投稿記事の表題MSゴシック14ポイント

著者名1，秋田手形１，日本素材２, MS明朝10pt

English Title by Times New Roman 10pt　Bold

English Author1, Tegata Akita1, Sozai Nihon 2

1 著者所属，〒住所，MS明朝10pt

　English Affiliation, Times New Roman 10pt

2 著者所属，所属会社開発部，MS明朝10pt

　English Affiliation, Times New Roman 10pt

E-mail address of corresponding Authors

English abstract about 150 words should be provided. The abstract should be a standalone summary of the paper, including the background, purpose, approach, results, and conclusions. aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa　Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

Keyword: sabcde, efghhijk, lmnopq, rstu, xvywz 　英文でキーワードを５～８語、記載する。

1 緒　言

本文の見出しはＭＳゴシック10pt、それ以外はMS明朝10pt で記載。　本研究の背景と目的などについて、 ここで説明する。参考文献は、該当する文末に記載する[1]、[2-10]。論文は6ページ以内とする。6ページを超える場合は、定められた追加料金を支払う。

2 実験方法

2.1 材料の準備

2.1.1 原材料

小見出しを使用できる。

2.1.2 物質合成法

2.1.2.1のようなより深い小見出しも使用できる。

2.2 解析手法

 　数式は、MS WORDに組み込まれた数式作成ツールを使用。 式には、次のように連番を付ける必要あり。

$\sin(α)\pm \sin(β)=2\sin(\frac{1}{2}\left(α\pm β\right))\cos(\frac{1}{2}\left(α\mp β\right))$ (1)

$f\left(x\right)=a\_{0}+\sum\_{n=1}^{\infty }\left(a\_{n}\cos(\frac{nπx}{L})+b\_{n}\sin(\frac{nπx}{L})\right)$ (2)

3．実験結果と考察

3.1　表の書き方

　表は、英語で作成し、該当する本文の近くに挿入する。上下に適切なスペースを設けて見やすくし、説明文は英語で、表の上部中央に記載する。すべての表には、Table 1, Table 2, ・・などと順番に番号を付ける。表は、その内容が説明されている文書にできるだけ近づけて配置する。本文中で引用するときは、省略形ではなく、「Table 1」とする。

Table 1. Example of table format.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sample | Mass (g) | Diameter (mm) | Thickness (mm) |
| A | 1.25 | 10.2 | 2.46 |
| B | 2.46 | 15.4 | 3.69 |

3.2 図の書き方

図は、英文で作成する。 すべての図には、Figure 1, Figure 2, ・・などと順番に番号を付け、英文でキャプション（説明文）を付ける。キャプションは図面の下に書くこと。図は本文中に埋め込み、原稿の最後にグループ化することは避ける。すべての図は、その内容が説明されている文書にできるだけ近づけて配置する。本文中で引用するときは、「Fig.1」のような省略形ではなく、「Figure 1」とする。例えば、「電池Aの時間と起電力の関係をFigure 1に示す。」とする。標準的な、図面の大きさは幅100mmであるが、自由に設定できる。

Figure 1. Example of figure showing the relationship between time and electromotive force for battery A.

４．まとめ(結言)

研究で得られた結果をここでまとめる。

謝　辞

謝辞はオプションである。ただし、外部資金による研究の場合は、ここに記載する。

参考文献

［1］I.Y. Solodov:Ultrasonics of non-linear contacts:propagation,  reflection and NDE-applications, *Ultrasonics*, Vol.**36**, 383-390（1998）

［2］M. Fukuda and K. Imano:A novel double-layered piezo-electric transducer for detecting second harmonic ultra-sonic pulse waves,*Int. J. Soc. Mater. Eng. Resour*., Vol.**17**, No.1, pp.73-77（2010）

［3］今野和彦，石塚直樹：“超音波計測時の固体接触部からの高調波発生に関する実験的検討”，素材物性学雑誌，vol.24, no.1/2, pp.13-19（2012）