

## 和文表題講演論文の書き方 第 2 報：必要に応じて副題

### Instructions for Manuscript Preparation 2nd Report: Subtitle if you need

○冷凍 太郎\* (日本橋大工), 空調 花子\*\* (中央工大理), 食品 二郎\*\*\* (大富大工)  
○Taro REITO\*, Hanako KUCHO\*\* and Jiro SHOKUJIN\*\*\*

\*Department of Mechanical Engineering, Nihonbashi University, Chuo-ku, Tokyo, 103-0011, Japan

\*\*Department of Physics, Chuo Institute of Technology, Meguro-ku, Tokyo, 152-0033, Japan

\*\*\*Department of Chemical Engineering, Otomi University, Shibuya-ku, Tokyo, 151-0053, Japan

Abstract should be written with 10pt Times New Roman and single-space from here. The length of the abstract is limited within 150 words.

PDF(.pdf)ファイルに変換してから提出する。PDF 変換の設定は高解像度 High quality を推奨するが、ファイルサイズは 5 MB 以下とする。原稿内の和文フォントは明朝体を、英数字は半角文字とし Times New Roman を推奨する。提出期限：2021 年 8 月 6 日 (金)

Keywords: Keyword1, Keyword2, Keyword3, Keyword4, Keyword5

#### 1. 原稿作成要領

原稿は A4 用紙 2 ページ～6 ページとし、本文は 10pt 明朝体を用いて 1 段組みで作成する。1 ページあたり全角 48 文字×51 行とする。

##### 1.1. 原稿用紙

###### (1) 用紙サイズ

A4 用紙とする。

###### (2) 余白

上下左右に以下の寸法で余白を設定する。上部余白にはヘッダーを設け、「ページ番号／全ページ数」を記入する。1 ページ目の下部余白にはフッターを設け、「2021 年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集 (2021.9.8-10, 東京)」の文字を 8pt 明朝体で記入する。

上余白：25 mm 下余白：25 mm

左余白：20 mm 右余白：20 mm

上部ヘッダー：用紙端から 15 mm

下部フッター：用紙端から 9 mm

#### 2. 原稿書式

Word のスタイル機能を使用すると容易に書式を設定できる。

##### 2.1. 表題

和文表題は 12pt 明朝体強調文字、中央揃えとする。必要に応じて、副題を同じ書体で改行して記す。

英文表題は、書体 10pt Bold Times New Roman とし、前置詞、冠詞を除く単語の先頭文字のみを大文字とする。副題は同じフォントを使用し、副題の先頭文字のみを大文字にして記す。

##### 2.2. 著者

副題から 1 行あけて、著者を記入する。書体は、和文では 10pt 明朝体、英文では 10pt Times New Roman とする。和文、英文ともに、講演者が 35 歳以上の場合は○を、35 歳未満の場合は◎を講演者名の前に記入

する。(35歳未満の場合、優秀講演賞選考対象者となる。) 英文による著者名は **First name FAMILY NAME** の順に記し、姓 (**FAMILY NAME**) は大文字のみを用いる。その下に英文による所属を加える。全ての著者の所属、住所を例にならい記入する。

### 2.3. Abstract 講演概要

著者所属から2行あけて、Abstractを150語以内で記入する。書体は10pt Times New Roman、両端揃えとする。

### 2.4. Keywords キーワード

Abstractから1行あけて、英文 keyword を3から5つ、中央揃えで記入する。Keyword の先頭文字のみを大文字とする。

### 2.5. 本文

Keywordsから2行あける。本文は1段組とする。設定の詳細は「1. 原稿作成要領」に後述する。

### 2.6. 見出し

章、項、節の見出しは以下の通りとする。見出しの前は1行あける。見出しが続く場合はその限りでない。書体は本文と同じ10pt 明朝体であるが、章題のみ強調文字とする。

### 2.7. 式

式と記号は、10pt 英文フォント斜体字で記述する。ただし、添字は標準体とする。式の前後には1行あけ、左側2文字の字下げとする。式番号を右端に記す。本文中では、Eq. (1)とする。

$$G_{\text{in}} - F_{\text{in}} = p_{\text{in}} V_{\text{in}} \quad (1)$$

### 2.8. 図、表、写真など

図などを配置する場合、上下左右の余白にはみ出さないようにする。図などの説明は英文とし、本文中では、Fig.1, Table 1などと記す。図、表の題目の上下を1行あける。Fig. 1, Table 1は図、表の例である。

