

英語論文を書くことの意義と RPT英文誌の紹介

熊本大学医学部保健学科
荒木不次男

英語論文を書くことの意義

- 英語論文の最大メリットは、自分の研究成果を世界に発信できる。
- 自分の研究成果を世の中の関係する研究者に読んでもらい、国際的に認知してもらう。
- 国際雑誌であれば、多くの研究者の目に触れ、意見交換をするチャンスがある。
- とくに、科学技術分野は国際的に共通な研究テーマが多く、英語論文を書くことの意義が大きい。

- 例えば, 非常に世の中の役に立つ(価値の高い)論文を日本語論文で発表しても, 世に問うたことにはならない.
- 日本語論文として書いても誰も引用できない.
- 論文の内容をお互いに共有するには, 英語で書くことが必須である.
- 英語で文章を書くことは, 一種の技術といえる面もあるので, 訓練すれば上達するし, 訓練しなければ上達しない.

- 日本語の論文でも, Pub MedやMedlineで検索されるためには, 以下のものは英語で書く必要がある.

表題 (Title)

要旨 (Abstract)

表 (Table)

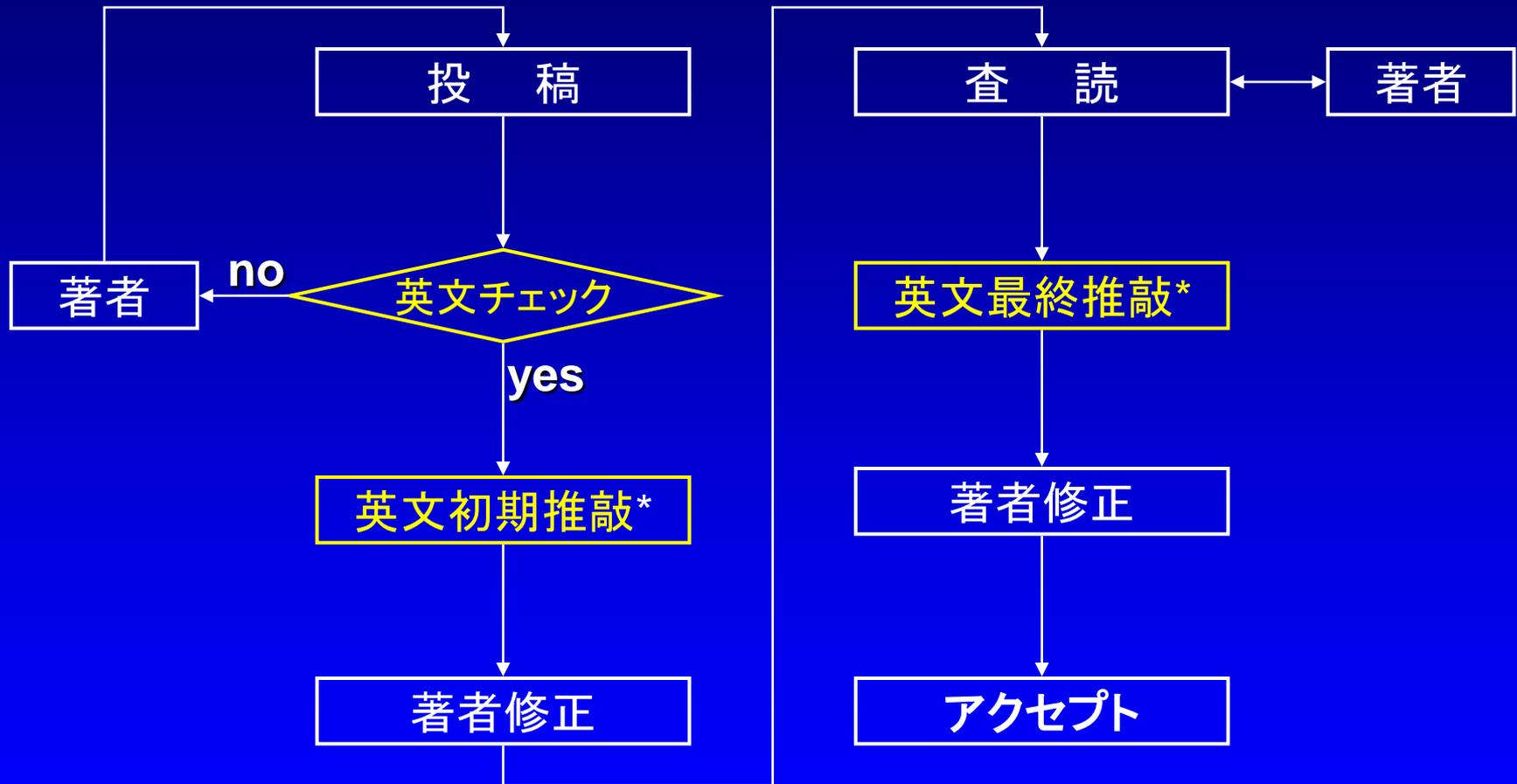
図 (Figure)

