

交通工学研究会 論文書式見本①

Sample Manuscript (1) of Papers for Japan Society of Traffic Engineers

交通 太郎¹, 工学 花子², John DOE³, 竹橋 次郎⁴
Taro KOTSU¹, Hanako KOGAKU², John DOE³ and Jiro TAKEBASHI⁴

ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。

ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。ここに論文内容の概要を 300~350 字に要約して記す。

Keywords: 交通安全, 交通管理, 道路計画

1. はじめに

本書式見本①は「交通工学研究発表会論文集」への投稿論文（研究論文・実務論文とも）の作成にあたって留意すべき点をまとめたものである。

この書式見本は Microsoft Word の doc 形式^{*1}と PDF 形式のファイルとして提供されている。Word ファイルのほう自体を修正して原稿を執筆して頂いても結構である。その他の環境で作成される場合は、以下に示す書式に則って作成していただきたい。

2. 書式規定

論文は日本語または英語に限る。日本語の場合は以下の書式に従うこと（英語の書式規定は別途提供されている）。下記の書式規定を逸脱しなければ、これ以外の部分の書式は各著者の判断に任される。規定に従わない原稿および判読困難な原稿は審査の対象とならないので、十分留意のこと。

2.1 形態に関する規定

(1)用紙サイズ

用紙は、A4 判とする。

(2)ページ数

4 ページを原則とし、最大 8 ページまでとする。

(3)余白・字数

各ページ上下各 19mm、左右各 20mm の余白をとる。
本体部分の字数は 25 文字×2 段×48 行とし、段の間隔

は 2 文字とする。

2.2 フォントに関する規定

以下、特に断りのない限り、和文は明朝体・10 ポイント、英文はセリフ体（Times New Roman など）・10 ポイントをそれぞれ標準とする。

2.3 題目・著者に関する規定

(1)論文題目

1 ページ目の第 1 行から、中央揃えで、和文・英文の順に記載する。フォントは、和文はゴシック体・12 ポイントを、英文はサンセリフ体（Arial など）・12 ポイントをそれぞれ標準とする。

投稿論文はそれ自体が独立した 1 編の論文でなければならず、題目（副題を含む）に「その 1」、「その 2」などと付けることは認められない。

(2)著者

論文題目の下を 1 行空けた次の行から、中央揃えで、著者名を和文・英文の順で記載する。著者名には上付き番号を記す。

1 ページ目最下部に、本文との仕切り線を入れて、各著者の会員種別、学位、TOP/TOE 資格、所属を、著者名に付けた番号と対応付けて記載する。また、論文の責任著者（Corresponding author）1 名について、連絡先（住所、e-mail アドレス、電話番号）を記載する。

1 学生会員，修士（工学），東都大学大学院工学研究科

2 正会員，工学博士・TOP，西京大学工学部

〒000-0000 東京都千代田区神田錦町 300-230

e-mail: example@example.ac.jp

Phone: 0987-65-4321

3 非会員，JSTE Inc.

4 正会員，TOE，(株)竹橋道路設計

2.4 概要・キーワードに関する規定

(1)和文概要

著者名の最終行から1行空けて書く。字数は300~350字。両端揃えとし、左右各1cmのインデントをとる。各段落の最初は1字下げること。

(2)英文概要

英文概要は記載しないこと。

(3)キーワード

概要の最終行から1行空けて、最大5つのキーワードを記載する。

2.5 本体部分に関する規定

(1)本文

キーワードの下を1行空けて本文を開始する（ここから2段組み）。各段落の最初は1字下げること。

(2)見出し

章、節、項の見出しの番号は次のように付ける。

章 1., 2., 3., …

節 1.1, 1.2, 1.3, …

項 (1), (2), (3), …

フォントはゴシック体/サンセリフ体・10ポイントを標準とする。章見出し・節見出しの前は1行空けることを原則とするが、段組みの1行目の空行は省略することができる。

(3)図表

論文にはカラーの図や写真、表を含めてよい。図や写真のタイトルは下に、表のタイトルは上に置き、それぞれ図1、表1のように掲載する。英文タイトルは不要。

タイトルのフォントはゴシック体/サンセリフ体・10ポイントを標準とする。

(4)数式

行を改めて数式を挿入する場合は中央揃えとし、右寄せ・括弧書きの式番号を付す。例えば次の式(1)、式(2)を参考にされたい。

$$P_{in} = \frac{\exp(\mu V_{in})}{\sum_j \exp(\mu V_{jn})} \quad (1)$$

$$t_a(x_a) = t_{a0} \cdot \left\{ 1 + \alpha \cdot \left(\frac{x_a}{c_a} \right)^\beta \right\} \quad (2)$$

本文と同じ行に挿入する場合でも、例えばg(x)やg(x)などとせず、g(x)のようにイタリック体とすること。

2.6 謝辞・補注・参考文献に関する規定

謝辞・補注・参考文献は、この順で、論文の最後にまとめて記す。

(1)謝辞

必要な場合、補注と参考文献の前に記す。

(2)補注

必要な場合は、本文中に例えば^{*2}のように書き、謝辞の後、参考文献の前にまとめて記す。

(3)参考文献

本文中で上付きの片カッコ付き番号¹⁾を用いて引用するとともに、論文の最後に著者名、引用文献題目、掲載誌名、巻号、開始・終了ページ、発表年などをまとめて記す。参考文献 1)は単行本、2)は単行本の中の一部、3)は論文集の中の論文、4)はWebサイトの場合の書き方の例示である。

