

— 重要なお知らせ —

第 1 回疾患モデルシンポジウムのお知らせ (第 2 報)	(2)
Experimental Animals 投稿の電子化のお知らせ (その 2)	
— 投稿原稿の準備と投稿方法について —	(3)
新投稿規定	(9)
第 56 回日本実験動物学会総会開催のご案内 (その 1)	(11)

第1回疾患モデルシンポジウムのお知らせ(第2報)

テーマ：糖尿病のモデル動物—現状と展望—

日時：2008年12月3日(水) 10時～13時(合計3時間)

場所：タワーホール船堀 2階(瑞雲+平安の間)

〒134-0091 東京都江戸川区船堀4-1-1 Tel 03-5676-2211

参加費：無料

企画担当(オーガナイザー)：近畿大学 池上博司, 神戸大学 横井伯英

運営担当：ハムリー(株) 関口富士男, 東京大学 桑原正貴

主催：日本実験動物学会

共催：日本糖尿病・肥満動物学会

内容：

1. オーバービュー

糖尿病研究におけるモデル動物の役割
池上博司(近畿大)

2. 基調講演

遺伝子操作マウスを用いた糖尿病研究
門脇 孝(東大)

3. 1型糖尿病モデル

KDPラットにおける1型糖尿病の発症機序
横井伯英(神戸大)

4. 2型糖尿病モデル

新規2型糖尿病モデルマウス：発見から遺伝子解析へ
松島芳文(埼玉県立がんセンター)

5. 糖尿病性合併症モデル

非肥満糖尿病モデルSDTラットと肥満性糖尿病モデルSDT.Cg-*Lepr^{fa}*
ラットの開発
益山 拓((株)JT)

6. 総括

糖尿病研究におけるforward geneticsアプローチ
城石俊彦(遺伝研)

Experimental Animals 電子投稿開始のお知らせ(その2)

—投稿原稿の準備と投稿方法について—

実験動物ニュース7月号でお知らせしましたように、2009年(平成21年)1月15日から Experimental Animals の投稿と審査が電子化され、全ての作業が電子ファイルのやりとりで行なわれます。そのため、従来の投稿規程とは若干異なった方法で論文をご準備いただくこととなります。

以下、電子投稿システム (Manuscript Central™, 以下 MC) での投稿手順について概略をご説明いたします。

1. 必要なファイルの準備

まず、今までと同じように投稿規程に従って投稿論文を準備してください。

電子投稿をするために、論文を以下の4つに分けて用意してください。

○論文本体 (表紙から参考文献, Figure legends までの全てのテキストを含んだファイル)
できるだけマイクロソフト社の Word 文書でファイルを作成してください。英字フォントは標準的なフォント (Times New Roman, Century, Helvetica, Symbol など) を使用してください。また、文字化けを避けるため全角フォントは使用しないでください。

○図

図は、一つのイメージにつき一つのファイルを用意し、TIFF, EPS, PowerPoint, JPEG のフォーマットで保存したものを準備してください。(写真は TIFF ファイルでご用意いただくのが望ましいですが、JPEG の画像でしたら TIFF に書き出さずそのままお送り下さい。) PDF の使用は避けてください。

最後に MC によって作られる PDF ファイルで図の鮮明度を確認してください。

Figure legends は論文本体に記載してください。

〈印刷用の図・写真について〉

印刷原稿に必要な図表の解像度として、雑誌掲載時のサイズ (横 77 mm か 160 mm) で、白黒は 1,200 dpi, グレースケールとカラーは 350 dpi の解像度が必要です。粗い写真を使って解像度の数字だけを上げたり、解像度が高くてもサイズの小さいものでは、図の鮮明度を上げることはできませんのでおやめください。

カラー図版は、審査用 PDF ファイル、或いは J-STAGE に収載される PDF 版の論文では RGB モードで表示されます。(原図を RGB で作成された方はそのままアップロードしてください。)

なお、印刷時にはカラー図版が CMYK (Cyan-Magenta-Yellow-Black) モードに変換されますが、この際わずかですが原図の色彩が正確に再現されないという問題が生じます。緑色蛍光などでは影響が大きいようですので、このことが問題となる場合には、論文受理後に著者に CMYK フォーマットの図版を再度提出していただくこととなります。

