

講演番号を記入して下さい。  
(プログラム確定後、年次大会ホームページに掲載します)

Font Times New Roman 10pt (A101-1)

**A101 和文表題講演論文の書き方**  
**第2報：必要に応じて副題**

フォント明朝体 12pt  
フォント明朝体 12pt

12pt 1行 空ける

**Instructions for Manuscript Preparation** Font Times New Roman 10pt  
**2nd Report: Subtitle if you need** Font Times New Roman 10pt

10pt 1行 空ける

○冷凍 太郎\* (四ツ谷大工), 空調 花子\*\* (新宿工大工), 食品 二郎\*\*\* (三栄大工) フォント明朝体 10pt  
○Taro REITO\*, Hanako KUCHO\*\* and Jiro SHOKUHIN\*\*\* Font Times New Roman 10pt

\*Department of Mechanical Engineering, Yotsuya University, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-0008, Japan  
\*\*Department of Physics, Shinjuku Institute of Technology, Meguro-ku, Tokyo, 152-0033, Japan  
\*\*\*Department of Chemical Engineering, Sanei University, Shibuya-ku, Tokyo, 151-0053, Japan

10pt 2行 空ける

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

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 2 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：7月30日(金) 必着

10pt 1行 空ける

Keywords: Keyword1, Keyword2, Keyword3, Keyword4, Keyword5

10pt 2行 空ける

## 1. 原稿作成要領

原稿は A4 用紙 2 枚または 4 枚とし、本文は 10pt 明朝体を用いて 2 段組みで作成する。段の間隔は 8mm とする。1 ページあたり 25 文字×51 行×2 段とする。この設定は、MS Word の「ページ設定/文字数の設定」での、「標準の文字数を設定する」に相当する。

10pt 1行 空ける

### 1.1 原稿用紙

#### (1) 用紙サイズ

A4 用紙とする。

10pt 1行 空ける

#### (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、「講演番号-ページ番号」を記入する。この例で、A101 となっているものは各自の講演番号に修正して下さい。1 ページ目の下部余白にはフッターを設け、「2010 年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集 (2010.9.14-18, 金沢)」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 15 mm

10pt 1行 空ける

## 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。MS Word 2003 の場合「書式」→「スタイルと書式」を選択、Word 2007 の場合「スタイルリボン」右下の矢印ボタンをクリックし、各スタイルを選択できる。

### 2.1 表題

和文表題は 12pt 明朝体強調文字、中央揃えとする。表

題の前には講演番号を英数半角 12pt Bold Times New Roman で記入する。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。

申し込み時からの題目の変更は原則認めない。変更せざるを得ない場合、「5. 問合せ先」に連絡する。

### 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。) 英文による著者の姓 (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、住所を例にならぬ記入する。

申し込み時からの著者名、著者の順序等の変更は原則認めない。変更せざるを得ない場合、「5. 問合せ先」に連絡する。

### 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2段組とする。設定の詳細は「1. 原稿作成要領」に記してある。

## 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、式番号を右端に記す。本文中では、Eq. (1)とする。

$$G_m - F_m = p_m V_m \quad (1)$$

## 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。講演論文集はカラーではなく、白黒印刷となる。モノクロでもわかるように作成する。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。

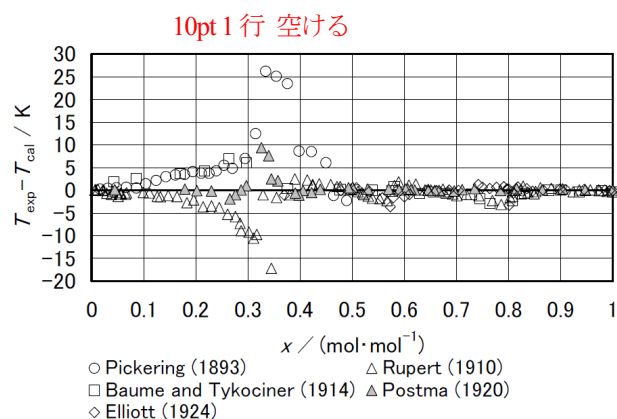


Fig.1 Deviation of measured freezing point temperatures from correlations by Tillner-Roth [2].

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 (<http://www.jsrae.or.jp/nenjitaikai/J/index.html>) を通じて提出する。ファイル名は「講演番号」.pdf とする。例えば、この文書の場合、”A101.pdf” となる。

講演番号は、プログラム作成時に決定する予定である。後日、年次大会ホームページに掲載するプログラムで確認する。

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2MB 以下とする。

システムの不具合等の理由で上記のホームページから提出できない場合は、PDF ファイルをEメールに添付し、[jsrae10@jsrae.or.jp](mailto:jsrae10@jsrae.or.jp) 宛に送付する。

やむをえず PDF ファイルを CD で郵送される場合の宛先は下記とする。

〒920-1192 石川県金沢市角間町  
金沢大学理工研究域機械工学系 多田 幸生 行

## 4. 原稿提出期限

2010年7月30日(金) 必着(締切厳守)

## 5. 問合せ先

5.1 日本冷凍空調学会 2010 年度年次大会実行委員会

E-mail : [jsrae10@jsrae.or.jp](mailto:jsrae10@jsrae.or.jp)

5.2 日本冷凍空調学会事務局

〒160-0008 東京都新宿区三栄町8 三栄ビル4階

TEL/FAX : 03-3359-5231/5233

10pt 1行 空ける

## 謝辞

(科研費番号など) …

(本文終了)

10pt 1行 空ける

## 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,  $^{\circ}\text{C}$

$V$  : volume,  $\text{m}^3$

10pt 1行 空ける

## REFERENCES

- [1] F.G. Keyes and R.B. Brownlee: *J. Am. Chem. Soc.*, **40**(1), 25 (1918).
- [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 Conf.*, JSRAE, 181 (2001). (in Japanese)
- [4] Technical report of JSRAE : JSRAE Co., (2010. 4).
- [5] <http://www.jsrae.or.jp/> : (2010. 3).