます。

5. COPYRIGHT TRANSFER

The copyright of the paper belongs to Functionally Graded Material FORUM of JAPAN. The primary author of each paper must complete and return a copyright transfer form when the manuscript is submitted for publication.

6.原稿の提出

原稿と原稿整理ファイルは，電子メールにて編集長に送られ，査読が行われます。アクセプトされた論文は，傾斜機能材料研究会から学術論文「*Journal of Functionally Graded Materials* 」として，発行されます。

原稿と原稿整理ファイルは，編集長に電子メールにて送付ください。原稿と提出についての質問などがある場合，以下にコンタクトしてください。

Chief Editor: 長谷崎　和洋

E-mail: editor@fgms.net

Phone:088-656-7373

支払先（出版元）

一般財団法人

傾斜機能材料研究会

〒981-3203

宮城県仙台市泉区高森2-1-40

21世紀プラザ研究センター305

Phone: 022-343-9161

Fax: 022-343-9162

E-mail: staff@fgms.net

6. SUBMISSION OF YOUR MANUSCRIPT

The manuscripts and cover files are sent to the chief editor and are reviewed by e-mail. The accepted papers are published in regular journal, Journal of functionally graded materials from the Functionally Graded Material FORUM of JAPAN

If you have any questions of manuscripts and submitting, contact:

Chief Editor: Kazuhiro Hasezaki

E-mail: editor@fgms.net

Phone:+81-88-656-7373

About invoice, payment, etc.:

Publication Office:

Functionally Graded Material FORUM of JAPAN

Address: 〒981-3203

The 21st Century Plaza Research Center 305, Takamori 2-1-40, Izumiku, Sendai, Miyagi, Japan

Fax: 022-343-9162

E-mail: staff@fgms.net

7.投稿料

著者は，１論文につき40000円を負担します。もし，傾斜機能材料研究会が主催する国際会議又は国内シンポジウムなどの発表の場でこの原稿内容に関連して著者らが発表している場合は，8000円の割引になります。

傾斜機能材料研究会に未加入の場合は，次年度１年分の傾斜機能材料研究会会費を含む入会金を支払う必要があります。

詳細は，傾斜機能材料研究会のホームページを参照してください。

7. PUBLICATION CHARGE

The author is requested to pay 40,000 yen for one paper. If the authors have the experience of oral presentation about this manuscript at the international and domestic FGMs conferences, the publication charge will discount 8000 yen.

For more detail, go to

http://www.fgms.net/

8.傾斜機能材料論文集について

出版と国内シンポジウムなどの研究発表は，独立しているものとして扱われます。原稿は，エディターが指示する期限前までに提出する必要があります。

8. REGULAR PAPERS

The publication and the conference are treated independently. The original manuscripts should be submitted before the deadline which the editor may announce.

9. 傾斜機能材料研究会の入会方法

入会年会費（1年度分）：

個人5000円，学生2000円

初年度は入会時期にかかわらず次の年度の3月までです。

例えば，2014年7月入会→2015年度末（2016年3月）まで

2015年2月入会→2015年度末（2016年3月）まで

振込銀行および名義

銀行名　　；杜の都信用金庫

支店名　　；黒松駅前支店

振込口座名；傾斜機能材料研究会

（ケイシャキノウザイリョウケンキュウカイ）

口座番号　；普通預金　７１０１９６０

郵便振替の場合

口座番号：02280-3-78102

口座名：傾斜機能材料研究会

入会方法は，http://www.fgms.net/の入会案内をご覧ください。