○表

Excelでの作成を推奨しています。こちらも表の数だけファイルを用意し、必ず表が1シート目に表示されるように設定してください。

○和文要旨

和文要旨はWord文書で作成した後PDFフォーマットで保存したファイルを用意してください。

2. ファイル名（以下，“Author”のところは第一著者の姓になります。）

ファイルには、次のように名前を付けてください。

論文本体 Author.doc

図 Author_Fig1.tiff（拡張子は例です）

表 Author_Table1.xls

和文要旨 Author_Abst_J.pdf

カバーレター Author_cov.doc

（カバーレターには、図と表の数を記載してください。）

（カバーレターは論文とは別のステップでアップロードします。）

3. ファイルサイズ

アップロードするファイルサイズは全てのファイルの合計で20MB以下にしてください。

4. 投稿の手順

投稿の手順は以下のとおりです。

- 1) まず、(社)日本実験動物学会ホームページから、MCサイトにアクセスしてください。

MCサイト：<http://mc.manuscriptcentral.com/ea>

注意：初めて投稿する際にはユーザーアカウントの登録が必要です。登録したアカウントは次回に別の論文を投稿する際も利用できます。

- 2) ログイン画面にある「Create Account」というリンクをクリックして登録画面に進んでください。登録パスワードは、半角英数字で8文字以上（必ず数字を2文字以上含む）としてください。パスワードはいつでも変更することができます。
- 3) ログイン後「Author Center」のアイコンをクリックすると、投稿者専用の画面に移ります。新規投稿の時は、「Click [here](#) to submit a new manuscript」をクリックすると投稿画面が開きますので、画面の指示に従って必要事項を記入し、ファイルをアップロードしてください。すなわち、先に作成された4つのパート（論文本体、図、表、和文要旨）をホームページから送信（アップロード）していただきます。アップロードされたそれぞれのファイルはMCによって自動的に統一され、一つのPDFファイルが作成されます。これが確認用のPDFファイルです。論文の審査にはこのPDFファイ

ルが使用されますので、必ず PDF ファイル内の文字化け、画像の鮮明度等を確認してください。

- 4) PDF ファイルの確認後、「Submit」ボタンをクリックすると論文が投稿されます。投稿が完了すると投稿受付のメールが届きますので確認してください。このメールが届かない場合は何らかの問題のため投稿受付が完了していませんので、投稿画面をご確認のうえ、再度投稿してください。

5. 審査の手順

審査の手順は従来と変わりません。投稿時に選んで頂いた審査区分の編集委員が担当となり審査員を選定します。審査も全てオンラインで行われます。審査結果は担当編集委員を介して編集委員長に報告され、最終的な判断がなされます。

6. 論文審査結果の通知

審査結果は、これまで同様

- ・受 理 (Accept)
- ・要修正 (Revision)
- ・不採用 (Reject)

の3段階で、電子メールにて通知されます。

なお、通知メールには査読コメントが添付されます。修正の場合にはそのコメントを参考に修正をしてください。

平成 20 年 10 月 1 日
社団法人日本実験動物学会 理事長
芹川 忠夫
Experimental Animals 編集委員長
米川 博通

Announcement regarding electronic submission of papers: Preparation and submission of papers

From January 15, 2009, submission and editorial review of all papers for publication in *Experimental Animals* will take place electronically through Manuscript Central™ (MC). This will involve some changes to the existing “Notes for Authors” which we describe below.

Instructions for Electronic Submission

1. File formats for electronic submission

Papers should be prepared as before, then sectioned into: a) Text (Main document), b) Figures, c) Tables, and d) Abstract in Japanese.

a) Text (Main document)

This file should contain the Title/Cover page, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Acknowledgments, References and Figure Legends. Authors are recommended to compile this file in Microsoft Word™ using only standard fonts: e.g. Century, Helvetica, Times New Roman, and Symbol.

b) Figures

One image file should be submitted for each figure. Acceptable formats are: EPS, JPEG, PPT, and TIFF. Photographs should only be submitted in JPEG or TIFF formats. Please do not use PDF files for figures.

Authors are reminded that Figure Legends should be included in the Text file (see above) and should not appear in the Figure file.

Submitted figures will be automatically rendered by MC into PDF files, and authors are requested to check the quality of these PDF images generated by MC.

