自動組版用 Word ファイル作成例

土木 太郎¹ · 四谷花子² · John SMITH³

 ¹正会員 土木大学教授 工学部土木工学科 (〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目無番地) E-mail:doboku@jsce.ac.jp
 ²正会員 土木建設株式会社 技術開発部 (〒160-0004 東京都新宿区三矢六丁目 13-5) E-mail:hanako@jsce.co.jp
 ³Member of JSCE, JSCE Corp. (〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目無番地)

ここでは、マイクロソフト社の MS-Word が標準で備えている「スタイル」機能を活用した、土木学会 論文集の「投稿要領および投稿の手引き」(以下「手引き」)に準拠した PDF の作成方法(Word 自動組版 ツール)について述べています. なお、MS-Word のバージョンは 2003,2007 を対象としています. 論文 執筆者は 3 つのステップで投稿用の PDF ファイルを作成します.

ステップ : 専用テンプレートに原稿を貼り付けます

ステップ2:スタイル指定をします

ステップ S: スタイル指定の終わった Word を PDF に自動変換します

Key Words=MS-Word, style, template, Autolayout, MCB2

1. はじめに

土木学会論文集のレイアウトは、以下のようなガ イドラインに沿って作成します(図一)。Word 自動 組版ツールを利用することで、このような細かなレ イアウト設定を著者自らがすることなく、簡単に所 定のレイアウトが作成出来ます。

【土木学会論文集レイアウト設定ガイドライン】 1. タイトルページ

タイトルページは2つの部分で構成されま す.

(a) タイトル部分: 横1段組(題目,著者,所属,連絡先住所, E-mail アドレス,アブストラクト,キーワード)なお, E-mail アドレスは,必ず単独行としてください.

(b) 本文部分: 横 2 段組

このほか,フッタ(ページ番号)が付きます. なおソフトウェアによっては,タイトル部分と その下の本文部分が別のファイルに分かれてい ることがあります.

 タイトル部分のレイアウトとフォント すべてのページのマージンはこのサンプルに ありますように上辺 19 mm,下辺 24mm,左右 ともに 20mm に設定してください. タイトル部 分の左右のマージンは、本文の左右のマージン よりもそれぞれ 10mm ずつ大きくとって下さ い. すなわち, A4 用紙の幅に対して左右それぞ れ 30 mm ずつのマージンをとります. そして 以下次の順にタイトル部分の構成要素を書いて 下さい.

・タイトル:ゴチック体 20<mark>pt</mark> フォント,センタリ ング(約 15<mark>mm</mark> のスペース)

 ・著者名:明朝体 12pt フォント,センタリング(約 5mmのスペース)

・著者所属:明朝体 9pt フォント,センタリング
 ・E-mail アドレス:明朝体 9pt フォント,センタ

リング(約 10<mark>mm</mark> のスペース)

・アブストラクト:明朝体 9pt フォント

・キーワード : Times - Italic, 10<mark>pt</mark>, 5 つ程度, 2 行 以内

著者と所属とは肩付き数字で対応づけ,上記のように並べて下さい. 'Key Words' という文字はボールドイタリック体にします.

(2) 本文部分のレイアウトとフォント

本文とキーワードの間に約 10mm のスペース を空けてください.本文は 2 段組で,左右の



マージンは 20mm ずつ,段と段との間のスペー スは約 6mm とします.本文には明朝体 10<mark>pt</mark> フォントを用いて下さい.

(3) フッタ

すべてのページの下辺中央にフッタ機能を 使ってページが入りますが、ページ番号は暫定 的にタイトルページを第1ページとしてつけて ください.

2. 一般ページ

第2ページ以降はタイトルページの本文部分 と同じレイアウトとフォントで本文を作成しま す.

(1) 脚注および注

脚注や注はできるだけ避けて下さい.本文中 で説明するか,もしくは本文の流れと関係ない 場合には付録として本文末尾に置いて下さい.

- 3. 見出し(見出しが1行以上に長くなるときは この例のようにインデントし折り返す)
- (1) 見出しのレベル

見出しのレベルは章,節,項の3段階までとします.章の見出しはゴチック体とし,2.などの数字に続けて書きます.また,見出しの上下にスペースを空けます.このファイルのサンプルから分かるように,上を2行,下を1行程度空けて下さい.ただしページや段が切り替わる部分は章の見出しが最上部に来るよう調整してください.

