

一般に用いられているマウス、ラット、モット、ウサギ、イヌ、ネコ、解剖学、血液学、血液生化学、免疫学、腫瘍学、奇形発生学に関する性状および数値を纏め、飼育環境差、栄養飼料の区分、記載されている。第2部の動物について記載されている。動物として確立されていない（開

動物である。日本の実験動物学が迎えているべきものである。56人の編者が実験動物学の各分野における専門家が国の実験動物学の裾野の大きさをさらに望まれることは、この分野で、それが実行されたときこの分野の一層の発展を保障する時代の

(前島一淑)

Experimental Animals

April 1990

Vol.39 No.2



実験動物

Genome & Co. v. Univ. of Chicago
PGR2019-00002
UNIV. CHICAGO EX. 2070

“Experimental Animals”

EDITORIAL BOARD

Shigeru SUGANO	Editor-in-Chief, The University of Tokyo, Tokyo
Jiro ADACHI	Chugai Pharmaceutical Co. LTD, Tokyo
Kunio DOI	The University of Tokyo, Tokyo
Tsuyoshi FURUYA	National Institute of Hygienic Sciences, Tokyo
Kazuyoshi MAEJIMA	Keio University, Tokyo
Masaro NAKAGAWA	National Institute of Health, Tokyo
Katsumoto UEDA	The Institute of Public Health, Tokyo
Junzo YAMADA	Kyoto University, Kyoto

Editorial Office : Department of Veterinary Medical Science, Faculty of
Agriculture, The University of Tokyo, 1-1-1 Yayoi, Bunkyo-ku,
Tokyo 113, Japan

“実験動物”編集委員

菅野 茂	(委員長) 東京大学農学部獣医環境生理学教室
安達 二郎	中外製薬開発研究所実験動物センター
土井 邦雄	東京大学農学部実験動物学教室
降矢 強	国立衛生試験所安全性生物試験研究センター毒性部
前島 一淑	慶応義塾大学医学部実験動物センター
中川 雅郎	国立予防衛生研究所獣疫部
上田 雄幹	国立公衆衛生院衛生獣医学部
山田 淳三	京都大学医学部附属動物実験施設

編集事務局 〒113 東京都文京区弥生1-1-1 東京大学農学部 獣医学科内
☎ (03) 812-2111 Ex. 5391

Review :
The History
Tanaka

Symposium :
Role of Nonh
Oshima,
Bowden,

Originals :

Pentatrachon

Route of

Fukushin

Aoyama

Changes in P

Proximi

Furudate

Evaluation c

Using Sp

Tojo, H.

Sensitivity o

Asano, Y

An Evaluati

in Aged

Studies o

Maejima

Virucidal Ef

Sato, H.

Diurnal Rhy

Adult Sh

Matsui,

Spontaneous

Morishir

HVJ Infectio

Watanab

Blastogenic

Ikarashi

Comparison

Free Mic

Hirayan

Notes :

Genetic Prof

Mice (A

Sekiguch

Studies on *H*

Takek

and Nis

Composition

Casein in

Sugawar

Peripheral N

Yasuda,

Review :

- The History of the "deutsche Maus", the Origin of the dd Mouse Group :
Tanaka, S and Matsuzawa, A.141

Symposium :

- Role of Nonhuman Primates in Aging Research :
Oshima, K., Terao, K., Kanazawa, I., Iwai, E., Itoigawa, N.,
Bowden, D. M., Honjo, S., and Yoshikawa, Y.155

Originals :