Figures will appear in the print edition with a width of 77 mm or 160 mm, and we require a resolution of 1,200 dpi for black and white figures, and 350 dpi for grayscale or color figures at these widths. Authors are requested to refrain from submitting blurred or undersize images.

Color figures in PDF files will be displayed in RGB (red, green, blue: LCD/CRT monitors) mode for the editorial review process, and on J-Stage. For the print edition RGB is digitally converted to CMYK (cyan, magenta, yellow, black: the print colors) and this sometimes results in colors not being properly reproduced in the print edition; images of green fluorescence are particularly affected by this problem. When problems occur with color reproduction, authors will be asked to resubmit the affected figures rendered in CMYK after acceptance of their paper.

c) Tables

Authors are requested to prepare their Tables in Microsoft Excel™ format, one Table per file, with the Table appearing in “Sheet1” of each file.

d) Abstract in Japanese

If one or more of the authors is Japanese, an abstract written in Japanese should also be submitted. This file should be submitted in PDF format.

2. Naming of the files for submission

‘Author’ should be the family name of the first author.

Text (Main document): Author.doc

Figures: Author_Fig1.tiff (The file extension is an example only; please use the file extension appropriate to the file type.)

Tables: Author_Table1.xls

Abstract written in Japanese: Author_Abst_J.pdf

Cover letter: Author_cov.doc

(Numbers of Figures and Tables should be presented in this letter. This document will be separately uploaded as directed by MC).

3. The size of all files for submission

The size of all files for submission should not exceed 20 MB.

4. Submission procedures

The procedures for electronic submission are as follows:

- 1) Please access the MC site (<http://mc.manuscriptcentral.com/ea>) through our Home Page (http://wwwsoc.nii.ac.jp/jalas/index_e.html).

Note: A user account will be requested.

Authors can obtain a user account by registration through the MC site.

Once the author has an account, the account will be valid until the author revokes it.

- 2) To obtain a user account, please click the link named ‘Create Account’ in the ‘Log In’ page of the MC site to access the ‘Create an Account’ page. A password is required to complete registration. The password must contain more than eight alphabetical and numerical characters (at least two numerical characters should be used in the password). The password can be changed at any time.
- 3) After login, authors enter the ‘Author Dashboard’, where they can access the ‘Author Center’ by clicking the icon of the same name. For new submissions, authors should click the link ‘Click [here](#) to submit a new manuscript’, to access the submissions page. To upload files (Main document, Figures, Tables, and Abstract in Japanese) follow the instructions as displayed. The uploaded files will be automatically unified and reformed by MC, and authors will be given a PDF file of the reformed document.

Authors should check the PDF file for the accuracy of the reformatted text and the quality of the figures. This PDF file will be used in the review process.

- 4) After checking the PDF file, authors should click the icon named ‘Submit’ to complete submission. An e-mail will be sent from MC to confirm the receipt of the submission, when

the submission is successful. If for any reason confirmation by e-mail is not received, authors should carefully check the status of the submission on MC, and submit their files again if their submission has not been successful.

5. Review procedures

The review procedures will not change, and will be performed as before with the exception that all processes will be performed through MC. Final decision of the review will be made by the Editor and EIC (Editor in Chief).

6. Information regarding the final decision for submitted papers

The final decision is classified into three categories as before;

- 1) Accept
- 2) Revision
- 3) Reject

The final decision will be conveyed to the author with reviewers' comments and editor's comments (if applicable). In cases of 'Revision', authors are recommended to carefully refer the comments.

October 1, 2008

Japanese Association for Laboratory Animal Science (JALAS)

President:

Tadao Serikawa, Ph.D. and DVM

Experimental Animals

Editor in Chief:

Hiromichi Yonekawa, Ph.D.