(2) 節の見出し

節の見出しもゴチック体で,(4)などの括弧付き数字を付けます.見出しの上だけに1行程度のスペースを空けて下さい.

a) 項の見出し

項の見出しは,括弧付きアルファベットを付け,上下には特にスペースを空けません.項より下位の見出しは用いないで下さい.

4. 数式および数学記号

数式や数学記号は本文と独立している場合で も、CD, a (z)のように文章の中に出てくる場 合でも同じ数式用のフォントを用いて作成しま す.数式や数学記号の品質が悪いと版下原稿と して受け付けません.数式はセンタリングし, 式番号は括弧書きで右詰めにします.

- 5. 図表
- (1) 図表の位置

図表はそれらを最初に引用する文章と同じ ページに置くことを原則とします.原稿末尾に まとめたりしてはいけません.また,図表はそ れぞれのページの上部または下部に集めてレイ アウトして下さい.図表の横幅は、「2段ぶち抜 き」あるいはこのサンプルの表-1や図-2のよう に「1段の幅いっぱい」のいずれかとします.図 表の幅を1段幅以下にして図表の横に本文テキ ストを配置することはやめて下さい.図表と文 章本体との間には1~2行程度の空白を空けて 区別を明確にします.

(2) 図表中の文字およびキャプション

図表中の文字や数式の大きさが小さくなり過 ぎないように注意してください. 特にキャプ ションの大きさ(9pt)より小さくならないように して下さい.

長いキャプションは表-1 のようにインデント して折り返します.

6. 参考文献の引用とリスト

参考文献は出現順に番号を振り、その引用箇 所でこのように1)上付き右括弧付き数字で指示 します.参考文献はその全てを原稿の末尾にま とめてリストとして示し、表-1表のキャプショ ンは表の上に置く.このように長いときはイン デントして折り返す.

なお参考文献リストのあとに1行空けて,事 務局から通知された原稿受理日を右詰めで書い てください.ただし,最初の投稿原稿を用意し ていただく時点では,ここに?マークを挿入して ください.

上記のような細かなレイアウト設定をこれまでは 著者自らが行っていましたが、このツールを使えば

📑 自動組版用Wordファイル作成例.txt - メモ帳	
ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(V) ヘルブ(H)	
自動組版用Wordファイル作成例	-
土木 太郎1・四谷 花子2・John SMITH3	
正会員 土木大学教授 工学部土木工学科(〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目無番地)	_
E-mail:doboku@jsce.ac.jp	
[2正会員 土木建設株式会社 技術開発部(〒160-0004 東京都新宿区二大八丁目13-5)	
E-mail:hanako@jsce.co.jp	
SMember of JSUE, JSUE Lorp.	1.4
ここでは,マイクロクフト任のMo-Thoroの標準で備えている「スタイル」機能を活用した, 学会論	IA
文集の「投稿要領および投稿の手引き」(以下「手引き」)に準拠したPDFの作成方法 (Word	自動
組版ツ	
ール) について述べています. なお, MS-Wordのバージョンは2003,2007を対象としています	t.
篇又執	
筆者は3つのステップで投稿用のPDFファイルを作成します.	
ステッフ1:専用テンフレートに原稿を貼り付けます	
ステッフ2:スタイル指定をします	
ステッフ3:スタイル指定の終わったWordをPUFに自動変換します	
Key Words: MS-Word, style, template, Autolayout, MUBZ	
1.人デッフ1.専用テノフレートの準備と原稿の貼付	
(リテノフレートファイルのメリフロート	
Fillリンジ元にのツまり,Word用のテンフレートファイルをメリンロートしてください。 lisce style dot	
ダウンロード先:https://ijsce.jp/modules/pico01/ jsce_style.dot	
	•

図-2 テキストエディター (メモ帳) に貼り付けて不要な指定をいったんクリア

その作業は相当程度簡略化できます.以下ではス テップごとに作業手順を述べます。

2. ステップ 1. 専用テンプレートの準備と原稿の作成

(1) テンプレートファイルのダウンロード

下記リンク先にあります,Word 用のテンプレー トファイルをダウンロードしてください.

jsce_style.dot

ダウンロード先:https://jjsce.jp/modules/pico01 / jsce_style.dot

(2) すでに用意した原稿がある場合

(<mark>a</mark>)文字データの貼付

ダウンロードしたテンプレートファイルを Word で開き, 論文の文字データを貼り付けてください.

(b) 不要なインデント,スタイル,フォント指定の 削除

Word からの貼り付けの場合,見出しや本文に対して指定されているフォント,スタイル,インデントがアクティブな場合があります.