- Pentatrichomonas hominis* from Beagle Dogs — Detection Method, Characteristics and
Route of Infection — :
Fukushima, T., Mochizuki, K., Yamazaki, H., Watanabe, Y., Yamada, S.,
Aoyama, T., Sakurai, Y., Mori, H., and Nakazawa, M.187
- Changes in Progesterone Levels in Pregnancy Block Caused by the
Proximity of a Strange Male and by the Injection of PMSG :
Furudate, S., Yoshida, O., and Nakano, T.193
- Evaluation of Separating X-and Y-Sperms by Percoll Density Gradient Centrifugation
Using Sperms of Transgenic Mice Carrying a Transgene on Y-Chromosome :
Tojo, H. and Kubo, M.199
- Sensitivity of Spontaneously Epileptic Rats to External Stimuli That Induce Seizures :
Asano, Y., Okaniwa, A., Serikawa, T., and Yamada, J.207
- An Evaluation Method for Hematological and Clinico-biochemical Values
in Aged F 344 Rats on Chronic Toxicity Tests such as Long-term Inhalation
Studies on the Effects of Diesel Exhaust :
Maejima, K. and Nagase, S.213
- Virucidal Effect of Ozone Treatment of Laboratory Animal Viruses :
Sato, H., Watanabe, Y., and Miyata, H.223
- Diurnal Rhythms of Body Temperature, Heart Rate, and Behaviour in the Stanchioned
Adult Shiba Goats :
Matsui, K.231
- Spontaneous Lesions in Beagle Dogs Used in Toxicity Studies :
Morishima, H., Nonoyama, T., Sasaki, S., and Miyajima, H.239
- HVJ Infection in Alveolar Macrophages of Various Laboratory Animals :
Watanabe, Y., Miyata, H., and Sato, H.249
- Blastogenic Response in the Rat Lymphocyte Using Glucose Consumption Test :
Ikarashi, I., Sunouchi, N., Toyohara, S., and Tauchi, K.255
- Comparison of the Intestinal Bacteria in Specific Pathogen
Free Mice from Different Breeders :
Hirayama, K., Endo, K., Kawamura, S., and Mitsuoka, T.263

Notes :

- Genetic Profile of Alloxan-induced Diabetes-susceptible
Mice (ALS) and-resistant Mice (ALR) :
Sekiguchi, F., Ishibashi, K., Katoh, H., Kawamoto, Y., and Ino, T.269
- Studies on *Hepaticystis* sp. in Rhesus Monkeys from Yunnan, China :
Takenaka, T., Hashimoto, K., Gotou, H., Matsumoto, S.,
and Nishikawa, T.273
- Composition of Milk and Electrophoretic Analysis of Milk
Casein in Herbivorous Voles (*Microtus montebelli*) :
Sugawara, M., Nakamura, T., Ohizumi, T., and Oki, Y.281
- Peripheral Neuropathy Associated with Osteosarcoma in a Japanese Monkey
Yasuda, H., Taniguchi, Y., and Shigeta, Y.285

Diagnosis of Abortion and Fetal Death by the Ultrasonographical Device in Cynomolgus Monkeys under Indoor Individually-caged Conditions : Kohno, M., Suzuki, M. T., Ono, T., Ogawa, H., and Cho, F.	291
Breeding of Cataract Rat Strain (ICRF/Kmu/Yg) : Kato, S., Ohno, K., and Ihara, N.	295
Cryopreservation of Mouse Strains by Ultrarapid Freezing : Nakagata, N.	299
Cryopreservation of Unfertilized Mouse Oocytes from Inbred Strains by Ultrarapid Freezing : Nakagata, N.	303
Polymorphisms Detected in Actin-related Sequences of Rats (<i>Rattus norvegicus</i>) : Kunieda, T., Ikadai, H., Matsui, M., Nomura, N., Ishizaki, R., and Imamichi, T.	307
Miscellanea :	
JALAS News	311
New Journals	316

総説：
ドイツマウスの
田中 慎

シンポジウム記録：
長寿科学研究に
大島 清・
本庄重男・

原著：
ビーグル犬より
福島 健・
青山 保・
雄近接およびP
古館専一・
Y染色体上に外
を用いたP
東條英昭・
自然発症てんか
浅野裕三・
長期毒性試験（
臨床生化学
前島一仁・
オゾンによる実
佐藤 浩・
スタンション飼
松井寛二・
毒性試験に用い
森島英喜・
各種実験動物由
渡辺洋二・
グルコース消費
五十嵐 功
SPF マウス腸内
平山和宏・

ノート：
アロキサン誘発性
関口富士男
中国，雲南省産
竹中 務・
草食性ハタネズ
菅原盛幸・
骨肉腫に起因す
安田 斎・
実験用カニクイ
鴻野 操・
遺伝性白内障を呈
加藤志津香

実験動物 39 卷 2 号

— 1990年4月 —

ged Conditions :291
295
299
303
 (tus norvegicus) :307
311
316

総説:

ドイツマウスの導入に関する考察—秦 佐八郎の関わり—
 田中 愼・松沢昭雄141

シンポジウム記録:

長寿科学研究における実験用霊長類の役割:
 大島 清・寺尾恵治・金澤一郎・岩井榮一・糸魚川直祐・ダグラス ボーデン・
 本庄重男・吉川泰弘155

原著:

ビーグル犬より分離した *Pentatrichomonas hominis* —その検出法, 性質と感染経路—:
 福島 健・望月きよみ・山崎浩美・渡辺雄二・山田秀一
 青山 保・櫻井美江・森 洋・仲澤政雄187

雄近接および PMSG 投与によるマウスの妊娠阻止におけるプロジェステロン分泌:
 古館専一・吉田 修・中野健司193

Y染色体上に外来性遺伝子を持つトランスジェニックマウスの精子
 を用いた Percoll 密度勾配遠心法による X・Y 精子分離の評価:
 東條英昭・久保政美199

自然発症てんかんラットの痙攣発作誘発のための外的刺激に対する感受性:
 浅野裕三・岡庭 梓・芹川忠夫・山田淳三207

長期毒性試験(ディーゼル排ガス長期吸入試験)における高齢 F344 ラットの血液学的・
 臨床生化学的検査値の一評価法:
 前島一仁・長瀬すみ213

オゾンによる実験動物ウイルスの不活化:
 佐藤 浩・渡辺洋二・宮田博規223

スタンション飼育ンハヤギの体温, 心拍数および行動型の日内変動:
 松井寛二231

毒性試験に用いられたビーグル犬における自然発生病変:
 森島英喜・野々山 孝・佐々木 啓・宮崎宏彰239

各種実験動物由来培養肺胞マクロファージにおける HVJ 感染:
 渡辺洋二・宮田博規・佐藤 浩249

グルコース消費試験を用いたラット静脈血リンパ球幼若化反応の検討:
 五十嵐 功・簾内直美・豊原俊治・田内清憲255

SPF マウス腸内菌叢の生産施設差:
 平山和宏・遠藤希三子・河村晴次・光岡知足263

ノート:

アロキサン誘発糖尿病高発症系 (ALS) および低発症系 (ALR) マウスの遺伝的プロファイル:
 関口富士男・石橋光太郎・加藤秀樹・河本泰生・猪 貴義269

中国, 雲南省産のアカゲザルにみられた *Hepatozoon sp.* について:
 竹中 務・橋本一也・後藤浩彦・松本智志・西川 徹273

草食性ハタネズミの乳汁の一般組成とカゼインの電気泳動的解析:
 菅原盛幸・中村貴之・大泉知子・大木与志雄281

骨肉腫に起因すると考えられる末梢神経障害を呈した日本猿の一例:
 安田 斎・谷口雄三・繁田幸男285

実験用カンクイザルの流産および胎仔死亡の超音波診断装置による調査:
 鴻野 操・鈴木通弘・小野孝浩・小川浩美・長 文昭291

遺伝性白内障を呈する近交系ラット ICRF/Kmu/Yg 系の育成:
 加藤志津香・大野京子・伊原信夫295

Explore Litigation Insights

Docket Alarm provides insights to develop a more informed litigation strategy and the peace of mind of knowing you're on top of things.

Real-Time Litigation Alerts



Keep your litigation team up-to-date with **real-time alerts** and advanced team management tools built for the enterprise, all while greatly reducing PACER spend.

Our comprehensive service means we can handle Federal, State, and Administrative courts across the country.

Advanced Docket Research



With over 230 million records, Docket Alarm's cloud-native docket research platform finds what other services can't. Coverage includes Federal, State, plus PTAB, TTAB, ITC and NLRB decisions, all in one place.

Identify arguments that have been successful in the past with full text, pinpoint searching. Link to case law cited within any court document via Fastcase.

Analytics At Your Fingertips



Learn what happened the last time a particular judge, opposing counsel or company faced cases similar to yours.

Advanced out-of-the-box PTAB and TTAB analytics are always at your fingertips.

API

Docket Alarm offers a powerful API (application programming interface) to developers that want to integrate case filings into their apps.

LAW FIRMS

Build custom dashboards for your attorneys and clients with live data direct from the court.

Automate many repetitive legal tasks like conflict checks, document management, and marketing.

FINANCIAL INSTITUTIONS

Litigation and bankruptcy checks for companies and debtors.

E-DISCOVERY AND LEGAL VENDORS

Sync your system to PACER to automate legal marketing.