NOTES FOR AUTHORS

1. Unpublished *Full papers*, *Notes*, *Brief data reports*, and *Review articles* related in principle to laboratory animal science are accepted. Texts must be written in proper English. All the papers are reviewed by the referees. Papers are selected for publication according to editorial assessment of their suitability and reports from individual referees. Papers will be rejected if the ethics in the care and use of animals have not been adhered to. (See "Guidelines for Animal Experimentation," *Exp. Anim.* 36: 285–288, 1987.)
2. Except for the author of a *Review article* invited by the Editorial Board, the top author should be a member of the Japanese Association for Laboratory Animal Science.
3. Papers must be submitted through the electronic submission system Manuscript Central™, <http://mc.manuscriptcentral.com/ea>, (hereafter referred to as MC). Any papers and inquiries in writing will not be accepted.
4. Papers should be sectioned into: a) Text (Main document), b) Figures, c) Tables, and d) Abstract in Japanese, then submitted electronically through MC.
5. Naming of the files for submission
'Author' should be the family name of the first author.
 - 1) Text (Main document): Author.doc
 - 2) Figures: Author_Fig1.tiff (The file extension is an example only; please use the file extension appropriate to the file type.)
 - 3) Tables: Author_Table1.xls
 - 4) Abstract written in Japanese: Author_Abst_J.pdf
 - 5) Cover letter: Author_cov.docNote: Numbers of Figures and Tables should be presented in this letter. This document will be separately uploaded as directed by MC.
Note: The size of all files for submission should not exceed 20 MB.
6. **Text (Main document)** This file should contain the Title/Cover page, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Acknowledgments, References and Figure Legends. Authors are recommended to compile this file in Microsoft Word™ using only standard fonts: e.g. Century, Helvetica, Symbol and Times New Roman. The Main document should be prepared as indicated below.
 - 1) In the top margin of **the first page** of each Text (Main document), one of the following special categories should be notified as the special field of the paper: *Anatomy, Animal breeding, Bacteriology, Biochemistry, Embryo manipulation, Environments, Equipment, Ethology, Experimental methods, Genetic engineering, Genetics, Histology, Hygiene, Immunology, Management, Model animals, Nutrition, Parasitology, Pathology, Pharmacology, Physiology, Reproduction, Toxicology, Virology.*
 - 2) The upper half of the first page should also include an indication of either *Full paper*, *Note*, or *Review article*, title, running head, authors' names and addresses with the postal code of the institution where the work was done. The corresponding author, his address and e-mail address should be added. The running head not exceeding 40 letters should be presented in capital letters. The lower half of the page should be left blank.
- 3) **The second page** of each *Full paper* and *Review article* should contain an abstract (240 words or less) and key words (5 or less in alphabetical order). For *Notes* an abstract (120 words or less) and key words (3 or less in alphabetical order) should be included.
- 4) The contents of papers **on and after the third page** of *Full papers* should in principle follow the order described above. For *Notes*, such captions as Introduction should not be given and References should follow the text.
- 5) Lines of text should be double spaced (ca. 24–26 lineage per page) on A4 pages with adequate margin spaces on the four sides.
- 6) Proper nouns should begin with a capital letter. The scientific names of animals, plants and microorganisms must be written in italics or underlined.
- 7) In the paper, Arabic numerals should be used for quantitation. Metric units should conform to The International System of Units (SI) (e.g., m, mm, μm , nm, l, ml, μl , kg, g, mg, μg , ng, pg, h, min, s, °C, rpm, Hz, Bz, %, ppm, pH, J, lx, and dB).
- 8) Abbreviations, except metric units and those listed below, should be written in parentheses after the full term at their first appearance in the paper: CD, cDNA, DNA, ELISA, Ig, IL, ip, mRNA, no., PBS, PCR, RT-PCR, RNA, SPF, SD, SE, SEM.
- 9) **References** should be arranged in the alphabetical order of the authors' surnames and numbered consecutively. In the text they should be cited by numbers, e.g. [1, 3–5, 7]. The abbreviations of titles of periodicals should conform to ISO 4-1972 (E): Documentation International Code for the Abbreviations of Titles of Periodicals, and ISO 833-1974 (E): Documentation International List of Periodical Title Word Abbreviation.
The following are examples of References: Titles should be omitted in the *Note*.
 1. Bloom, W. and Fawcett, D.W. 1969. A Textbook of Histology, 9th ed., B.W. Saunders, Philadelphia.
 2. Han, J.S., Sugawara, Y., and Doi, K. 1992. Rapid induction of glomerular lipodosis in APA hamsters by streptozotocin. *Int. J. Exp. Path.* 73: 75–84.
 3. Nakayama, A. 1978. Rhythm of the body temperature. pp. 140–154. *In: Biorhythm and its mechanisms* (Suda, M., Hayaishi, O., and Nakagawa, H. eds.), Kodansha, Tokyo (in Japanese).
7. **Tables** Authors are requested to prepare their Tables in

Microsoft Excel™ format, one Table per file, with the Table appearing in “Sheet1” of each file. On Tables, no vertical line should be used and each term or phrase should begin with a capital letter. Any explanation essential to the understanding of the Table should be given as a footnote at the bottom of the Table. Reference to the footnote should be designated by symbols in the order a), b), c).