そのため、一度「メモ帳などのテキストエディ

ター」に全てを貼り付けてから, 再度, Word に貼り 付けてください (図-2).

こうすることで Word ファイルに残っていた不要 なインデント,スタイル,フォント指定が削除され ます.

(c) 不要な改行・スペースの削除

「手引き」に示すレイアウト上必要な,前後の行 空け,インデント(字下げ)などは全て専用スタイル により定義されますので,見出し前後や本文の文頭 などに改行やスペースを入れている場合は全て取り 除いてください.

スペースを使ったインデント(字下げ)は組版結果 で【文字分余計に空白スペースとして表示されます ので必ず取り除いてください.

(3)論文を直接書く場合

論文を直接書き始める場合は, 図-3のようにスタ イルが「標準」(書式をクリア)の状態で入力してく ださい。

(4) テキスト段階での PDF 作成

テキストが完成した段階でいちど3.ステップ の PDF 作成にトライすることをお奨めします. 図,表,写真は PDF ができあがった後で組み込み



図-3 スタイルを「標準」とした状態で原稿を書き進める

ます.

(5) 図,表,写真,数式など文字データ以外の扱い

Word での編集は Excel を含めオブジェクトをそ のまま貼り込めるため、非常に便利なのですが、貼 り込まれたオブジェクトはそのソフトが同じ環境に 存在しないと、クオリティの高い部品として使うこ とができません.

そのため,数式を除き文章以外の部品は全て画像 化(JPG 型式)して Word に貼り付けてください.

また,写真も JPG 型式としてください.

- (6) 図,表,写真の作成と貼付
- (a) 図,表,写真の画像化

各アプリケーションからのコピー・ペーストでは 非常にクオリティの低い画像しか得られませんの で、以下のアプリケーションを利用して画像を制作 してください.

写真に関しては JPG 型式をご用意ください. ソフト名: PRTGRAPH ダウンロード先: http://www.vector.co.jp/soft/

winnt/hardware/se437744.html

※同ソフトは基本はシェアウェアですが, JPEG型式に限り,著者個々が使用する場合に はフリーでの利用が可能です.

※各サイトおよびフリーソフトの利用・登録・ ダウンロードにつきましては、各サイトの注意 事項や規約をよくお読みになり、あくまで自己 責任にて利用・登録・ダウンロードをされます ようお願い致します.

※インストールには管理者権限が必要です.

このアプリケーションは「バーチャルプリンター」 と呼ばれるもので、プリント命令をアプリケーショ ンから受けてそれを紙ではなく画像に出力します.

インストールすると、「プリンタと FAX」の中に 「PRTGRAPH virtual printer」が追加され、それを プリンターとして選択して印刷すると、最大 1,200dpiの解像度を持つ jpg ファイルを出力するこ とができます.

(b)半段,全段の設定

ただし、このままでは既存の印刷可能な用紙しか 台紙として利用できないので、JSCE 半段用台紙と



図-4 バーチャルプリンターの印刷設定

ISCE 全段用台紙をパソコンに設定します.

コントロールパネルから「プリンタと FAX」を開 き,ファイルメニューから「サーバーのプロパティ」 を開いてください.

※ Windows7 の場合はスタートメニューから 「デバイスとプリンター」を開き,登録されてい るプリンターをクリック(どれでも OK)する と,メニューバーに「プリントサーバーのプロ パティ」が表示されるのでそれを開いてください.

※用紙の設定には管理者権限が必要です.

真ん中の用紙名のところに「JSCE 半段用台紙」 と入れて, 左下の紙サイズを幅 8.1cm, 高さ 23.5cm として[用紙の保存]か[OK]ボタンを押し てください.

同じように「JSCE 全段用台紙」も作成します.
 JSCE 半段用台紙 幅 8.1cm, 高さ 23.5cm
 JSCE 全段用台紙 幅 16.8cm, 高さ 23.5cm
 上記で画像作成の準備ができましたので, アプリ

ケーションから「PRTGRAPH virtual printer」で半 段掲載であれば JSCE 半段用台紙,全段掲載であれ ば JSCE 全段用台紙 を使用して印刷を行なうと画 像が作成されます (図-4).

出力解像度は 600dpi x 600dpi と設定,用紙位置 は縦,可能な限り左右一杯に印刷されるようにアプ リケーションの印刷設定を調整してください.

画像はデフォルトではマイドキュメントに保存さ れます.

