

## 第28回 リニアック技術研究会 論文投稿要領

横溝 英明<sup>1,A)</sup>、原研 太郎<sup>A)</sup>、東大 花子<sup>B)</sup>

A) 日本原子力研究所 大強度陽子加速器施設開発センター  
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方2-4

B) 東京大学大学院工学系研究科附属原子力工学研究施設  
〒319-1188 茨城県那珂郡東海村白方白根2-22

### 概要

第28回リニアック技術研究会では、プロシーディングスを製本して出版すると共に前回と同様にPDF化も行い、WWWでも公開致します。出版に当たって皆様のご協力をよろしく申し上げます。書式については、前回は踏襲致します。前回の注意点としては、全文を日本語か英文のいずれかとし、日本語で書く場合には英文のアブストラクトも不要です。以下、説明文書を熟読の上、フォーマットがそろうようをお願い致します。

### 1. はじめに

論文は、英語か日本語で記述していただきます。英語で書く場合には、加速器の分野で最近国際的に採用されているJACoWの書式に従って書いていただきます。添付のテンプレートを使用して下さい。以下の説明はすべて日本語で書く場合のものです。

日本語の場合は、JACoWの書式を日本語化して採用する事に致しました。テンプレートにご自分の文書を挿入して行くだけで、指定の書式で投稿する事が出来るようになります。詳細は、以下記述いたしますので、それぞれの指示を遵守してご投稿下さい。

### 2. 用紙および原稿の配置

用紙の大きさはA4版(210mmx297mm)を用いて下さい。本文は2段組(2カラム)とし、投稿可能論文ページ数は、最大3ページとします。各ページの段の幅は、82.5mm、段間は5.3mmとなります。本文周囲の余白は、上方：37mm、下方：19mm、左方：20mm、右方：20mmとしてください。テンプレートを使う事で、これらの諸設定を気にせずに本文を書くことが可能です。テンプレートにテキストで書き込んで行くと自動的に指定の書式になります。

### 3. 原稿の書き方

#### 3.1 論文題名、著者

論文題名は、MSゴシック(又は、平成角ゴシック)を用いて14ptで記載して下さい。著者名、所属機関名、所属機関所在地は、MS明朝を用いて、10ptで記載して下さい。代表者の電子メール連絡先を、

例にならって脚注に記述して下さい。脚注も例題としてテンプレートに入っていますのでして下さい。

#### 3.2 概要

概要から始めて頂き番号は不要です。フォントサイズは12ptのMSゴシック(又は、平成角ゴシック)です。概要の中身は10ptのMS明朝(又は、平成明朝)を使用して下さい。

#### 3.3 本文

所属機関の住所から1行を開けて本文を2段組で記述します。本文は、10ptのMS明朝(又は、平成明朝)を使用して下さい。必要に応じて、MSゴシック(又は、中ゴシック、平成角ゴシック)を適宜使用して下さい。それ以外のフォントのご使用は避けて下さい。

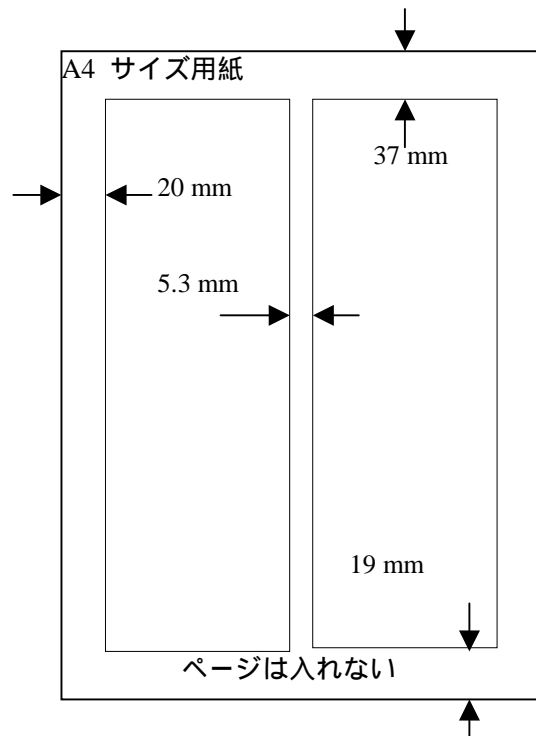


図1：原稿の配置

<sup>1</sup> E-mail: lam28@linac.tokai.jaeri.go.jp

### 3.4 章の見出し

各章には必ず番号づけをお願い致します。フォントサイズは12ptでMSゴシック（又は、平成角ゴシック）をお使い下さい。

### 3.5 小見出し

小見出しは通し番号を振って下さい。フォントサイズは12ptのMS明朝をお使い下さい。太字にはしないで下さい。

### 3.6 使用フォントの注意

最終的には本の出版だけでなくウェブ（WWW）での公開も行いますので、Acrobat PDFに可能な指定のフォントのみをお使い下さい。図の中であっても同様です。

### 3.7 文献の引用

文献は、通し番号とし、上付きのカギ括弧を使用して下さい<sup>[1]</sup>。既に電子出版されている文献については、URLを併記して下さい<sup>[2]</sup>。