図のみカラーの使用を認めるが、白黒印刷でも内容の把握が可能であるよう配慮する。

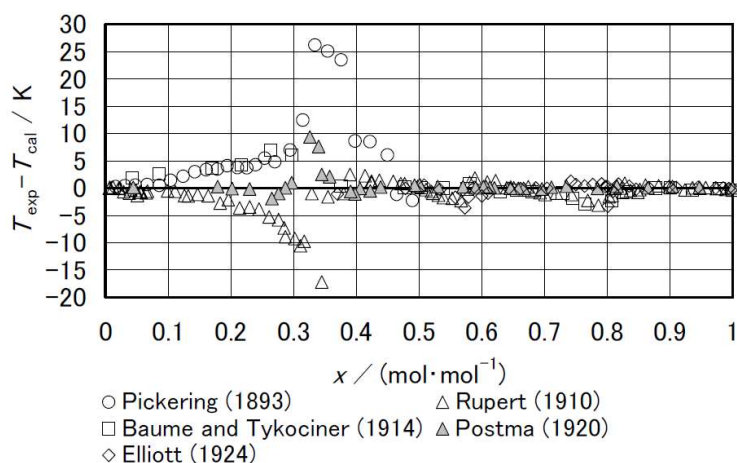


Fig.1 Deviation of measured freezing point temperatures from correlations by Tillner-Roth [2].

Table 1 Historical data of vapor pressure of ammonia.

| Author     | Year | $T$     | $p$           | Ref. |
|------------|------|---------|---------------|------|
| Keyes      | 1918 | 240-398 | 0.103-9.96    | 1    |
| Cragoe     | 1920 | 195-343 | 0.00563-3.31  | 25   |
| McKelvey   | 1923 | 195-195 | 0.1           | 26   |
| Beattie    | 1930 | 303-405 | 1.17-11.3     | 8    |
| Overstreet | 1937 | 176-242 | 0.0008-0.1114 | 27   |

## 2.9. 参考文献

文献は、本文中で[1], [2,3], [4-7]のように番号で示す.

[例] Keyes ら[1] はアンモニア(NH<sub>3</sub>)の飽和蒸気圧…

参考文献の一覧は英文表記にて文末に記載する. 記載項目は、本文文末の例を参照のこと.

## 3. 提出方法

PDF ファイルに変換し、年次大会ホームページ (<https://www.jsrae-nenji.org/nenji2021/>) を通じて提出する. PDF 変換の設定は高解像度 High quality を推奨するが、ファイルサイズは 5MB 以下とする. ファイル容量が上限を超えた場合は、実行委員会でファイル容量を圧縮する場合があることに留意する. なお、**ファイル名**は、自動的に「講演申込番号」.pdf となります.

## 4. 原稿提出期限

**2021 年 8 月 6 日（金）必着（締切厳守）**

## 5. 問合せ先

### 5.1. 日本冷凍空調学会 2021 年度年次大会実行委員会

E-mail : [jsrae21@jsrae.or.jp](mailto:jsrae21@jsrae.or.jp)

### 5.2. 日本冷凍空調学会事務局

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町 13-7 日本橋大富ビル 5 階

TEL/FAX : 03-5623-3223/3229

## 謝辞

（科研費番号など）…

（本文終了）

## NOMENCLATURE

|       |                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| $c_p$ | : specific heat at constant pressure, $\text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ |
| $h$   | : specific enthalpy, $\text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1}$                                      |
| $p$   | : pressure, kPa                                                                            |
| $T$   | : temperature, K                                                                           |
| $t$   | : Celsius temperature, $^{\circ}\text{C}$                                                  |

## REFERENCES

- [1] F.G. Keyes and R.B. Brownlee, The Vapor Pressure of Liquid Ammonia up to the Critical Temperature. [Part II.], Journal of the American Chemical Society, 40(1) (1918), pp. 25–53.
- [2] R. Tillner-Roth, J. Li, A. Yokozeki, H. Sato and K. Watanabe, “Thermodynamic Properties of Pure and Blended Hydrofluorocarbon (HFC) Refrigerants”, JSRAE, (1997).
- [3] T. Miyazaki and K. Oguchi, Proc. 2001 JSRAE Annual Conference, JSRAE, (2001), pp. 181–184. (in Japanese)
- [4] Technical report of JSRAE, JSRAE Corp., (2010. 4).
- [5] Wind in power: 2015 European statistics, available from <<http://www.ewea.org/statistics/>>, (accessed on Apr. 14, 2016).