- 日本語論文は, 英語論文に比べて公に業績として評価されにくい.
- 科学論文では英語が共通の言語であり, 他の言語で書いても国際的に認められない.
- 国際学会では, 英語が公用語として使用される.

Radiological Physics and Technology (RPT誌)の紹介

- JSRTとJSMPの英文Official Journalで、国内初の放射線物理・技術関係の英文雑誌
- 英語を初めて書く人や英語論文の経験の少ない人のために、教育的編集方針をとり、著者、査読者、編集委員の共同作業で、英語原稿を改善していく。
- 国内での優れた研究成果を、世界に発信する。

RPT誌における投稿からアクセプトまでの流れ



*英語を母国語とする**Editorial Assistant**が行う

http://www.springer.com/medicine/radiology/journal/12194

Springer

HOME CONTACT LOGIN MY SPRINGER Please select

SEARCH SEARCH BY All GO ADVANCED SEARCH

Radiology

Journals | Series | Conferences | For Authors

Select your subdiscipline Select a discipline

> Home / Medicine / Radiology

Radiological Physics and Technology
Editor-in-Chief: Kunio Doi
ISSN: 1865-0333 (print version)
Journal no. 12194
Springer Japan
Online version available
Online First articles available

Print
Recommend to others
Free Electronic Sample Copy

citeulike
Bookmark References Online

E-content
Online Version
Click here !

For authors and editors
[Aims and scope](#)
1 [Submit online](#)
[Instructions for Authors](#)
[-Artwork](#)
[Conflict of Interest Disclosure Form \(pdf, 41 kB\)](#)
[English editing service](#)

Societies | Description | Editorial Board

Societies

Japanese Society of Radiological Technology
jsrt.or.jp

Japan Society of Medical Physics
jsmp.org

...
[SUBMIT YOUR MANUSCRIPT ONLINE](#)

Table of Contents Alert for this Journal
You will receive via email the table of contents of every new issue published in this journal.
E-mail



2



Springer

the language of science

Welcome to the Online Manuscript Submission, Review and Tracking System for the
journal

Radiological Physics and Technology

We trust that you will find this Online Manuscript Submission, Review and Tracking System very user friendly. To make your start even easier, please find below a few instructions:

New Authors: Please click the 'Register' button from the menu above and enter the requested information. Upon successful registration you will be sent an e-mail with instructions to verify your registration.

Note: When you have received an e-mail from us with an assigned user ID and password, DO NOT REGISTER AGAIN. Just log in to the system as 'Author'.

Authors: Please click the 'Login' button from the menu above and log in to the system as 'Author'. Then submit your manuscript and track its progress through the system. A wide range of submission file formats for text and illustrations is supported. Please refer to the Instructions for Authors (selectable from the menu above) for details and additional information on how to prepare your manuscript to meet the journal's requirements.

Note: Please upload your manuscript only ONCE on to the system. All source files uploaded by you will be automatically compiled into a single PDF file to be APPROVED by you at the end of your submission process. While the compiled PDF will be serving for peer-review purposes, your uploaded source files will be transferred to the publisher for publication in case of acceptance. In order not to delay the publication process we strongly advise you NOT to upload file formats (like PDF) that are not processible afterwards.