### 3.8 URLの参照

関連する説明等に関して、必要によっては、URLを記述する事もお勧め致します。その場合は、引用するページの脚注にURLを記述して下さい<sup>2</sup>。

### 3.9 図表の挿入

図表は、例に倣って下さい。シングルサイズ、ダブルサイズコラムの図例を載せています。

なお、カラーの図、表も受け付けます。ただし、WWW上ではカラーで公開可能ですが、プロシーディングスではモノクロ階調付になります。図の中であっても所定のフォント以外はお使用にならないで下さい。

図表のキャプションが英語の場合には、Fig. 1、Table 1のように使用し、キャプションが日本語の場合には図1、表1のように使用して下さい。図または表のCaptionは、10ptのTimesを用いセンタリングして下さい。

## 4 . ページ番号

ページ番号は入れないで下さい。最終プロシーディングスを作成する際に事務局編集者が通して割り振る事になります。

## 5 . テンプレートの利用

テンプレートをホームページからダウンロード、又はコピーしてお使い下さい。ダウンロードしたテンプレートは、既に所定のフォントとフォントサイズで記述されていますので、必要な場所にご自分の論文テキストをカットアンドペーストするだけで、完成します。但しMS-Word等から直接カットアンドペーストするとそのフォントと大きさがテンプレートの書式を無視して貼り付けられますので、そのような方法はとらないで下さい。必ずテキストにしてから貼り付けてください。

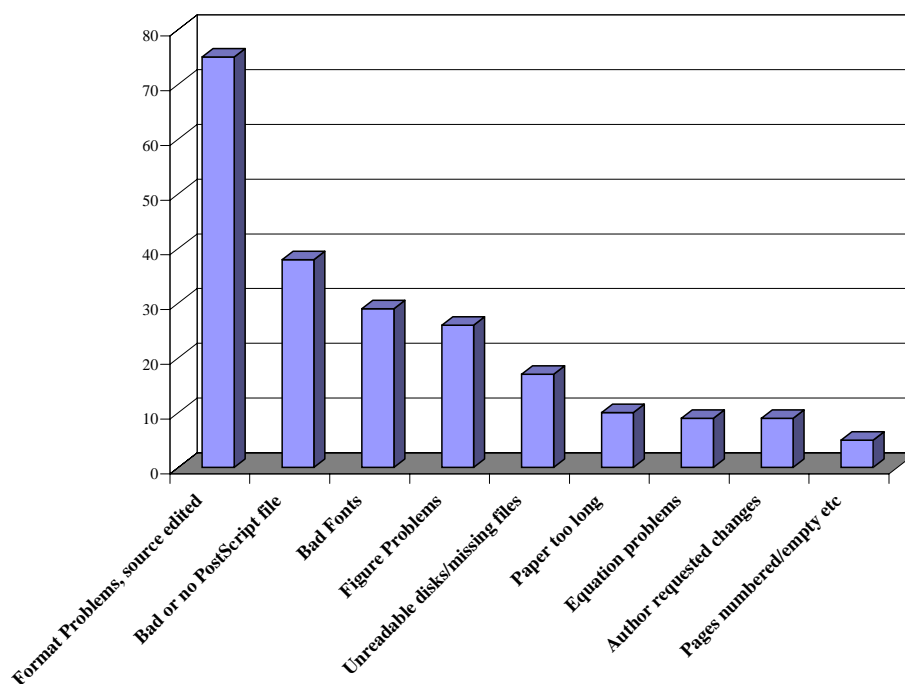


図2：例題はExcel等で書いたものを貼り付け（カットアンドペースト）しています。

<sup>2</sup> <http://www.cern.ch/accelconf/templates.html>

そうする事でテンプレートの指定が有効になります。

今回のリニアック技術研究会では基本的にはMS WORD (Windows or Mac)でお願い致します。バージョンについては、Windows95以降で、且つ、MS-Word97以降でお願い致します。その他、問題がある場合、あるいは質問は遠慮なくリニアック研究会事務局 ( lam28@linac.tokai.jaeri.go.jp ) にお尋ね下さい。又、ホームページ URL ( <http://lam28.tokai.jaeri.go.jp> ) でも同様の説明をしています。ご覧下さい。

## 6 . 論文発行、ウェブ掲載

論文は、研究会開催日に発行、配布される予定です。従って、論文投稿締め切り期日に注意して下さい。期限に間に合わない場合は掲載されませんので、ご了承下さい。WWWの公開は研究会後になると予