8. **Figures** One image file should be submitted for each figure. Acceptable formats are: EPS, JPEG, PPT and TIFF. Photographs should only be submitted in JPEG or TIFF formats. Please do not use PDF files for figures. Authors are reminded that Figure Legends should be included in the Text file (see above) and should not appear in the Figure file. Submitted figures will be automatically rendered by MC into PDF files, and authors are requested to check the quality of these PDF images generated by MC.

Figures will appear in the print edition with a width of 77 mm or 160 mm, and we require a resolution of 1,200 dpi for black and white figures, and 350 dpi for grayscale or color figures at these widths. Authors are requested to refrain from submitting blurred or undersize images.

Color figures in PDF files will be displayed in RGB (red, green, blue: LCD/CRT monitors) mode for the editorial review process, and on J-Stage. For the print edition RGB is digitally converted to CMYK (cyan, magenta, yellow, black: the print colors) and this sometimes results in colors not being properly reproduced in the print edition; images of green fluorescence are particularly affected by this problem. When problems occur with color reproduction, authors will be asked to resubmit the affected figures rendered in CMYK after acceptance of their paper.

For micrographs, authors should include a bar on the photograph and give its equivalent size in the legend. All the Figures should be numbered in consecutive order.

9. **Abstract in Japanese** If one or more of the authors is Japanese, an abstract written in Japanese (600 letters for *Full papers* and *Review articles*, and 200 for *Notes*, as a summary) should also be submitted. This file should be submitted in PDF format. It should include the title, authors and the institution where the work was done.
10. **The length of papers**, including Tables, Figures and any other appendices, should not exceed 8 printed pages for *Full papers* and *Review articles* and 4 for *Notes*. One printed page containing no title, tables, or figures may contain around 850 words.
11. Publication is in principle in the order of acceptance after refereeing.
12. The author will be charged the following expenses.
- (1) Revising English language when the Editorial Board regards it necessary.

(2) Typesetting and printing of the portion of the text exceeding the length prescribed in Item 10. (At present, ¥20,000 or U.S. \$ 200 per 1 printed page.)

(3) Tracing charge when the Editorial Board regards it necessary.

(4) Color printing.

(5) Reprints over 50 copies.

13. The journal is to be issued quarterly in January, April, July and October.

14. All charges to authors (See Item 12) should be paid by International money order or by check payable to the “Japanese Association for Laboratory Animal Science”.

15. The copyright for articles appearing in *Experimental Animals* is held by the Japanese Association for Laboratory Animal Science.

Notice about photocopying

In order to photocopy any work from this publication, you or your organization must obtain permission from the following organization which has been delegated for copyright for clearance by the copyright owner of this publication.

Except in the USA

Japan Academic Association for Copyright Clearance, Inc. (JAACC)

6-41 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan

TEL: 81-3-3475-5618 FAX: 81-3-3475-5619

E-mail: info@jaacc.jp

In the USA

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive

Danvers, MA 01923, USA

Phone: (978) 750-8400 Fax: (978) 646-8600

www.copyright.com

***Experimental Animals* is available online.**

<http://expanim.jstage.jst.go.jp/en/>

<http://expanim.jstage.jst.go.jp/ja/> (in Japanese)

第56回日本実験動物学会総会開催のご案内（その1）

(The 56th Annual Meeting of Japanese Association for Laboratory Animal Science)