連続で作成しても枝番がついて作成されますの で,前のものが消えることはありません.

(c)トリミング

最後に出力された画像を画像系ソフトを使用して トリミングを行ないます.

トリミング位置は任意ですが,余白を多くすると その分,文章と揃わなくなります(文章に対して小 さく表示される)ので,左右の空きと同じくらいに 下(上)をトリミングしてください.

完成した画像のプロパティで縦横のサイズを確認



図-5 図の行内設定

してください.

半段の場合は 縦÷横 < 2.90

全段の場合は 縦÷横 < 1.39

上記の条件を満たしていない場合はページ内に表 示できません.

画像処理アプリケーションが無い場合は以下のソ フトをダウンロードして使用してください.

ソフト名:buff

ダウンロード先:http://www.vector.co.jp/soft/ win95/art/se276932.html

(d) 図,表,写真の貼付と行内設定

図表写真はWordに貼り付けるときに「図の書式 設定」でレイアウトを「行内」に設定してださい(図 5).

図表写真の前後は必ず改行して表の場合には直前 にキャプション行,図写真の場合には直後にキャプ ション行が来るようにしてください.

注) 本文との間やキャプション行との間に空行を

作らないように注意してください.

また Word 上でトリミングや変倍などの処理をし ても全て無効ですので,必ず上記方法による画像作 成を行なってください.

(e) 数式の作成と貼付

数式は Word の数式エディターで作成してください.

注) それ以外の方法で製作しても無効となります. 各式は下記のように 7 オブジェクトで作成 し,式番号は式オブジェクトの直後にベタ付けで 打ってください.

スタイルは jsce_g11_項目本文を設定してください. (式用のスタイルはありません)

式のセンター合わせや式番号の右寄せは自動的に 行なわれますのでレイアウト指定は不要です.

$$\frac{F}{f_{\rm c}} - S \ge 0 \tag{1}$$



3. ステップ 2: スタイル指定

(1)専用スタイルメニューの表示

「手引き」準拠のレイアウトを作成するための専 用スタイルの一覧を表示させます

Word2003 の場合

[書式]メニューの[スタイルと書式]を選ぶと右側 にスタイル一覧が表示されます(図-6).

Word2007 の場合

[ホーム]メニューの中にある「スタイルウインド ウ」の右下の「小さなアイコン」(ダイアログボック ス起動ツール)をクリックすると右側にスタイルー 覧が表示されます.

(2)専用スタイルの指定

2-1 でスタイル付けを行なう準備ができましたので、スタイル一覧表に従いタイトルから順番にスタイルの設定をしていきます(図-7).

文章および文字の該当する箇所を選択しスタイル 名をクリックしてください.

選択されたスタイルごとに,背景に固有の色が付 き,対応するスタイルの体裁が適用されます.

論文中の全ての要素にスタイルが付きますので, 設定後は全てに色が付き,白いところは余白のみに なります.

(jsce_b13_著者名_所属番号, jsce_c11_所属_所属

番号は体裁上色が付きません)

設定していただくスタイルは2種類あり, 段落ス タイルと文字スタイルになります.

段落スタイルは文章全体に適用し,文字スタイル は文字単位での適用になります.

注)2重指定の解除方法

ー度指定したスタイルを取りやめてもう一度指定 する場合,先のスタイルが段落スタイルであとのス タイルが文字スタイルだった場合は2重にスタイル が設定されてしまいます.

これを避けるために,再指定する場合はスタイル 一覧の一番上にある「書式のクリア」で一度スタイ ルをはずしてからもう一度指定してください.

(3)参考文献の指定

参考文献は参考文献制作ツールを利用して作成し ます(注のダウンロード先から excel ファイルをダ ウンロードしてください.使い方は同ツールの help 画面をご覧下さい).ツールで生成したテキス トを末尾の参考文献のリストのように貼り付けま す.関連する本文の箇所にこのように¹⁾(上付き右 括弧付き文字で)参考文献番号を付与します.

先頭の番号はスタイルで自動的に発生しますの で,番号はつけないでください(本文に記入する際 には制作ツールで表示した参考文献番号を参照して ください).1文献の途中で改行をはさまず必ず1



図-7 スタイル設定後の原稿

センテンスとして末尾で改行してください.

4. ステップ 3: PDF 作成

(1)トライアル版と確定版

スタイル指定が終わりましたら, PDF 作成に移り ます.

最初に、「トライアル版」の方で、作成した Word ファイルをアップロードして PDF に変換し、出来 上がりを確認します(図-8).

