

---

# Journal of Mammalian Ova Research

Official Journal of the Japan Society for Ova Research

---

## **President**

Kaoru YANAGIDA *Inter. Univ. of Health and Welfare*

## **Vice-President**

Sueo NIIMURA *Niigata University*

## **General Secretary**

Koichiro KANO *Nihon University*

## **Editor-in-Chief**

Tsuyoshi KASAI *Yamanashi University*

## **Associate Editor-in-Chief**

Masayuki SHIMADA *Hiroshima University*

## **Special Advisory Board**

Ryuzo YANAGIMACHI *University of Hawaii*

## **Editorial Board**

Hideki IGARASHI *Yamagata University*

Junya ITO *Azabu University*

Masahiro ITO *Gunma Central General Hospital*

Hisataka IWATA *Tokyo University of Agriculture*

Eiko OTSU *St. Luke Clinic*

Junko OTSUKI *Nagai Clinic*

Yukiko KATAGIRI *Toho University Omori Medical Center*

Yasushi KAWANO *Oita University*

Kazuhiro KAWAMURA *St. Marianna University School of Medicine*

Naoaki KUJI *Keio University*

Tadashi SANKAI *National Institute Infectious Disease*

Yasuhumi SHIMIZU *Denentoshi Ladies Clinic*

Koji SUGIURA *University of Tokyo*

Ryota SUGAWARA *Fukushima Medical University*

Yuji HIRAO *National Agriculture and Food Research Organization*

Kenichiro HIRAOKA *Repro-Support Medical Research Center*

Kazuya MATUMOTO *Kinki University*

**Journal of Mammalian Ova Research** (JMOR) is published (two English issues and two Japanese issues) by the Japan Society for Ova Research including the abstracts presented at the annual meeting of the Society. JMOR welcomes original articles and reviews that report new findings or concepts in ova research. For details concerning the submission of papers to the Journal see the Instructions for Authors.

**Business correspondence:** All matters relating to orders and subscription, back numbers and offprints should be sent to Secretariat Office of the Japan Society for Ova Research, c/o Procom International Co., Ltd., TFT Bldg. East Wing 9F, 3-6-11 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, Japan

**Subscription rates:** The subscription price for 2013 is ¥ 5,000. The Journal is despatched to subscribers outside Japan by economy airmail.

**Back issues** are available from the office of General Secretary.

**Journal of Mammalian Ova Research** is printed by IPEC, Inc., 1-24-12 Sugamo, Toshima-ku, Tokyo 170-0002, Japan. In order to photocopy any works from this publication, you or your organization must obtain permission from the Society.

---

## Instructions for Authors

### **Scope**

*Journal of mammalian ova research* (JMOR) should be within the scope of mammalian ova research including gametogenesis, fertilization, embryo development, implantation, pregnancy and genetics. And this paper also deals with assisted reproductive technology. All papers accepted for publication will appear in the printed journal and in an online version (<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jmor>). Authors are required to be members of the Japan Society for Ova Research. Manuscript types include Original Papers, Brief Notes, Reviews, Case Reports and Miscellaneous (Editorial, Materials, Book Reviews, etc.).

### **Review procedure**

All manuscripts submitted are reviewed by the members of the Editorial Board or consultants. Accepted manuscripts will appear in the journal in the order of date of acceptance. The

reviewers are selected in the Editorial Office. The decisions and reports from the reviewers are usually returned to the authors within 4 weeks of submission. Acceptance is based on scientific content, sufficiently high originality and importance. Invited reviews are assessed by the Editor-in-Chief and further reviewed as appropriate.

### **Ethical considerations of studies**

The authors should observe the Guiding Principles in the Care and Use of Animals (DHEW Publication, NIH) and the Declaration of Helsinki for Medical Research. Studies should have appropriate ethical approval, if necessary.

### **Submission of manuscript**

Manuscripts must be submitted online. After you have prepared your manuscript according to this instructions, please visit the online submission JMOR web site. For all authors of

accepted manuscripts a copyright form will need to be sent directly to the production office (IPEC). Your copyright form will download from JMOR web site.

Please prepare the manuscript file as an MS word file for submission, including all tables if possible. All figures must be prepared as JPEG files.

**\* Please organize the electric files for submission as described below.**

For example, First author's surname : Sato

Satotext.doc — covering letter, Title page, Abstract, Materials & Methods, Results, Discussion, Acknowledgements, References, Tables, Legends to Figures, Abstract in Japanese (for Japanese authors).

satofig1.jpg - - Figure 1

satofig2.jpg - - Figure 2

satotable1.doc—Table 1 (if you cannot include tables in text files)

Original papers no longer than 6 printed pages, Review papers no longer than 8 printed pages and Brief notes no longer than 3 printed pages are published without page charges. Charges for additional pages and color figures will be quoted on request.