会期：2009年5月14日（木）～16日（土）

会場：大宮ソニックシティ

〒330-8669

埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5

<http://www.sonic-city.or.jp/>

総会会長：岩倉洋一郎（東京大学医科学研究所
ヒト疾患モデル研究センター）

運営事務局：（株）アドスリー

〒164-0003 東京都中野区東中野4-27-37

TEL 03-5925-2840 FAX 03-5925-2913

e-mail jalas56@adthree.com

担当：近藤 歩／田中高洋

大会ホームページ：<http://jalas56.adthree.com/>

1. 発表申込要領

1) 演題募集

一般演題を募集します。採択された演題は全てポスター発表をお願いします。また、希望者の中から一部を選別し、口演発表をお願いします。一般演題の採否、口演発表の選別、発表時間などにつきましては総会会長にご一任ください。なお、演題応募要項などの詳細はホームページをご覧ください。

2) 応募方法

大会ホームページからオンラインにより演題を登録してください。和文と英文抄録の両方を登録して下さい。和文抄録は講演要旨集に、英文抄録は *Experimental Animals* にて公表されます。演題の受付期間は2008年11月1日～2009年1月10日です。

2. 参加費・懇親会費の事前登録について

1) 参加費および懇親会費の事前登録は、本誌同封の郵便振替票あるいは下記の口座に直接お申込み下さい。

郵便振替

口座番号：00150-3-373844

名称：第56回日本実験動物学会総会

2) 事前登録の締切は2009年3月27日（予定）です。振込み確認後、講演要旨集と領収書兼ネームカードを送付いたします。なお、振替

代金は返却できませんのでご了承ください。

参加費

事前登録：会員 10,000円

非会員 12,000円

学生 3,000円

当日登録：会員 12,000円

非会員 14,000円

学生 3,000円

講演要旨集のみ 1冊 3,000円

懇親会

事前登録：5,000円 当日登録：6,000円

3. 大会日程概要（予定）

5月14日（木）

シンポジウム1, 2, 3, 4, 5, 口頭発表, ランチオンセミナー1, 2, 3, 4, LASセミナー1, ナイトセミナー, ポスター展示・発表（前半）, 機器展示

5月15日（金）

シンポジウム6, 7, 口頭発表, ランチオンセミナー5, 6, 7, 8, LASセミナー2, 総会・学会賞受賞講演, ポスター展示・発表（後半）, 機器展示, 懇親会

5月16日（土）

シンポジウム8, 9, 10, 教育講演1, 2, LASセミナー3, 市民公開講座, 機器展示

●市民公開講座

5月16日（土）13:30～15:30

座長：岩倉洋一郎（東京大学）

演者：浅島 誠（東京大学理事）

演者：森脇和郎（元実験動物学会理事長）

●教育講演1*

5月16日（土）12:00～13:00

「マウス・ラットの感染症対策と予防」

座長：八神健一（筑波大学）

演者：伊藤豊志雄（(財)実験動物中央研究所）

●教育講演2*

5月16日（土）12:00～13:00

「動物実験に関連する法令等」

座長：浅野雅秀（金沢大学）

演者：久和 茂（東京大学）

○ シンポジウム 1

5月14日(木) 9:15 ~ 11:45

テーマ「ヒト化動物の現状と今後」

座長：伊藤 守 ((財) 実験動物中央研究所)

押村光雄 (鳥取大学)

1. 安藤 潔 (東海大学)
「ヒト幹細胞分化と維持モデル」
2. 小柳義夫 (京都大学)
「ヒト感染症モデル」
3. 末水洋志 ((財) 実験動物中央研究所)
「ヒトガン転移モデル」
4. 立野知世 ((株) フェニックスバイオ)
「ヒト肝臓保有モデル」
5. 香月康宏 (鳥取大学)
「ヒト型 P450 薬物代謝酵素発現マウス」
6. 富塚一磨 (協発発酵キリン (株))
「ヒト型抗体を産生するマウスとウシ」

○ シンポジウム 2

5月14日(木) 9:15 ~ 11:45

テーマ「哺乳動物の発生と進化におけるエピ
ジェネティクスの役割」

座長：浅野雅秀 (金沢大学)

小倉淳郎 (理化学研究所)

1. 塩田邦郎 (東京大学)
「タマゴとニワトリ、どちらが先か？
エピジェネティクスからの回答」
2. 岡野正樹 (理化学研究所)
「マウス胚発生における DNA メチル化修
飾の役割とその検証」
3. 眞貝洋一 (京都大学)
「ヒストンメチル化コードと生命機能制御」
4. 青木不学 (東京大学)
「受精前後におけるゲノム再プログラム化
機構—ヒストン修飾および変異体置換の
関与—」
5. 石野史敏 (東京医科歯科大学)
「レトロトランスポゾンはどのように哺乳
類の進化に関わったか？—その Genetic
な役割と Epigenetic な役割について—」