想されます。これまでのホームページからリンクしてみる事が出来る様になる予定です。

## 参考文献

参考文献については、下記のように参考文献番号を表示して下さい。参考文献は、9ptのMS明朝（英文場合はTimes）で記載して下さい。

- [1] H.Kobayashi, et al., “リニアック技術研究会論文投稿要領 Proceedings of the 26<sup>th</sup> Linear Accelerator Meeting in Japan, Tsukuba, Aug. 1-3, 2001
- [2] 山崎鉄夫. “Preparations of Papers for the Linear Accelerator Meeting in Japan”, Proceedings of the 27<sup>th</sup> Linear Accelerator Meeting in Japan,, URL: <http://lam27.iae.kyoto-u.ac.jp>.

# PREPARATION OF PAPERS FOR ACCELERATOR CONFERENCES

J. Poole, C. Petit-Jean-Genaz, CERN, Geneva, Switzerland  
 P. Lucas, FNAL, Batavia, IL60510, USA

## Abstract

APAC, EPAC and PAC have adopted the same standards for electronic publication and have created the Joint Accelerator Conference Website (JACoW)<sup>3</sup> for the publication of their proceedings. This document describes the common requirements for submission of papers to these conferences. The information given here is generally applicable and individual conferences have their own specific information which should be consulted in order to find information like the limits on the number of pages, the format of the author list etc. It is not intended that this should be a tutorial in word processing, the aim is to explain the particular requirements for electronic publication at these conference series.

## 1 SUBMISSION OF PAPERS

Each author should submit all of the source files (text and figures) needed to make the paper, the postscript version and a hard copy of the paper. This will allow the editors to reconstruct the paper in case of processing difficulties and the hard copy will be used for comparison with the version produced for publication.

## 2 MANUSCRIPTS

### 2.1 General Layout

These instructions are a typical implementation of the requirements. Manuscripts should be prepared for one side of the paper and have:

- Either A4 (21.0 cm × 29.7 cm; 8.27 in × 11.69 in) **or** US letter size (21.6 cm × 27.9 cm; 8.5 in × 11.0 in)
- Single spaced text in two columns of 82.5 mm (3¼ in.) with 5.3 mm (0.2 in.) separation.
- The text located within the margins specified in Table 1 to facilitate electronic processing of the postscript file.

Table 1: Margin specifications

Margin	A4 Paper	US Letter Paper
Left	20 mm	20 mm (0.79 in)
Right	20 mm	26 mm (1.0 in)
Top	37 mm	19 mm (0.75 in)
Bottom	19 mm	19 mm (0.75 in)

The layout of the text on the page is illustrated in Fig. 1. Note that the paper's title should be the width of the full

page and that tables and figures may span the whole 170 mm page width (see Fig. 2).

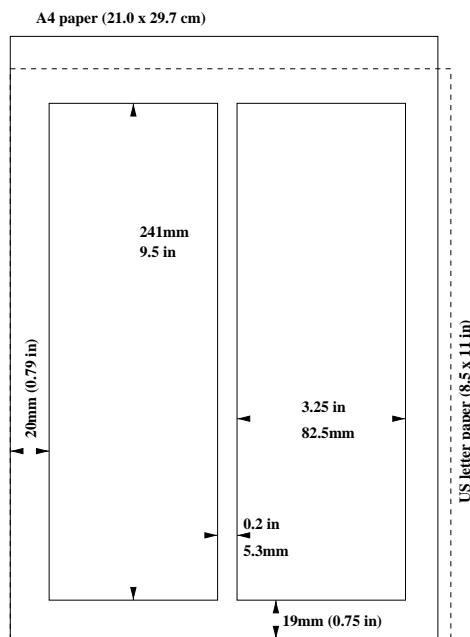


Figure 1: Layout of papers.

### 2.2 Fonts

In order to produce Adobe Acrobat PDF files which have good performance, use only **TIMES** (in roman, bold or italic), symbol and Zapf Dingbats fonts.

All contributions should use **10pt** fonts for the normal text.

### 2.3 Title

The title should use **14pt bold** uppercase letters and be centred on the page. The names of the authors and their organisation/affiliation and mailing address should be listed in **12pt** upper and lower case letters, grouped by affiliation.

### 2.4 Section Headings

Section headings should be numbered, use **12pt bold** uppercase letters and be centred in the column.

**Widow and Orphan Control** All headings should appear next to the following text - there should never be a column break between a heading and the following paragraph.

