*The 38th Japan Symposium on Thermophysical Properties, Nov.7-9, 2017, Tsukuba*

（↑各原稿の１頁目のみテキストボックス（線無し，塗りつぶし無し）で挿入する．Times New Roman，10pt，Italic

（↓邦文題目：MSゴシック，12 pt，Boldにしない，用紙上端より41 mmあける）

第38回日本熱物性シンポジウム 講演論文執筆要綱

（↓英文題目： Times New Roman，11 pt，Bold，1行あける）

**MANUSCRIPT PREPARATION FOR THE 38TH JAPAN SYMPOSIUM ON**

**THERMOPHYSICAL PROPERTIES**

（↓著者名（所属略称），講演者に○印，MS明朝，10 pt，1行あける）

○筑波太郎（産総研）茨城花子（産総大）

○Taro TSUKUBA\* and Hanako IBARAKI\*\*

\* National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba, 305-8563, Japan

\*\* College of Engineering, Sansouken University, Tsukuba, 305-8561, Japan

Corresponding author: Taro TSUKUBA, E-mail: \*\*\*\*\*@jstp2017.org

（↑Times New Roman，10 pt，1行あける）

Abstract should be written in single-spaced style using 9 point Times New Roman. The length of the abstract should be approximately 15 - 20 lines. ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------ ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

（2行あける）

1．緒言（←MSゴシック，10 pt，Boldにしない）

本執筆要綱は，第38回日本熱物性シンポジウムの講演原稿に適用するものである．本要綱で指定のないものについては，会誌「熱物性」の原稿執筆の手引きによる．

（↑本文，MS明朝，9 pt）

2．原稿

2.1 ファイルフォーマット（←MSゴシック，9 pt）

原稿は本執筆要綱の書式に従い作成し，Adobe PDFフォーマットで提出する．原則，これ以外のファイル形式は受理しない．なお，原稿をMS-Wordで作成する場合は，シンポジウムホームページよりサンプルファイル（MS-Word）をダウンロードして上書きして作成することを推奨する．新たにファイルを作成する場合は以下に示す書式に設定する．

2.2 用紙およびフォント

　用紙・頁数はA4版用紙，3頁とし，余白を以下のように設定する．

上余白： 21 mm， 下余白： 23 mm

左余白： 20 mm， 右余白： 20 mm

本文は2段組とし，段間隔は8 mm（段幅81 mm），25文字×52行になるようにする．

原稿の標準フォントは「和文：明朝体，英文：Times New Roman, Symbol」，もしくは，上記のフォントに準じたフォントとする．

特に指定がない限り和文フォントは9 pt，英文フォントは10 ptで記述する．

2.3 書式設定方法（MS-Wordの場合）

　「ファイル－ページ設定」メニューを選び、「設定対象」を文書全体にする．「余白」タブを開き，本執筆要綱に従って余白を設定する（上21 mm，下23 mm，左20 mm，右20 mm）．「文字数と行数」タブを開き，「フォントの設定」をクリックする．和文・英文フォントをそれぞれ「MS-明朝」・「Times New Roman」にし，文字サイズを9 ptに設定する．次に行数を52行に設定する．

3．タイトルページ

3.1 論文題目

第1ページの用紙上端に41 mm（上余白からは20 mm）の空白をあけ，MSゴシック12 pt，中央揃えで邦文題目を記入する．1行あけて英文題目をTimes New Roman, 11 pt, 大文字（Bold），中央揃えで記入する．

3.2 著者名・連絡先

英文題目の下1行あけて，明朝体10 pt，中央揃えで著者名を記入する．氏名の後に所属機関の略称を括弧でくくって記載する．複数著者の場合は全角スペースで区切る．

2行にまたがる場合は，シングルスペースで改行する．講演者名の前に○印をつける．

改行し，英文による著者名をTimes New Roman 10 pt，中央揃えで記入する．姓(Family Name)は，大文字のみを用いて表示する．連名の場合，講演者名の前に○印をつけ，各著者名はカンマ（，）で区切る．次の行に英文による所属，住所，その下に代表者氏名および電子メールアドレスを記入する．

3.3 英文アブストラクト

　1行あけて英文アブストラクトを約20行，Times New Roman 9 pt，シングルスペースで記入する．

4．本文

4.1 見出し

見出しは，「2. ○○○」（節），「2.1 △△△」（項）のように通し番号をつけ，左揃え，インデントなし，それぞれMSゴシック 10 pt，MSゴシック 9 ptで記入する．節の見出しは，前の本文の後に1行あける．

4.2 数式

数式は以下の例のように，中央揃え，10 ptで記入し．式番号を右揃えで記入する．上付き・下付き文字は6 ptとする．数式はMath Typeなどで作成するのが望ましい．

 (1)

式中では，分数はなるべくa/bのような表記にする．本文中で式を参照する場合は，「Eq. (1)」のようにする．

4.3 図表

図表は必ず本文で参照し，該当箇所の近くに配置する．本文中で図表を引用する場合には，図1や表1のように記述する．

Table 1 Empirical equation of suspensions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Author | Year | Expression |
| Hatschek | 1911 |  |
| Taylor | 1932 |  |

図は見やすく大きめのものを用意し，グレースケールやカラー画像（文字）は印刷が不鮮明になるのでなるべく使用しない．印刷用PDFとは別に，CD-ROM用のカラー画像などを用いたPDFを別途提出しても良い．

図表中の文字・語句はすべて英語で記入し，本文の文字と同程度の大きさにする．図および表のキャプションは9 ptの英文で記入する．説明句が複数行にまたがる場合はシングルスペースで改行する． 図1および表1に図表記載の例を示す．

5．記号

記号は，本文終了後1行あけ，10 ptのボールド体で**NOMENCLATURE**と標記して改行し，10 pt文字，シングルスペースで記号説明を英文で列記する．

　用紙に余裕がない場合は省略してもかまわないが，その場合は必ず本文中で記号・単位を説明する．参考例を本執筆要綱の後に示す． 

Figure １ Relationship between the effective viscosity and the fraction of solid phase.

6．参考文献

本文中で文献を引用する際は，[1]，[2,3]，または[4-6]のように通し番号を付けて引用する．

参考文献リストは記号表の後に1行あけ，10 ptボールド体で**REFERENCE(S)**と標記して改行し，番号順にシングルスペースで列記する．

和文の文献は英訳して記載する．文献の著者が複数の場合は，著者全員の名を記載する．著者名の間のand は省略してもよい．できれば論文題目も記載するのが望ましい．雑誌名を省略標記するときは，Chemical Abstract誌による（またはISO 833に準拠する）こと．

本執筆要綱の最後に，雑誌[1]，書籍[2]，予稿集[3]の場合の参考文献リストの例を示す．

**NOMENCLATURE**

　*D* : diameter, mm

　*C* : concentration, %

　*μ'* : effective viscosity, Pa・s

　*pv* : solid phase volume fraction

**REFERENCES**

1. A.Einstein, “A New Determination of Molecular Dimensions”, Ann. Phys.,19(1906), 289.
2. S.E.Charm, G.S.Kurland, “Blood Rheology in Cardiovascular Fluid Dynamics”, Vol.2, Chap.15, Academic Press, London (1972), 157-203.
3. T.Yokohama, H.Fukuzawa, Proc.31st Jpn. Symp.Thermophys. Prop., Fukuoka (2010), A233.