○ シンポジウム 3

5月14日(木) 16:15 ~ 18:45

テーマ「発生工学的アプローチによる創薬
ターゲットの探索」

座長：岩倉洋一郎 (東京大学)

八神健一 (筑波大学)

1. 岩倉洋一郎 (東京大学)
「関節炎」(仮題)
2. 桜井 武 (金沢大学)
「ナルコレプシー」(仮題)
3. 審良静男 (大阪大学)
「TLR—感染症」(仮題)
4. 武藤 誠 (京都大学)
「がん」(仮題)
5. 門脇 孝 (東京大学)
「糖尿病」(仮題)

○ シンポジウム 4

5月14日(木) 16:15 ~ 18:45

テーマ「創薬研究における管理獣医師の役割
と貢献」(仮題)

座長：古藤正男 (中外医学研究所)

安居院高志 (北海道大学)

1. Maureen Hargaden (Roche, Nutlay, USA)
「米国製薬企業における管理獣医師の役割」
(仮題)
2. 橋本道子 (万有製薬)
「実験動物の疾病予防・診断・治療にお
ける管理獣医師の役割」(仮題)
3. 渡邊利彦 (中外医学研究所)
「創薬研究における実験の計画と実施にお
ける手術・鎮痛・安楽死などのトータル
管理」(仮題)
4. 小山公成 (アステラスリサーチテクノロジー)
「創薬研究における実験動物飼育・利用の
ための人材教育」(仮題)

○ シンポジウム 5

5月14日(木) 16:15 ~ 18:45

テーマ「実験動物施設における動物アレルギー
の現状とその対策」

座長：米川博通 (東京都臨床医学総合研究所)

朱宮正剛 (日本実験動物環境研究会)

小原 徹 (鹿児島大学)

佐加良英治 (兵庫医科大学)

1. 米川博通 (東京都臨床医学総合研究所)
「本シンポジウムを始めるに当たって」
2. 羅 智靖 (日本大学)
「アレルギーとは何か」
3. 米川博通 (東京都臨床医学総合研究所)
「動物アレルギーの現状(アンケート調査)」
4. 松下 悟 ((独) 放射線医学研究所)
「事例報告：アレルギー、アナフラキシー」