<sup>3</sup> <http://www.cern.ch/accelconf/>

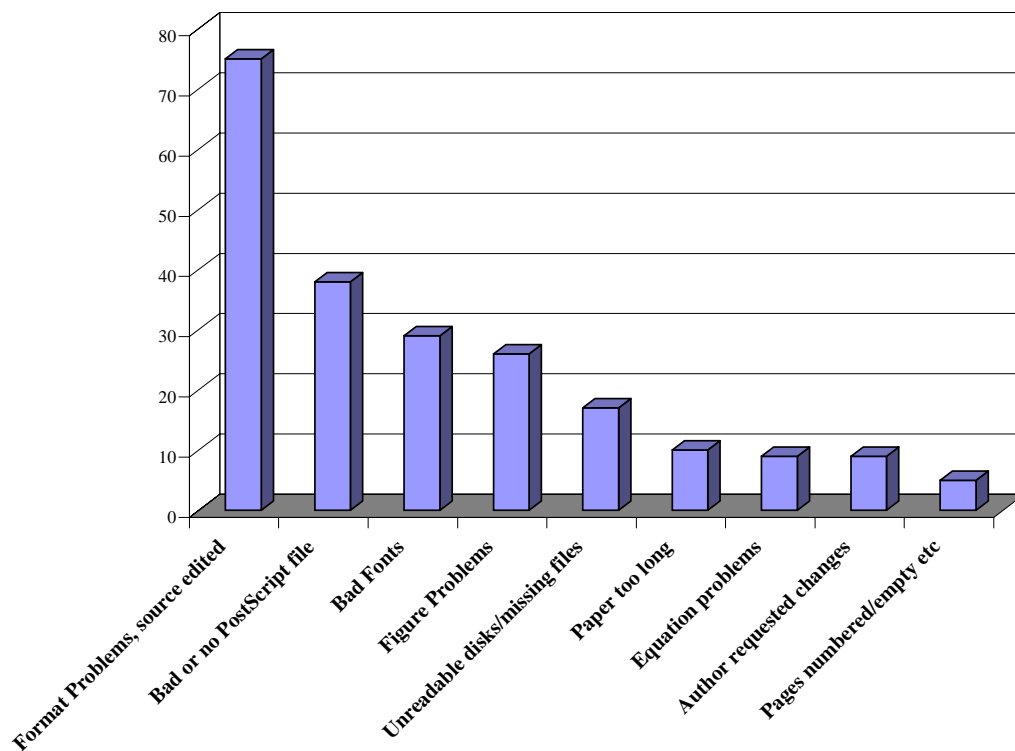


Figure 2: Example of a full width figure, showing the distribution of problems commonly encountered during processing of EPAC'98 papers.

### 2.5 Subsection Headings

Subsection headings should be numbered (e.g. 3.2 *Penalties for Late Submission*), have **12pt italic** letters and be left aligned and justified in the column.

### 2.6 Figures, Tables and Equations

Place figures and tables as close to the place of their mention as possible. Lettering in figures and tables should be large enough to reproduce clearly, **using only the approved fonts**. Use of non-approved fonts in figures often leads to problems when the files are processed and may even cause loss of information.

All figures and tables must be given sequential numbers (1, 2, 3, etc.) and have a caption placed below the figure or above the table being described, using **10pt** font.

If a displayed equation needs a number, place it flush with the right margin of the column.

### 2.7 References

All bibliographical references should be numbered and listed at the end of the paper in a section called "REFERENCES". When referring to a reference in the text, place the corresponding reference number in square brackets[1].

### 2.8 Acronyms

Acronyms should be defined the first time they appear.

## 3 PAGE NUMBERS

**DO NOT have any page numbers.** They will be added by the editing team when they produce the final proceedings.

## 4 TEMPLATES

Templates and examples can be retrieved through Web browsers like Netscape and Internet Explorer by loading to disk. See your local documentation for details of how to do this.

Template documents for the recommended word processing software are available from the JACoW Website<sup>4</sup> and exist for LaTeX and WORD (Mac and PC) for US letter and A4 paper sizes.

Authors are strongly advised to use the template corresponding to the **correct version** of WORD **and not to transport the document across different platforms** e.g. MAC ↔ PC.

## 5 FINAL CHECKLIST FOR ELECTRONIC PUBLICATION

- Use only TIMES (roman, bold or italic) and Symbol fonts (in the text and in the figures), 10 pt minimum.
- Check that the postscript file prints correctly.

<sup>4</sup> <http://www.cern.ch/accelconf/templates.html>

- Check that there are no page numbers.
- Check that the margins are correct on the printed version (left 20 mm (0.79 in), bottom 19 mm (0.75 in), overall height of text 241 mm (9.5 in)). There may be differences of  $\pm 1$  mm on the margins from one printer to another.
- Check the size of the postscript file - an average size should be about 100-300 kbytes.

#### **REFERENCES**

- [1] A.N. Other, "A Very Interesting Paper", EPAC'96, Sitges, June 1996.