

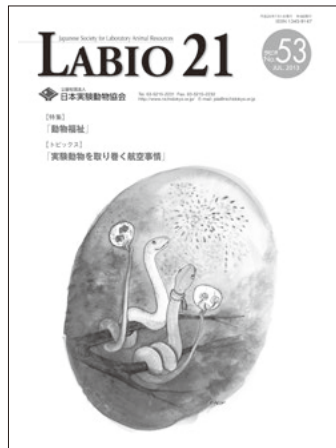
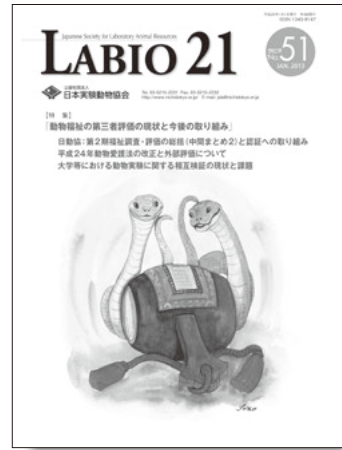
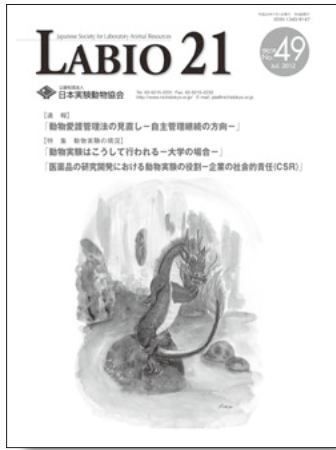
Japanese Society for Laboratory Animal Resources

# LABIO 21

## LABIO 21 総索引

---

〈No.49~No.72〉



## 巻頭言

「公益社団法人としての新たな出発」—— 福田 勝洋：4

## 速報

「動物愛護管理法の見直し—自主管理は継続の方向—」  
—— 鍵山 直子：5-7

## トピックス

「獣医学教育の充実・改善に関わる状況について」  
—— 吉川 泰弘：8-10

## 特集「動物実験の現況」

「動物実験はこうして行われる—大学の場合—」  
—— 片平 清昭：11-14

「医薬品の研究開発における動物実験の役割」  
—— 竹田 三喜夫：15-18

## 海外散歩

「カンボジア、ベトナム、中国」  
—— 実験用サル生産施設視察団一行：20-23

## 日本におけるミニブタの現況

田中 穂積、浜本 昇一、船戸 護、増田 かおり、寺師 隆文：  
—— 24-29

## 実験動物の環境モニタリングに関する調査について

—— モニタリング技術委員会：30-34

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(7)」

・夏目 住男  
・夏目 こう  
・大島 康夫  
・高木 芳一  
・椎橋 弘——：35-36

## 連載シリーズ「LAM学事始(11)」

「第30章 生物医学研究における動物モデル(2)」  
—— 金井 孝夫：37-40

## 海外技術情報

・肥満マウスにおいて運動療法が体重減少と単球に与える影響  
・外用抗菌剤療法の評価に適した糖尿病性創傷感染ラットモデル  
・糖尿病性微小血管遅発合併症モデルとしてのZucker Diabetic Fattyラットの妥当性  
・ラットにおける総体表面積の簡便な推定方法及びより正確なMeeh定数の算出  
・建築作業に伴う騒音によるカニクイザル(*Macaca fascicularis*)の生理学的及び行動学的ストレス反応  
・コモンマーモセット(*Callithrix jacchus*)における気管内挿管の代替法  
——：41-42