### **Return of revised manuscript**

Revised manuscripts must be returned by online submission system too.

### **General Guidelines**

#### **Style**

All papers should be written in English. Format all pages to A4 paper or standard U.S. letter paper with 2.5 cm margins. The manuscript must be left-justified, double spaced. Number each page on the bottom. Number lines in the left margins on all pages.

#### **Sections**

Please divide into Title page, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Acknowledgements, References, Tables, Legends to Figures, Abstract in Japanese (for Japanese author). For Case Reports, put Case Report into Materials and Methods, and Results. For Review, Abstract, Introduction and Conclusion are needed. Up to five key words must be supplied in all manuscripts submitted.

#### **Title Page**

Manuscripts should be accompanied by Title, surname and given name of all authors, address. An e-mail address will be published for the corresponding author, who should be identified.

#### **Abstract**

The abstract should be not more than 200 words.

#### **Introduction**

#### **Materials and methods**

The name of foreign researchers and places should be abbreviated. Arabic numerals and SI units should be used.

Common recognizable abbreviations can be used without definition.

#### **Results**

#### **Discussion**

#### **Acknowledgements**

#### **References**

References should be numbered consecutively, with arabic numerals, in the order in which they are cited in the text. The number of the references should be indicated in the text as ...[1], ...[2, 3], ...[1-5]. The following are examples:

References to Journals:

- 1) Bavister, B. and Yanagimachi, R. (1982): The effect of sperm extract and energy sources on the motility and acrosome reaction of hamster spermatozoa in vitro. *Biol. Reprod.*, 16, 228-231.

References to Books:

- 1) Yanagimachi, R. (1981): Mechanisms of fertilization in mammals. In: *Fertilization and Embryonic Development In Vitro* (Mastroianni, L. Jr. and Biggers, J.D., eds.), pp. 81-90, Plenum Press, New York.

Authors are responsible for the accuracy of the references. All authors in references must be listed.

#### **Tables**

Each table should be submitted on a separate page and be self-explanatory. Footnotes to the table should be acceptable. References in the tables in the text should be indicated in the right margins and referenced sequentially as Table 1, 2, etc.

#### **Figures**

All figures must be prepared as JPEG files. Please note that the Editorial Office may alter the size of figures submitted. Number references of figures sequentially as Figure 1, 2, etc. in the text, and indicate positioning in the right margin in the text.

#### **Figure legends**

#### **Abstract in Japanese**

If Japanese are include in the authors, the authors must attach an abstract in Japanese. The abstract should be not more than 400 words. Title, surname and given name of all authors, and address must also be given in Japanese.

#### **English Proofreading**

When the editorial committee considers that overall English editing of the manuscript is necessary, the author(s) will be required to cover the cost of editing by a specialist.

#### **Offprints**

The order form and the price list of reprints will be sent to the authors with the proof read copy after acceptance. The publishers do not supply free offprints of all articles except those requested articles (50 free offprints).

### **Production office (IPEC, Inc.)**

IPEC, Inc. (JMOR)

1-24-12 Sugamo, Toshimaku, Tokyo 170-0002, Japan

TEL: 03-5978-4067 FAX: 03-5978-4068

# 日本卵子学会誌投稿規定（和文論文用）

（注）英文論文の投稿規定と同じであるが、日本語要旨が 400 語以内、英語要旨が 200 単語以内となる。

1. 本誌は哺乳動物卵子の形成、受精、胚発生、着床、妊娠および遺伝に関する研究、さらに生殖補助医療技術の分野に関する英文論文の投稿を受け付ける英文誌である。ただし、本誌は和文号も発行しており和文論文も受け付ける。採用論文は日本卵子学会誌と online journal (<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jmor>) に掲載される。投稿論文は、未発表の原著、短報、総説、レター、その他（論説、資料、文献紹介など）とし、著者は本会の会員に限る。
2. 投稿論文は編集委員会で審査し、掲載が決定したもののについては受付順に掲載する。審査員からのコメントは 4 週間以内に著者に送られる。受領は論文の科学的な重要度、オリジナル度に重点がおかれ決定される。
3. 投稿には研究に関する倫理的配慮を可能な限り記載する。Guiding Principles in the Care and Use of Animals (DHEW Publication, NIH) および Declaration of Helsinki for Medical Research を参考とする。
4. 論文は、次の規定に従って投稿する。
  - 1) 投稿は JSMOR の web サイトから電子投稿システムを用いて行う。投稿論文を MS word によるファイル（表を含む）および図を JPEG ファイルにより upload する（すべてのファイル名は半角英数字のみ使用可）。送付するファイルは以下のように構成する。

