

このテンプレートを参考にしてください

お名前 ご所属

物理や教育に関するエッセイを刷り上がり 2 項以内でご執筆ください。このテンプレートでは節を設けていますが、節を設けることは必須ではありません。

1. 全体の構成

刷り上がり 1 頁は、横 22 文字×40 行の 2 段組みです。ただし、刷り上がり第 1 頁の左カラムは、題目、著者名、所属、などが掲載されるために、横 22 文字×37 行の 2 段組となります(題目などの長さによって多少変わる場合もあります)。

2. 文章について

原稿は、読みやすい平易な日本語で記述してください。専門家でなくても理解して読み進められるように、広範な読者層を意識してわかりやすい説明や論述をお願いします。

すべての原稿について、本誌の慣例に従い表記の統一を図っています。以下にその例をあげますので、原稿を作成する際にあらかじめ注意してください。

句読点 句点は「.」、読点は「,」。

数字 数字は基本的に半角算用数字で表記します。
(例) 大学 1, 2 年生。口頭発表 18 件。

中黒点 なるべく使用しません。(例) 大学において教育・研究は重要である → 大学において教育と研究は重要である。

漢字のひらがな表記 読みやすさを重視する本誌の慣例で、一般には漢字で書くことも多い言葉をひらがなで表記することがあります。次によくある例を挙げます。

- ・様子 → ようす
- ・子供 → 子ども
- ・例えば → たとえば
- ・様々 → さまざま
- ・一人一人 → 一人ひとり
- ・出来る → できる

3. 数式、図、表について

数式や図、表は以下に示す例のように 2 段組みの片側 1 段を使って本文中に表示します。大きな図の場合は 2 段を横に抜いてページ幅いっぱいに表示することも可能です。いずれの場合も図については、解像度の高いファイルを原稿とは別のファイルにして原稿と一緒に送ってください。

$$m \frac{d^2 x}{dt^2} = -kx \quad (1)$$

表1 表の挿入例

1. 運動学		設問番号
	位置と速度の区別	19
	加速度と速度の区別	20
	等加速度による放物軌道	12,14



図1 図の挿入例

4. 引用について

参考文献は原稿の最後にまとめて「参考文献」という見出しの下にまとめてください。本文中では肩付き添字で引用箇所を指示します。本文中に出てきた順に番号をつけます。参考文献の書式は、以下の文献の種類別に、このテンプレートの最後の「参考文献」を参照してください。たとえば、英文ジャーナル¹⁾、英文書籍^{2,3)}、和文ジャーナル^{4,5)}、和文書籍⁶⁾などとなります。とくに和書洋書で引用箇所を明確に示したい場合はページ数³⁾をつけることも可能です。著者名は長くなりすぎない限りなるべく省略せずに、全員分載せるようにしてください。

注についても同様に原稿の最後に参考文献と同列に番号をつけます。注がある場合は、以下にあるように「参考文献および注」という見出しになります。

5. その他

原稿の最後で簡単に記事の内容をまとめてください。原則として謝辞は掲載いたしません。

参考文献および注

- 1) D. Hestenes, M. Wells and G. Swackhamer
Phys. Teacher **30** (1992) 141.
- 2) L.C. McDermott and the Physics Education Group at the University of Washington
Physics by Inquiry: An Introduction to Physics and the Physical Sciences (Volume 1)
John Wiley & Sons (1995).
- 3) E. Redish *Teaching Physics with the Physics Suite* Wiley (2003) pp. 21-30.
- 4) 塚本浩司, 樋口幸江, 加納誠 日本物理学会誌
60 (2005) 294.
- 5) 川勝博 大学の物理教育 **18** (2012) 130.
- 6) 板倉聖宣 『仮説実験授業のABC』 仮説社 (1977).
- 7) FCIは1995年に改訂されている。1995年版は論文としては公表されていないが、下のサイトから入手できる。本稿は1995年版にもとづいている。

<http://modeling.asu.edu/R&E/research.html>

連絡先 E-mail: kyoikushi@jps.or.jp

<著者連絡先情報>

※次の各項目にご記入ください。

■住所（ご所属先の場合は、郵便物が届く宛先までご記入ください）：

〒

■氏名：

■ふりがな：

■電話番号：

■Fax 番号：

■Email アドレス：

■論文題名の英文：

■英語氏名：

■所属の英文表記：