## ほんのひとりごと

## 日本実験動物学会の動き

## 日本実験動物技術者協会の動き

## 協会だより

KAZE —— 櫻井 康博：46

## 巻頭言

「日動協の常務理事に就任して」  
—— 松本 豊：4

## 特集1「動物愛護管理法の見直し」

「改正動物愛護管理法が2012年9月5日に公布—次のアクションプランを考える。」—— 鍵山 直子：5-6

「動物愛護管理法見直しに関する現状分析と今後の課題」  
—— 浦野 徹：7-12

## 特集2「動物実験の性差を考える」

「動物実験の偏重利用と実験動物福祉を考える」  
—— 外尾 亮治：13-15

「動物実験にはなぜ雄が好まれるか—性差の仕組みと意味付け—」—— 佐藤 哲男：16-19

## 医薬品の研究開発と実験動物

—— 務台 衛：21-24

## ホットコーナー

「FASEBのシンポジウムに参加して」—— 鍵山 直子：25

## 特定非営利活動法人(NPO) 動物実験関係者連絡協議会設立のお知らせとご支援のお願い

—— 伊藤 豊志雄：26

## 海外散歩

「ロンドンオリンピック」—— 山内 英樹：27-29

## 投稿

「前臨床試験における新規ヒト代替実験動物としてのマイクロミニブタの可能性」

— 比知屋 寛之、天野 学、安 智美、清原 義史：30-31

「生命科学・実験動物学・実験動物技術者」  
—— 山縣 永督：32-34

## LA-house

「AAALAC Internationalについて」  
—— 安居院高志：35-36

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(8)」

・安達 二郎  
・佐藤 清  
・永田 次雄  
・佐藤 博——：37-38

## 連載シリーズ「LAM学事始(12)」

「第30章 生物医学研究における動物モデル(3)」  
—— 金井 孝夫：39-41

## 海外技術情報

・卵母細胞の質に対するマウスの安楽死方法の評価：頸椎脱臼とイソフルラン吸入の比較  
・老齡近交系マウスの死期および安楽死のタイミングを鋭敏に予測するための指標

・標準的固形飼料と合成飼料を制限給餌または自由給餌させた際の雌Wisterラットの体重、成長、生理指標に関する変動の評価 \_\_\_\_\_ : 42

## ほんのひとりごと

### 日本実験動物技術者協会の動き

平成24年度認定実験動物技術指導員及び準指導員

協会だより

KAZE \_\_\_\_\_ 日柳 政彦 : 46

---

# No. 51

平成25(2013)年1月1日発行

## 巻頭言

「新年を迎えて」 \_\_\_\_\_ 坂東 武彦 : 4

## 特集「動物福祉の第三者評価の現状と今後の取り組み」

「日動協：第2期福祉調査・評価の総括(中間まとめ2)と認証への取り組み」 \_\_\_\_\_ 佐藤 浩 : 5-9

「平成24年動物愛護法の改正と外部評価について」 \_\_\_\_\_ 佐々木 弥生 : 10-12

「大学等における動物実験に関する相互検証の現状と課題」 \_\_\_\_\_ 八神 健一 : 13-16

## 研究最前線

「マイクロバイオームについて」 \_\_\_\_\_ 平山 和宏 : 18-21

## 連載シリーズ「LAM学事始(完)」

「実験動物医学への招待」

— 久原 孝俊、池田 卓也、久原 茂、金井 孝夫 : 22-23

## 第5回AFLAS(アジア実験動物学会連合)総会に出席して

\_\_\_\_\_ 佐藤 浩 : 24-25

## 海外散歩

「ベトナム・ハノイあふれる古都の趣に魅せられて」 \_\_\_\_\_ 大和田 一雄 : 26-28

「オーストラリア紀行」 \_\_\_\_\_ 前 理雄 : 29-32

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(9)」

・吉田 燦

・日柳 靖彦

・小原 喜代三 \_\_\_\_\_ : 33-34

## 1級特例認定制度の課題と展望

\_\_\_\_\_ 大和田 一雄 : 35-36

## 平成24年度(第28回)実験動物技術者資格認定試験結果

\_\_\_\_\_ : 37-38

## 海外技術情報

・アカゲザル(*Macaca mulatta*)研究用コロニーにおける慢性貧血および鉄補給の効果

・日本で分離されたリンパ球性脈絡髄膜炎ウイルス株のゲノム解析及び病原性の特徴

・マウスの尾端採血または心採血が血中グルコース濃度および脂質プロファイルに与える影響

・群飼育雌マウスにおける木製床敷き形状に関する嗜好性

・高塩分、高脂肪分、高糖分飼料によるユカタン系ミニプタの血圧への影響：テレメトリー測定系を用いた意識下、非拘束状態下での評価

・超音波検査によるマウス胎生期体重の推定：臨床から研究への応用

・ラットへのインフルラン-デクスメトミジン麻酔法において、デクスメトミジンの麻酔前からの慢性処置によりインフルランの最小肺胞濃度減少効果は促進される \_\_\_\_\_ : 39-41