エラーが出た場合にはそれを修正し,エラーがな くなるまで,繰り返し確認することができます.

エラーがなくなり納得のいく PDF ができあがっ たら,「確定版」にアップロードしてください.

(2)アップロード

スタイル指定が一通り終わった Word ファイルを アップロードするには、ログインページの「新規投 稿」の中にある「Word 自動組版ツール利用の方は こちらからお願いいたします.」リンクから先に進 んでください.

Word 自動組版ツールというページが開きますの で,一番下の[Word ファイルをアップロードする] ボタンを押します(図-9).

事前に組版処理した事がある場合はこのボタンの 右側に[処理結果を見る]ボタンが表示され,直近の 結果を見ることができます.

[Word ファイルをアップロードする]ボタンを押 すと, アップロードフォームが表示されます.

[参照]ボタンを押すとファイルの選択ウインドウ

エスキションキュー アラブロードフォーム - Microsoft Internet Explorer アイル(E) 編集(E) 表示(M) お気に入り(A) ツール(E) ヘルブ(H)	
3 • O • 🖻 🗟 🚯 🔎 ☆ 🛛 🍰 🖬 • 🛄 🕯	2 3 アドレス(D) @ https://jjsce.jp/modules/pico01/inde 💽 🛃
土木学会論文編集委員会 千半歳等課 次編業委 曾等 © Japan Society of Civil Engineers	达500 社团法人 土木学会
土木 太郎 篠(投稿者/編集委員会(幹事)/委員長/組版テスト)	メインメニュー 本人情報変更 利用の手引き ログアウト
土木学会論文集 投	稿システム
ファイルアップ	□F
生成PDF種別: ・トライアル版 C 確定	版 ※現在このスイッチは機能しません
word7=11	参照
迷信	
この記事の1行目	12 .

図-8 アップロード画面

▲土木学会論文集 - 処理結果 - Microsoft Internet I

【作業手順は以下の通」です】	-		
<u>ステップ1</u> :専用テンプレートに原稿を貼り付けます ステップ2:2 タイル 券定者、ます		土木学会論文集 投稿システム	
ステンプ3:スタイル指定の終わったWordをPDFに自動実換します 詳細な利用方法は「自動提版用Wordファイル作成マニュアル」をご覧下さい。		word自動組版ツール	
このソールを利用することでwordファイルから査読・登載用PDFを生成することが できます。		処理結果	
「自動短短用Wordファイル「作成マニュアル」に従い作成されたWordファイルをア ップロードすることで、自動経営されたPDFが生成されます。 生成されたPDFは土木学会論文集の「投稿要領及び投稿の手引き」に挙じてい ます。		編文名:自動組版用19ordファイル作成例 著者名:土木 大郎・四谷 花子	
本運用に向けたシステム改良のため、利用した上でのご意見・ご 要望、パグ報告などをぜひ電子化小素負会まであ存せ下さい。		正常終了しました。	
意見・質問受付フォーム画面は <u>こちら</u>		A	
wordファイルをアップロードする 処理結果を見る		「「「「「」」(東文PDFファイル	
この記事の1行目に飛ぶ	-		
	クインターネット	Word自動組版初期画面にもどる	

論文名:自動組版用 Word ファイル作成例 著者名:土木 太郎・四谷 花子 所属名スタイル(所属番号・所属名・住所)の数が一致しません。 処理終了:組版できませんでした。

図-11 エラーメッセージの例

が表示されますので完成した Word ファイルを選択

し[開く]ボタンを押してください.

[参照]ボタンの横にファイル名が入りますので正 しければ,その下の[送信]ボタンを押してください. ファイルアップロードの進捗が表示されます.

ファイルのサイズやインターネット回線速度に よって多少アップロードにかかる時間が異なりま す.

※最大 25M バイトまでアップロードが可能です. アップロードされた Word ファイルは自動組版処 理に進みます.

組版処理が終了すると,処理結果ページが表示さ れます(図−10).

処理内容のメッセージ(エラー含む)と組版処理ま で進められた場合はその下に PDF ファイルへのリ ンクが表示されます.

PDF ファイルが作成されない場合は、3-3 に示す システム上重大なエラーが含まれていますので、エ ラーメッセージ及びマニュアルを参照して、正しく 修正してもう一度アップロードからやり直してくだ さい.

- (3) エラーメッセージの種類
- (a) エラーメッセージ(画面にエラーメッセージを 表示)

組版処理の前にスタイルの有効性等をチェックい たします.