3. PDF ファイル作成上の留意点

著者が作成し提出するのは、審査を通過した後に「交通工学研究発表会論文集」CD-ROMに収録される完成された論文^{*3}であり、PDF形式の電子ファイルでの提出が求められる。

PDFファイルはAdobe AcrobatなどPDF作成機能を持つ

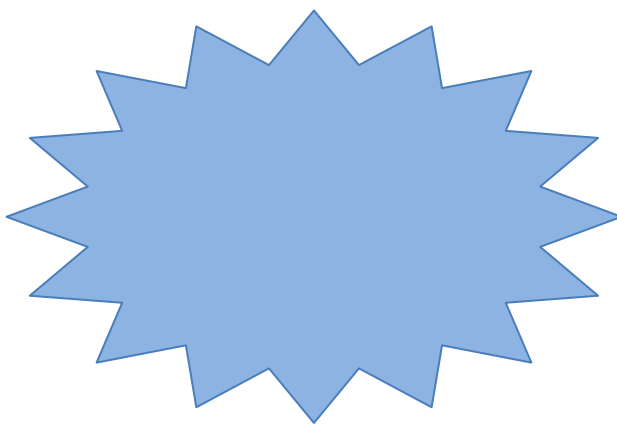


図1 図の掲載方法(例)

表1 交通工学研究会が発行する各論文集の書式の相違点

	論文書式①	論文書式②	論文書式③
適用対象	「交通工学研究発表会論文集」 (研究論文・実務論文とも)	「交通工学論文集」(分野1) 「交通工学論文集(特集号A)」	「交通工学論文集」(分野2) 「交通工学論文集(特集号B)」
ページ数	原則4ページ、上限8ページ	上限10ページ	上限10ページ
所属等	和文のみ	和文・英文とも必要	和文のみ
論文概要	和文のみ	和文・英文とも必要	和文のみ

つソフトウェアで作成する。その際、次の事項に留意されたい。

- PDF のバージョンは 1.3 (Adobe Acrobat 4.x 相当) 以上とする。
- ファイルの大きさは 5MB 以内とする。
- 論文中で使用する フォントは全てファイルに埋め込むこと。そうしないと、異なる環境でファイルを開いた場合に文字化けや文字落ちなどが生じる場合がある。
- 画像の解像度は、参考値として 300dpi 程度を推奨する。最終的なファイルの大きさと判読可能性を勘案し、適切な値を選ばれたい。
- 写真などの画像データの一部を隠す必要がある場合、例えば肖像権やプライバシー保護のために個人が特定できないようにする場合は、目隠し・ぼかし・モザイク処理、あるいは画像の低解像度化などにより、画像そのものを加工すること。ワープロソフト上で画像上に黒い四角形等のオブジェクトを重ね合わせてマスクしただけで作成した PDF ファイルでは、一般のソフトでそれを取り外されてしまうなどの危険性がある。したがって、マスクした元画像を JPEG 形式等で一体の画像ファイルとして一旦保存したうえで論文ファイルに挿入し、PDF 化すること。さらに、作成した PDF ファイルにおいて、元画像が適切にマスクされていることを確認すること。
- 「交通工学研究発表会論文集」CD-ROM に収録される際、論文誌名、論文番号、ページ番号などが挿入される。そのため、ファイルにセキュリティやパスワードを設定しないこと。「印刷」、「テキストとグラフィックの選択」、「文章の変更」、「注釈とフォームフィールドの追加と変更」などは許可すること。
- しおり、サムネールなどは設定しない。
- PDF ファイル内から外部の Web サイト、メール

アドレスなどへのリンクは設定しない。これらのリンクは自動的に設定される場合があるが、忘れずに解除しておくこと。なお、同一論文ファイル内でリンク (本文から補注へ、など) を設定することは差し支えない。

- ファイル名は極力半角英数字のみとすること。ソフトウェアの操作・設定方法については、各ソフトウェアのヘルプやマニュアルなどを参照のこと。

4. おわりに

論文投稿や当会への入会手続きは、当会ホームページ (<http://www.jste.or.jp/>) の「オンラインサービス」からリンクをたどって行うことができる。

謝辞

謝辞を書く場合はここに挿入する。

補注

- *1 本ファイルは Windows 版 Word 2010/2013 および Mac 版 Word 2011 で正常に開けることを確認している。
- *2 補注が不要であれば、この部分はまるごと削除して頂いて結構である。
- *3 「第 33 回交通工学研究発表会論文集」(2013 年) までは著者の所属・氏名などを削除した審査用原稿の提出も必要であったが、これは不要となった。

参考文献

- 1) 著者名：単行本名，出版元，発表年。
- 2) 著者名：担当箇所題目，単行本名（編著者名），出版元，開始終了ページ，発表年。
- 3) 著者名：論文題目，掲載誌名，巻号，開始終了ページ，発表年。
- 4) 著者名：記事題目，Web サイト名，URL，発表年。（閲覧年月日）