## ほんのひとりごと

### 日本実験動物学会の動き

### 日本実験動物技術者協会の動き

実験動物コンファレンスの紹介 \_\_\_\_\_ 天尾 弘実 : 44

協会だより

KAZE \_\_\_\_\_ 川本 英一 : 46

---

# No. 52

平成25(2013)年4月1日発行

## 巻頭言

「第60回日本実験動物学会総会へのお誘い」

\_\_\_\_\_ 小幡 裕一 : 4

故野村達次先生を偲んで \_\_\_\_\_ 高垣 善男 : 5

## 特集「獣医学教育をめぐる最近の話題」

「医学と獣医学のコラボレーション：宮崎大学大学院医学獣医学総合研究科」 \_\_\_\_\_ 村上 昇 : 6-8

「実践力の養成を目指して—岩手大学農学部・東京農工大学農学部共同獣医学科における共同獣医学教育課程について」 \_\_\_\_\_ 橋爪 一善 : 9-12

## トピックス

「日動協の認証制度がスタートします」

\_\_\_\_\_ 橋本 正晴 : 13-14

「実験動物生産施設等福祉認証制度と動物福祉委員会の対応」 \_\_\_\_\_ 池田 卓也、鍵山 直子 : 15

## 国動協：実験動物授受のガイドライン

「マウス・ラット編」 \_\_\_\_\_ 大沢 一貴 : 17-21

## オピニオン

「動物実験に関する新法制定の可能性と動連協の役割」

\_\_\_\_\_ 鍵山 直子 : 22-24

## 海外散歩

「ポーランドとバルト三国の旅」 \_\_\_\_\_ 日柳 政彦 : 25-28

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(10)」

・信永 利馬

・増田 恭造

・原 清

・坂口 孝

・鈴木 敏明 \_\_\_\_\_ : 30-32

## 実験動物の環境モニタリングに関する調査結果(第2報)

\_\_\_\_\_ 公益社団法人日本実験動物協会  
モニタリング技術委員会 : 33-36

## 連載シリーズ「特例認定校制度と大学教育」

「京都産業大学」 \_\_\_\_\_ 松本 耕三 : 37

「倉敷芸術科学大学」 \_\_\_\_\_ 古本 佳代 : 38

## 平成24年度実験動物技術者認定試験の合格者の声

- ・阿部 健太郎
- ・市川 みなみ
- ・喜多 香保理
- ・小堀 頌太
- ・赤坂 成美 ————— : 39-41

## 海外技術情報

- ・ラットの術後のマルチモーダル鎮痛を行う際の体重と食餌摂取量の増加以外の副作用を最小化する最適ブプレノルフィン投与間隔
- ・過排卵前のプセリリン（性腺刺激ホルモン放出ホルモン）の投与によって129マウスの体外受精率が向上する
- ・雌マウスを個別飼育したときの手術後の行動と回復への影響 ————— : 42

## ほんのひとりごと

### 日本実験動物学会の動き

### 日本実験動物技術者協会の動き

### 協会だより

KAZE ————— 大島 誠之助 : 46

---

## No. 53

平成25（2013）年7月1日発行

### 巻頭言

「日本実験動物技術者協会第47回総会in晴れの国 岡山」に向けて ————— 武智 真由美 : 4-5

### 特集「動物福祉」

- 「動物愛護管理基本指針の見直しに関する中央環境審議会動物愛護部会のヒアリング報告」 ————— 鍵山 直子 : 6-8
- 「日動協の実験動物の福祉等に関する指針等が改定されました」 ————— 池田 卓也、鍵山 直子 : 9-10

### 研究最前線

- 「人工ヌクレアーゼによる遺伝子改変動物の作製について：総論」 ————— 真下 知士 : 12-14
- 「ZFN/TALENを用いた効率的な遺伝子改変ラットの作製法」 ————— 金子 武人 : 15-17