Returning Authors: Please use the provided username and password and log in as 'Author' to track your manuscript or to submit a NEW manuscript. (*Do not register again as you will then be unable to track your manuscript*).

Reviewers: Please click the 'Login' button from the menu above and log in to the system as 'Reviewer'. You may view and/or download manuscripts assigned to you for review, submit your comments for the editors and the authors, and track the progress of your manuscripts through the system.

Note: Please click the 'Accept' or 'Decline' button as soon as possible after receipt of the e-mail asking you to review a manuscript.

To change your username and password: Log in to the system and select 'Update My Information' from the menu above. At the top of the Update My Information screen, click the 'Change Password' button and follow the directions.



Login

Please Enter the Following

[Insert Special Character](#)

Username:

Password:

Author Login

Reviewer Login

Editor Login

Publisher Login

[Send Username/Password](#)

[Register Now](#)

[Login Help](#)

[Author Guide \(in Japanese/PDF\)](#)

[English Editing Service](#)

[Minimum Specifications for Work Stations](#)

Software Copyright © 2009 Aries Systems Corporation.

Instructions for authors

RPT誌の目的と専門分野の範囲

研究区分

総説(20ページ以内)

研究論文(14ページ以内)

テクニカルノート(6ページ以内)

臨床技術(6ページ以内)

Instructions for authors(cont.)

投稿に関する注意

Legal requirements, Human and animal studies

投稿の方法

論文執筆に関する注意事項

構成

文字フォント, 単位, 図表

文献

Legal requirements

(二重投稿の禁止)

すでに他の学術雑誌に掲載された論文, 更に, 他の学術雑誌に投稿中, もしくは投稿予定の論文と, **実質的に同じ内容の論文**を, RPTに投稿してはならない。実質的に同じ内容の論文とは, 英語および日本語を含む他の言語で書かれた論文も該当する。

Permissions

他で出版された写真, 図表, 文節を使用したいときは, 必ず, 著作権保有者からの許可を得ること。他で出版された物の中には, 自分が(共)著者の論文や**proceedings**も含まれる。

Human and animal studies

患者さんの写真などの臨床データを用いた研究の場合は、患者さんからインフォームドコンセントが得られているか否かを、”**Materials and Methods**”に記述する必要がある。もし、施設の**IRB**（倫理委員会）によって、「インフォームドコンセントは必要ない」と判断された場合には、その判断を記述する。さらに、研究の許可をIRBから得られていることも記述すること。

動物実験を含む論文の場合には、**NIH**や日本学術会議から出されたガイドラインを遵守する必要がある。

日本学術会議：「動物実験の適正な実施に向けたガイドライン」2006年

英語論文の構成

1. 表題 (**Title**)
2. 要旨 (**Abstract**)
3. 本文
 - 序論 (**Introduction**)
 - 方法 (**Materials and Methods**)
 - 結果 (**Results**)
 - 考察 (**Discussion**)
 - 結論 (**Conclusions**)
3. 謝辞 (**Acknowledgments**)
4. 引用文献 (**References**)
5. 図と表 (**Figures and Tables**)

表題 (Title)

1. 簡潔な表現を用いる。
2. 論文の内容を十分に説明できる表題にする。
3. 一般的でない省略した語句は使わない。

要旨 (Abstract)

1. 論文の目的, 方法, 結果, 結論を簡潔に説明する。
2. 論文で得られた新しい知見は, 漏らすことなく網羅する。
3. 一般的でない省略した言葉は使わない。

序論 (Introduction)

1. これから論文で述べようとする内容に関して、どこまで解明されていて、何が解明されていないのか、あるいは、問題点がどこにあるのかなどの研究背景を、他の参考論文を引用しながら述べる。
2. 具体的に、何を、どのような方法で明らかにしようとしているのか、論文の目的を明確に書く。

方法 (Materials and Methods)

1. 読者の追試が可能なように、必要事項を記述する。
2. 使用した装置や機器は、できるだけ簡潔に述べる。
3. すでに報告のある測定方法や分析方法を用いる場合には、それらの文献を引用する。
4. 新しい方法やアルゴリズムの開発に重点を置いた論文では、まず、全体の方法の概要(overall scheme)を述べ、その後、要素となる方法やアルゴリズムを個別に説明する場合もある。