例）著者；佐藤の場合、以下のように構成する。

Satotext.doc----- カバーレター、タイトルページ、要旨、対象と方法、結果、考察、文献、表、図の説明、英文の Abstract

図は、satofig1.jpg ----- 図 1  
satofig2.jpg ----- 図 2

表は、satotable1.doc----- 表 1（表を本文ファイルに同梱できない場合）
  - 2) 原著は刷り上り 6 ページ以内、総説は同じく 8 ページ以内、短報は同じく 3 ページ以内とし、超過頁およびカラー図は実費を著者負担とする。ただし、カラー 1 頁は無料とする。
  - 3) レター：培養室業務に携わる研究者や胚培養士に関連するテーマを扱う。具体的にはハード面での工夫（施設、実験室、機器の管理マニュアル）、技術的な工夫（体外受精の実際とコツ、顕微授精の実際とコツ、精子や卵の取り扱いマニュアル、胚の質の評価法の紹介、ART 実施方法の紹介など）、胚培養士の現状と問題などをテーマとする。刷り上り 1～2 ページ（1 ページ 2,500 文字、タイトル部分、表、写真を含む）、項目を分ける必要はないが、著者の判断により小見出しを付けてもよい。要約は不要。
  - 4) 様式：ページサイズは A4 版あるいは standard U.S. letter paper で 2.5cm の余白を空け、左詰めでダブルスペース。下端にページ数を、各行左に行数を記載する。
  - 5) セクション：タイトルページ、要旨、対象と方法、結果、考察、文献、表、図の説明、英文の Abstract の順に記載する。症例報告の場合には対象と方法、結果の代わりに症例報告と記載する。総説では、要旨、（はじめに）、結論を記載する。Key word は 5 語までとする。
- （1）タイトルページ：論文タイトル、著者名、共著者名、所

在住所、e-mail アドレスを記載する。

- （2）要旨：400 字以内（日本語\*）。
- （3）（はじめに）
- （4）対象と方法：外国研究者および所在地は略語を使用し、アラビア文字と SI units で記載する。汎用される略語は解説なしに記載する。
- （5）結果
- （6）考察
- （7）謝辞
- （8）文献：引用文献は本文に引用された順に記載し、以下の例に従う。

## ①雑誌の場合

- 1) Bavister, B. and Yanagimachi, R. (1982): The effect of sperm extract and energy sources on the motility and acrosome reaction of hamster spermatozoa in vitro. *Biol. Reprod.*, 16, 228-231.
- 2) 梶原 豊・米谷尚子・小林里美・下中裕二・後藤和文 (1991)：卵丘細胞-子宮内膜上皮細胞との共培養により得られた体外受精由来胚盤胞期胚の移植成績。家畜繁殖学雑誌, 37 (3): 177-184.

## ②単行本の場合

- 1) Yanagimachi, R. (1981): Mechanisms of fertilization in mammals. In: *Fertilization and Embryonic Development In Vitro* (Mastroianni, L. Jr. and Biggers, J.D., eds.), pp. 81-90, Plenum Press, New York.
- 2) 鈴木達行 (1990)：受精卵の凍結保存・融解、家畜の繁殖と育種（鈴木達行編），pp. 85-94，農業図書株式会社，東京。

省略せずすべての著者を記載する。

- （9）表：稿末に一括してまとめ、符号を記入し、かつ本文中に挿入すべき位置を表 1, 2 のように明示する。また、ページ右余白にも明示し、注釈を記載する。
  - （10）図：図は JPEG ファイルで作成する。図 1, 2 のように符号を付け、本文中に明示する。サイズは編集委員会に一任とする。
  - （11）図の説明
  - （12）英文要約 \*\*: 200 words 以内。論文タイトル、全著者名、所属、住所も記載する。
5. 改訂論文は初回投稿時と同様に電子投稿システムから送る。審査員のコメントに対する返答を項目ごとに MS word を用いて作成し、ファイルとして一緒に送る。
  6. 掲載決定後、別刷の申し込みが著者に送付される。また、掲載に関わる英文校閲、超過頁、超過カラー頁料金については別途請求となる。また、掲載決定後、著作権譲渡同意書（web site からダウンロードする）を作成し、(株) アイベックへ直接郵送しなければならない。

著作権譲渡同意書の送付先

〒 170-0002 豊島区巢鴨 1-24-12  
(株) アイベック内 JMOR 編集部

TEL: 03-5978-4067 FAX: 03-5978-4068