- ・スタイル指定の必須項目(タイトル,著者名等々)
 を満たしているか
- ・図表写真とキャプションの対応が取れているか
- ・テキストボックス, 描画キャンバス, 表オブジェ
 クトが含まれていないか
- ・全段,半段に収まらない比率の画像サイズがないか

上記条件をクリアしていなければ組版処理(PDF 出力)へ進めませんのでこのマニュアルを熟読の上, 的確なスタイル設定を行なってください.

 (b) エラーメッセージ (PDF 内にエラーメッセージ を表示)

組版処理が正常に行なわれた場合には, 論文内で 使用されている文字種や文字数, 書体指定にチェッ クが行なわれます.

- ・要旨の文字数,英文要旨の文字数(黄色で注意 喚起)
- ・イタリック表記の必要な変数表記(黄色で注意
 喚起)
- ・数字の全角を全て半角に(緑色で変換後通知)
- ・図,表の表記に関するゴシック指定(青色で変換 後通知)

5. まとめー「Word 自動組版ツール」のメリット

(1)レイアウトを意識する必要はありません

投稿者は論文作成時にはレイアウトを意識する必 要はありません。テキストはそのまま(フォントや ポイント、位置などを気にすることなく)ベタ打ち しておき、jpeg 形式で画像ファイル化した図・表・ 写真はテキストの関係の深い行の位置に改行して貼 り付けておき、最後に所定のスタイルを指定するだ けで、自動的にシステム側で投稿要領に沿ったレイ アウト作成を行います。

(2) 要領に沿っていない場合には当該個所のエラー を表示します

スタイル指定した Word ファイルに指定漏れなど がある場合には、変換結果画面や PDF 内にエラー 表示やマーカー表示で注意を喚起します。

(3) 何度でも繰り返しチェックできます

要領を充たすまで何度もトライアルができ、満足 のいく仕上がりとなるまでチェックができます。

(4) J-Stage 用書誌情報ファイルを自動生成します

スタイル指定をすることで、J-Stage 用書誌情報 ファイルを自動生成しますので、論文公開までの時 間の短縮を図ることができます。

(5) レイアウトに関する校正が不要となります

フォントや行間などの要領に定めた修正などこれ まで校正専門業者を介して行っていたレイアウトに 関する校正作業が不要となり、論文公開までの時間 の短縮を図ることができます。

(6) PDF 作成のための専用ソフトが不要となりま す。

Word ファイルから自動で PDF を作成するので、 これまで投稿者の側で用意いただいた PDF 作成専 用ソフトは不要となります。

これらを通じて、編集作業の効率化と経費削減を 図ることができます。

なお,末尾には必ず英文タイトル、著者名及び要 旨を記入します。英文要旨は300ワード以内としま す。

謝辞:「謝辞」は「結論」の後に置いて下さい。「jsce_ g15_謝辞」で見出しを、「jsce_g16_謝辞本文」で謝 辞の本文を指定してください。

付録「付録の位置」

付録がある場合には「謝辞」と「参考文献」の間に 置くこと。「jsce_g17_付録」で全体をスタイル指定 してください。スタイル指定した後で、部分的にゴ シックなどとすることは自由です。

参考文献

- 本間仁,安芸皓一:物部水理学, pp.430-463, 岩波書 店, 1962.
- 日本道路協会:道路橋示方書・同解説 IV 下部構造編, pp.110-119, 1996.
- 3) Shepard, F. P. and Inman, D. L. : Nearshore water circulationrelated to bottom topography and wave

refraction, Trans. AGU., Vol.31, No.2, 1950.

- 4) C. R. ワイリー (富久泰明訳):工学数学 (上), pp.123-140, ブレイン図書, 1973.
- Smith, W. : Cellular phone positioning and travel timesestimates, Proc. of 8th ITS World Congress, CD-ROM, 2000.

(2010.??.??受付)

FORMATTING JAPANESE MANUSCRIPT FOR JOURNALS OF JSCE

Taro DOBOKU, Hanako YOTSUYA and John SMITH

This template is prepared for your preparation of manuscript for JSCE journals. It provides instructions: page layout, font style and size and others. If you replace the relevant text with your own by using"cut & paste," you can make your manuscript easily.

The English ABSTRACT should be justified, leaving a 30 mm margine on the leftand right sides. Fontshould be a 10-point Times-Roman. The length should be 300words or less. It should be placed belowthe title and authors' names set in 12pt, spacing a single lin