結果 (Results)

1. 論文の目的に沿った論理の展開に必要な結果だけを書く。
2. 著者にとって都合の良い結果だけを書いて、都合の悪い結果は、データから除外したり無視するようなことは、絶対にあってはならない。
3. あいまいな表現を避け、具体的な数値を示し、定量的に述べる。
4. 図、表、写真を利用して、結果を分かり易く示す。

考察 (Discussion)

1. 研究で得られた結果と、他の論文の結果とを比較して、客観的で冷静な評価を行う。
2. 実験結果だけから導かれる新しい知見について明確に述べ、その意義と重要性を論理的に主張する。
3. この研究の限界などについても述べて、自分の研究についても批判的に考察する姿勢も大事である。

結論 (Conclusions)

重要な結果だけを簡潔に述べて、そこから客観的に導かれる結論を、明確に述べる。

謝辞 (Acknowledgments)

誰に、何に対して感謝するのかをはっきりと簡潔に書く。雑誌によっては、編集委員 (Associate Editor) や査読者 (Reviewer) に対する謝意を含めても良い。

引用文献(References)

1. 自分の論文と直接関係する論文だけを、洩れなく引用する。
2. 入手が不可能な私信や学位論文などの引用は、読者にとって、ほとんど役に立たない。
3. 出版されていない論文の引用はできるだけ避ける。
どうしても引用したい場合は、投稿中は“submitted”,
受理されて印刷を待っている場合は“in press”と書く。

図表 (Figures and Tables)

1. 図は、積極的に利用する。
2. 写真には、主張したい効果や対象が、読者に容易に認識できるように、適切なコントラストや解像力を持たせる。
3. 表は、論理の展開のために、正確な数値を必要とする場合に利用する。
4. 説明(captions)は、本文を読まないでも、その図や表の内容を理解できる程度に、丁寧かつ、簡潔に書く。

RTP誌の発刊数

Volume 1・Number 1・January 2008

Number 2・July 2008

Volume 2・Number 1・January 2009

Number 2・July 2009

Volume 1・Number 1・January 2008

Radiological Physics and Technology

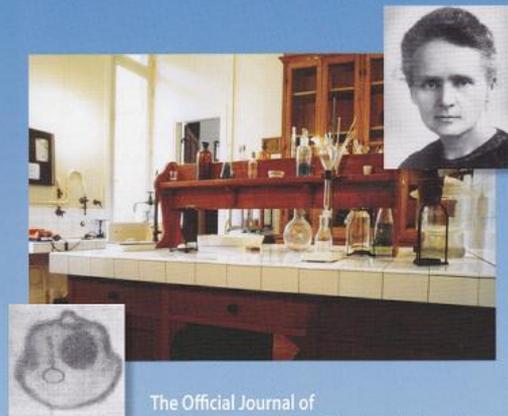


The Official Journal of
the Japanese Society of Radiological Technology
and the Japan Society of Medical Physics

Springer

Volume 2・Number 2・July 2009

Radiological Physics and Technology



The Official Journal of
the Japanese Society of Radiological Technology
and the Japan Society of Medical Physics

Springer

Volume 3・Number 1・January 2010

Radiological Physics and Technology



The Official Journal of
the Japanese Society of Radiological Technology
and the Japan Society of Medical Physics

Springer

Volume 1, 2008

Volume 2, 2009

Volume 3, 2010

Editor-in-Chief

Kunio Doi, PhD

University of Chicago, Chicago, USA

Editorial Assistant

Elisabeth Lanzl, AM

University of Chicago, Chicago, USA

Deputy Editors

Fujio Araki, PhD

Kumamoto University, Kumamoto, Japan

Hideo Murayama, PhD

National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan

Masahiro Endo, PhD

National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan

Shigeru Sanada, PhD

Kanazawa University, Kanazawa, Japan

Shigehiko Katsuragawa, PhD

Kumamoto University, Kumamoto, Japan