

国立科学博物館研究報告 E類（理工学）投稿規定

研究報告に投稿できる原稿には、国立科学博物館（本館）の職員によるもの、および本館の職員以外によるものがある。本館の職員以外によるものは、本館の職員との連名によるもの、または本館所蔵の資料に基づく研究に関するものとする。原稿は、掲載前に審査員の審査を受ける。掲載の可否については、研究報告編集委員会が決定する。

原稿の言語は英語または日本語とし、英語および日本語の要約を付する。最新の研究報告の書式を参考にすること。

英文原稿執筆要領

Instructions for Authors による。

和文原稿執筆要領

論文は、図表を含み原則として刷り上がり（22字46行2段組）30ページ以内とする。本館の所蔵資料に関する研究ノートも投稿できる。

A4判用紙に、口語常体で横書きとする。

原稿は、表紙の後に、表題、要約、キーワード、その後に本文、参考文献、表および図、の順とし、表紙から参考文献まではページを付した1つのファイルで提出する。ファイル形式は、Windows版のMS-Word形式、PDF形式、または一太郎形式とする。

表紙には、論文題目、著者（および共著者）の氏名、住所、電話番号、FAX番号、電子メールアドレスを記載する。

表題のページには、論文題目、著者（および共著者）の氏名所属と住所を、和文と英文の双方で記載する。英文（200語以内）の要約を付する。

適切なキーワードを英語で付する。

参考文献は、論文末尾に通し番号を付けて一括記載し、本文中の引用ないし参照しているところに該当する番号を付する。参考文献の記載は、下記による。

論文：著者名、発表年、「論文題目」、掲載誌名、巻（号）：初ページ－終ページ。

著書：著編者、発行年、『書名』 発行地 発行所 総ページ数、参照・引用ページ。

図書中の論文・章・節：著者、発行年、「題目」・『書名』 発行地 発行所、初ページ－終ページ。

表は電子ファイルで提出する。ファイル形式は、Windows版のMS-Word、MS-Excel、PDF、または一太郎形式とする。

図は原則として必要十分な分解能を有する電子ファイルで提出する。ファイル形式は、JPEG、あるいはTIFFなどWindows版で扱うことができる形式とする。図の原版は、論文委員会から提出を求められるまでは著者が保管すること。著者の希望により論文委員会が認めた場合には、図をカラーで掲載することができる。

原稿は、国立科学博物館研究報告編集委員会E類編集幹事に電子メールで送付すること。

編集幹事は<http://www.kahaku.go.jp/research/publication/index.html> を参照。

その他

掲載に際しては著者に校正刷りが送付されるので、著者が校正を行うこと。この段階で内容の変更は認められない。編集者が内容の変更をやむを得ないと認めた場合には、変更に必要な費用は著者の負担となる。著者には、別刷り120部を無料で提供する。さらに必要な場合には著者の負担とする。

研究報告に掲載された論文の著作権は当館に帰属する。著者（および共著者）は、論文の掲載が認められた場合には、その論文の著作権を国立科学博物館に委譲することの同意書を提出しなければならない。

Bulletin of the National Museum of Nature and Science
 (Formerly Bulletin of the National Science Museum)
 Series E (Physical Sciences & Engineering)
 Published by the National Museum of Nature and Science

A journal covering any fields related to the physical sciences and histories of science and technology. Published annually.

Editors

Fumitaka Wakabayashi, Department of Sciences & Engineering, NMNS

Toshio Kubota, Department of Sciences & Engineering, NMNS

Editorial Advisory Board (Ser. E)

Kazunari Domen, The University of Tokyo

Mitsuru Ebihara, Tokyo Metropolitan University

Tohru Nakagawa

Akira Okazaki, Gunma University

Yuzo Takahashi, The University of Electro-Communications

Tadashi Yoshida, Tohoku University

All inquiries concerning the Bulletin should be addressed to:

Library, National Museum of Nature and Science, 4-1-1 Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, Japan
 (e-mail: library@kahaku.go.jp).