### トピックス

「実験動物を取り巻く航空事情」 ————— 日柳 政彦 : 18-21

### 海外散歩

「デンマーク ゲッチンゲンミニブタのふるさとを訪ねて」 ————— 塩谷 恭子 : 23-25

### 実験動物管理者の研修制度の立ち上げ

————— 久和 茂 : 26-28

### 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々（11）」

- ・田中 利男
- ・奥木 実
- ・宿田 幸男
- ・川西 康夫 ————— : 29-30

### 日本実験動物医学会20年の歩み

————— 安居院 高志 : 31-32

### 連載シリーズ「特例認定校制度と大学教育」

「麻布大学」 ————— 猪股 智夫 : 33

「日本獣医生命科学大学」 ————— 天尾 弘実 : 34

### ラボテック

「ダイセムフローリングマット（フロアレベルの汚染に対応した高機能商品）」 ————— 具志堅 雅夫 : 35-37

「洗浄室のオートメーション化について」

————— 石坂 和彦 : 38-40

### 海外技術情報

- ・家族性高コレステロール血症モデルWHHLMiウサギの麻酔下心電図像と心筋梗塞像の一致
- ・Bウイルス特異的血清抗体検出の再評価
- ・マカク属におけるBウイルス感染の血清学的診断のための組換え抗原を用いた全自動ELISA
- ・C57BL/6マウスに全身照射した際のエンドポイントの洗練
- ・実験動物繁殖施設内の粉塵、ケージならびに実験動物技術者の手指における蟻虫卵の検出
- ・受精率および繁殖成績の向上を目的とした雄マウスへのゴナドトロピン処置 ————— : 41-42

### ほんのひとりごと

### 日本実験動物学会の動き

### 日本実験動物技術者協会の動き

### 日本実験動物協同組合の動き

### 協会だより

KAZE ————— 大和田 一雄 : 46

---

## No. 54

平成25（2013）年10月1日発行

### 巻頭言

「実験動物中央研究所の理事長就任にあたって」 ————— 野村 龍太 : 4

### 特別寄稿

「The AAALAC International Accreditation Program」 ————— Kathryn Bayne M.S. : 5-9

### トピックス

「改訂版：医学生物学領域の動物実験に関する国際原則」翻訳の公表にあたって」 — 笠井 憲雪、鍵山 直子 : 10-14

### 研究最前線

「ゲノム編集技術を用いた遺伝子改変および染色体改変動物について」 ————— 佐久間 哲史、山本 卓 : 16-18

「人工ヌクレアーゼによるゲノム改変と遺伝子組換え実験規制を巡る議論」 ————— 鎌田 博 : 19-22

FELASAIに参加して ————— 箕田 泰生 : 23-24

### 海外散歩

「第18回ESCC（ヨーロッパスポーツ科学会議）への参加」 ————— 古本 佳代 : 26-27



## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(12)」

- ・家森 幸男
  - ・武藤 健
  - ・渡邊 嘉雄
  - ・江崎 孝三郎
  - ・渡来 智
- 28-30

## 公私立大学実験動物施設協議会25年のあゆみ

喜多 正和 : 31-33

## 連載シリーズ「特例認定校制度と大学教育」

「千葉科学大学」 柴原 壽行 : 34

## ラボテック

「オリエンタル酵母工業におけるミニブタ生産について」  
林 直木 : 35-37

「3Rsの具体化：動物実験手技訓練用シミュレーター  
NATSUME RATの開発」 夏目 克彦 : 38-40

## 海外技術情報

- ・BALB/cByJマウスにおける特発性心臓石灰沈着症
  - ・雄C57BL/6での誘導型脳虚血モデルにおけるブプレノルフィンとメロキシカム鎮痛の効果
  - ・*Francisella tularensis*に自然感染した野外飼育アカゲザル (*Macaca mulatta*) における野兎病発生の調査
  - ・細胞アッセイおよびタンパクミスフォールディング循環増幅法による、プリオン研究における動物を用いたバイオアッセイのさらなる削減および代替に向けて
  - ・雄CD1マウスの群飼：毒性試験からの考察
  - ・飼料中の鉄が妊娠マウス体内の胎子の発育に及ぼす影響
- : 41-42

