

The Title of Your Great Paper

First Author¹, Second Author², and Final Author¹

¹Department of HogeHoge Engineering, Graduate School of HogeHoge, HogeHoge University, City, Japan.
email@address.ac.jp

²Department of HogeHoge Science, HogeHoge Institute of Technology, City, Japan.

Abstract

abstract here.

1 Introduction

ジャーナルに First submission するとき用の L^AT_EX テンプレートです。他に規定のフォーマットがある場合はそちらを使用してください。本文は英語でも日本語でも書けます。査読者が便利になるように、行番号が左端に振られます。数式には式番号があるため、行番号がつきません。

2 Equations

数式は `\equation` ではなく `\align` 環境をおすすめします。

$$F = ma \tag{1}$$

微分記号を使う場合は `\bbn` (微分) コマンドや `\henbnn` (偏微分) を使うと便利です。

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{q}} \right) - \frac{\partial L}{\partial q} = Q \tag{2}$$

3 Figures and Tables

図は PDF 形式で挿入できます。fig フォルダに図を置いておいてください。図番は Fig. 1 のように英語になります。位置指定は特になくても構いませんが、`[t]` を使うと上部に配置されます。`[h]` はやめましょう。

表は `tabue` 環境を使って作成します。表番号は Table 1 のように英語になります。位置指定は特になくても構いませんが、`[t]` を使うと上部に配置されます。`[h]` はやめましょう。

Table 1 Table caption here.

Column 1	Column 2	Column 3
Row 1, Cell 1	Row 1, Cell 2	Row 1, Cell 3
Row 2, Cell 1	Row 2, Cell 2	Row 2, Cell 3
Row 3, Cell 1	Row 3, Cell 2	Row 3, Cell 3

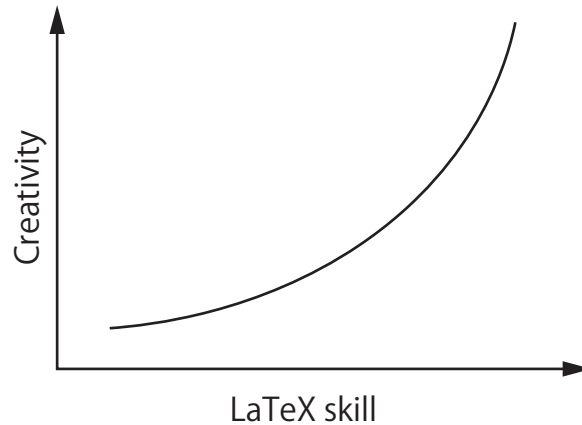


Fig. 1 figure caption here.

4 References

参考文献は `\cite` を使って引用します [1,2]. 参考文献リストは bibtex を使って自動生成します. bibtex ファイルは Mendeley や Paperpile などのソフトウェアを使うとすぐに作れます. bibtex の編集は VScode でやってもいいですが, JavRef というフリーソフトが GUI が充実していて便利です. 書式は同梱の IEEEtran を使います. 日本語文献の挿入は苦手かも.

5 Build

このテンプレートは latexmk を使ってビルドすることをおすすめします. 設定は同梱の latexmkrc ファイルを使います. bibtex 周りも一気に自動でやってくれます. ptex2pdf でもビルドできますが, latexmk の方が無駄が少なく高速です.

Acknowledgement

研究費など, 謝辞を忘れずに書いてください.

References

- [1] T. Kamimura, K. Sato, S. Aoi, Y. Higurashi, N. Wada, K. Tsuchiya, and F. Matsuno, “Three characteristics of cheetah galloping improve running performance through spinal movement : A modeling study,” *Front. Bioeng. Biotechnol.*, vol. 10, 825638, 2022.
- [2] T. Kamimura, S. Aoi, Y. Higurashi, N. Wada, K. Tsuchiya, and F. Matsuno., “Dynamical condition to involve two types of flights in cheetah galloping using a simple model,” in *The 13th Asian Control Conference (ASCC2022)*, 2022, pp. 1375–1376.