5. 小原 徹 (鹿児島大学)
「予防と対策：施設面での対策 (ソフト面, ハード面から)」
6. 坂口雅弘 (理化学研究所)
「検査および治療方法」
7. 佐加良英治 (兵庫医科大学)
「労働安全衛生面での対策」
8. 朱宮正剛 (日本実験動物環境研究会)
「終わりに」
- シンポジウム 6
5月15日 (金) 9:15 ~ 11:45
テーマ「全遺伝子ノックアウトマウスプロジェクトのインパクト」
座長：山村研一 (熊本大学)
城石俊彦 (国立遺伝学研究所)
1. 山村研一 (熊本大学)
「ノックアウトマウスプロジェクトはなぜ必要か」
 2. Wolfgang Wurst (Helmholtz Zentrum Munchen)
「Progress Report of EUCOMM and the International Mouse Mutagenesis Consortium」
 3. 若菜茂晴 (理研 BRC)
「マウス表現型解析基盤の標準化と日本マウスクリニック—マウス ENU ミュータジェネシスプロジェクトの成果をふまえて—」
 4. 真下知士 (京都大学), 芹川忠夫 (京都大学)
「ラット ENU ミュータジェネシスプロジェクト」
 5. 岡部 勝 (大阪大学), 伊川正人 (大阪大学)
「レンチウイルスベクターを用いた新しいジーントラップ法の開発」
- シンポジウム 7
5月15日 (金) 9:15 ~ 11:45
テーマ「3Rs：制度からサイエンスへ」
座長：浦野 徹 (熊本大学)
片平清昭 (福島県立医科大学)
1. 八神健一 (筑波大学)
下田耕二 (慶應義塾大学)
「大学等における相互検証プログラムと今後の課題」
 2. 佐神文郎 (エーザイ)
務台 衛 (田辺三菱製薬)
「製薬企業における取り組み」
 3. 日柳政彦 (日本医科学)
笠井一弘 (リジョイス)
「日動協における実験動物生産・保管施設の第三者評価システム」
4. 鍵山直子 (北海道大学)
伊藤茂男 (北海道大学)
「北海道大学の獣医学教育における取り組み」
- シンポジウム 8
5月16日 (土) 9:15 ~ 11:45
テーマ「人獣共通感染症」(仮題)
座長：甲斐知恵子 (東京大学)
吉川泰弘 (東京大学)
1. 喜田 宏 (北海道大学)
「鳥インフルエンザと新型ウイルス」
 2. 甲斐知恵子 (東京大学)
「ニパウイルス感染症」
 3. 笹川千尋 (東京大学)
「赤痢菌の腸管感染と自然免疫回避システム」
 4. 神谷正男 (酪農学園大学)
「エキノコックス症：代替終宿主モデルの確立から感染源対策まで」
 5. 毛利資郎
(独) 農業・食品産業技術総合研究機構
「非定型 BSE」
- シンポジウム 9
5月16日 (土) 9:15 ~ 11:45
テーマ「in vivo イメージングの現状と将来—何が見えるか, どこまでできるか?」
座長：阿部訓也 (理化学研究所)
三輪佳宏 (筑波大学)
1. 曹 麗琴 (理化学研究所)
阿部訓也 (理化学研究所)
「蛍光 in vivo イメージングによるマウス生体機能評価系の構築」
 2. 今村健志 (財団法人癌研究会)
「光イメージングを利用したがん研究新戦略」
 3. 三輪佳宏 (筑波大学)
「マウス蛍光イメージングのためのプローブ開発」
 4. 浦野泰照 (東京大学)
「蛍光プローブの精密開発に基づく, 生細胞応答・in vivo がんイメージングの新展開」
 5. 小林英司 (自治医科大学)
「The Colored Rats—A Powerful Research Tool」

6. 尾上浩隆 (理化学研究所)
「遺伝子改変マウス, サル疾患モデル動物
のPETイメージング」
- シンポジウム 10
5月16日 (土) 9:15 ~ 11:45
テーマ「モデルマウスを用いた老化への分子
遺伝学的アプローチ」(仮題)
座長: 森 政之 (信州大学)
石神昭人 (東邦大学)
- 鍋島陽一 (京都大学)
「Klotho マウス」(仮題)
 - 林 純一 (筑波大学)
「ミトマウス」(仮題)
 - 樋口京一 (信州大学)
「SAM系マウス」(仮題)
 - 石神昭人 (東邦大学)
「SMP30と慢性閉塞性肺疾患(COPD)」(仮題)
- LAS セミナー 1
5月14日 (木) 14:00 ~ 16:00
「命名規約」
講師: 加藤秀樹 (浜松医科大学)
- LAS セミナー 2
5月15日 (金) 14:00 ~ 16:00
「微生物モニタリング」
講師: 高倉 彰 ((財) 実験動物中央研究所)
- LAS セミナー 3
5月16日 (土) 10:00 ~ 12:00
「胚・精子の凍結保存」
講師: 中潟直己 (熊本大学)

- ナイトセミナー *
- 5月14日 (木) 19:00 ~ 21:00
- ランチョンセミナー *
- 5月14日 (木), 15日 (金)
12:00 ~ 13:00, 8会場
- ホスピタリティールーム *
- 5月14日 (木) ~ 16日 (土), 8会場
- 懇親会
5月15日 (金) 19:00 ~ 21:00

* スポンサーを募集します。2009年3月31日(火)
までに事務局までお申込み下さい。なお, 大変申
し訳ございませんが, 先着順とさせていただきます。

- 関連集会 (予定)
- 日本実験動物学会理事会・評議委員会
(5月13日 (水) 16:00 ~ 18:30)
- 日本実験動物学会常務理事会
(5月13日 (水) 13:30 ~ 15:30)
- JALAM シンポジウム
(5月13日 (水) 13:00 ~ 17:00)
- 産学官実験動物施設連絡会議
(5月13日 (水) 14:00 ~ 16:00)
- その他, 種々企画を検討中

なお, 大会の案内はホームページに随時掲載し
ていく予定です。