Instructions for Authors

The bulletin welcomes contributions from both researchers of the National Museum of Nature and Science (NMNS) and non-NMNS researchers. Manuscripts submitted from non-NMNS researchers are considered for publication when they are co-authored with the NMNS researchers or contain work based on the collection of the NMNS. Manuscripts are peer-reviewed by referees for consideration of publication. The Editorial Committee reserves the right to decide acceptance or reject of the manuscript.

Preparation of Manuscript:

Manuscripts should be written in English or Japanese with the English and Japanese abstract. Please follow the style in recent issues of the Bulletin.

Original research papers are limited preferably to 30 printed pages in length including tables and figures. **Notes** on the collection of NMNS are also considered for publication.

Type in double-space on A4 size format with margin at least 2.5 cm wide. Each page usually consists of 25 lines.

Arrange the manuscript in the order listed below and number all pages consecutively. The cover sheet, title page, abstract, key words, text, references and figure legends should be contained in a single file readable in Windows (MS-Word, PDF, or Ichitaro). Tables and figures may be sent as separate files, or can be contained in the manuscript file.

Cover sheet should contain 1) title, 2) author's name(s) and address(es), 3) the corresponding author's name, complete address, phone and facsimile numbers, and e-mail address, 4) number of figures and tables, and 5) running title not to exceed 50 characters including spaces.

Title page should contain 1) title, 2) author's name(s) and affiliation(s) with address(es).

Abstract should be a lucid digest of the paper, not exceeding 200 words.

Key words not more than five.

Text normally including Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, and Acknowledgments.

References cited in the text should be arranged alphabetically according to the name(s) of author(s). Text reference should be made by the author's surname followed by the year of publication. [for example: Yamaguchi (1982), or (Yamaguchi, 1982)]. If the number of authors is three or more, use Akazawa *et al.* (1992), or (Akazawa *et al.*, 1992). Each reference should be given in the following form and neither journals nor books should not be abbreviated:

Burton, W. K., 1888. Photographing the great eruption at Mount Bandai, Japan, *The Brit. J. Photogr.*, 35: 617–619.

Gorowitz, B. *et al.*, 1976. The Edison Era 1876–1892; The General Electric Story Volume 1. pp. 10–19. New York, The Elfyn Society and the Hall of History Foundation.

Wakabayashi, F. & K. Hamada, 2006. A DVD Spectro-Scope: A Simple, High-Resolution Classroom Spectro-Scope. *J. Chem. Educ.*, 83(1): in press.

Tables should include a lucid legend to explain the meaning of the content. Tables should be sent in electronic files (MS-Word, MS-Excel, PDF, or Ichitaro) readable in Windows.

Figures should be sent in common electronic format readable in Windows, such as JPEG, TIFF, etc. Initially submitted figures do not need to be in high resolution, but the necessary details must be readable in screen size.

Original figures should be kept at hand until requested. Figures can be color-printed only after Editors accept author's request. **Figure legends** should be grouped on a separate sheet.

Submission:

Submit all manuscripts by e-mail to the Managing Editor. Consult the list of the Editors.

(Toshio Kubota, Department of Sciences & Engineering, National Museum of Nature and Science E-mail: kubota@kahaku.go.jp)

Miscellaneous:

Galley proof will be sent to the corresponding author. The authors are responsible for reading the first galley proof. No change of the content of the manuscript is permitted on the galley proof. If the Editors recognize the necessity for a change, this change may be made at the author's expense.

The authors will receive free of charge 120 **offprints**. Additional copies can be obtained at author's cost.

The articles published in the Bulletin are subject to **copyright**. All rights are reserved by the National Museum of Nature and Science. The authors should submit the agreement that the copyright for their article is transferred to the National Museum of Nature and Science when the article is accepted for publication.