## ほんのひとりごと

### 日本実験動物学会の動き

### 日本実験動物技術者協会の動き

### 平成25年度認定実験動物技術指導員および準指導員

### 協会だより

KAZE 林 直木 : 46

---

## No. 55

平成26(2014)年1月1日発行

### 巻頭言

「新年のご挨拶」 高木 博義 : 4

### 医学研究におけるゼブラフィッシュ

「医学研究におけるゼブラフィッシュの実験動物としての有用性」 辻 直城 : 5-6

「医学研究におけるゼブラフィッシュの飼育管理」  
布瀬川 恵一 : 7-9

### トピックス

「動物実験：バランスをとる」 久原 孝俊 : 10-11

### 研究最前線

「睡眠や認知症研究のツールとしてのショウジョウバエ」  
石田 直理雄、川崎 陽久、伊藤 薫平 : 12-15

改正動物愛護管理法・動物愛護管理基本指針・実験動物飼養保管等基準の施行について 鍵山 直子 : 17-18

## 海外散歩

「モンゴル ツォーホルとナンサの「天空の草原」」  
山田 章雄 : 19-23

## 特別寄稿

「The AAALAC International Accreditation Program」  
(翻訳版) Kathryn Bayne M.S. : 24-28

## オピニオン

「実験動物技術者に望むこと (AALASに学びつつ) 実験動物技術者の「島」から実験動物科学の「海原」へ」  
大和田 一雄 : 30-31

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(13)」

- ・星野 伸治
  - ・飯村 憲正
  - ・五木田 啓介
- 32-33

## ラボテック

「げっ歯類における三種混合麻酔薬の麻酔効果について」  
桐原 由美子 : 34-35

## 連載シリーズ「特例認定校制度と大学教育」

「宮崎大学」 森田 哲夫 : 36

「九州保健福祉大学」 加藤 雅彦 : 37

## ウサギバイオサイエンス研究会について

森本 正敏 : 38

## 海外技術情報

- ・日本の2つの異なるクローズドコロニーから導入したカニクイザル (*Macaca fascicularis*) からの毒素産生性 *Corynebacterium ulcerans* の分離とその性状解析
  - ・下肢筋肉圧挫損傷のマウスモデル
  - ・放射線を全身照射したマウスに対する観察に基づいた予測的エンドポイントの基準
  - ・雌TRAMPマウスにおけるSV40腫瘍抗原を発現した退形成腎癌
  - ・発生研究のための妊娠同期スナネズミの作成
- : 39-40

## ほんのひとりごと

### 日本実験動物学会の動き

### 日本実験動物技術者協会の動き

### 日動協の刊行物のご紹介

### 平成25年度(第29回) 実験動物技術者資格認定試験結果協会だより

KAZE 山縣 永督 : 46

---

## No. 56

平成26(2014)年4月1日発行

### 巻頭言

「日本実験動物科学技術 さっぽろ2014」へのお誘い  
安居院 高志 : 4

「第48回日本実験動物技術者協会総会を迎えて」  
室田 宏之 : 5

森脇和郎先生が遺されたもの 城石 俊彦 : 6-7

## 特集「教育セミナーフォーラム'14」

「動物愛護管理法等の改正とCIOMS-ICLAS国際原則の改訂が及ぼすインパクト」—— 鍵山 直子：8-9

「国立大学法人動物実験施設協議会及び公私立大学実験動物施設協議会における情報公開の推進」  
—— 喜多 正和：10-12

## 適応・メンデル遺伝・エピジェネティクス

—— 古関 明彦：13-15

## 研究最前線

「一滴の血液からクローンマウス誕生」  
—— 上村 悟氏、小倉 淳郎：16-19

「医科学研究のためのカニクイザル —発生工学と先端技術開発の視点から—」—— 山海 直：20-23

## 海外散歩

「インド海外出張を通じて」—— 根津 義和：24-26

## ヒト化マウス国際ワークショップについて

—— 伊藤 守：28-29

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々（14）」

- ・宮嶋 宏彰
- ・高垣 善男
- ・齋藤 学
- ・田中 富蔵—— 30-31

## 連載シリーズ「特例認定校制度と大学教育」

「日本獣医生命科学大学」—— 袴田 陽二：32

「長浜バイオ大学」—— 野村 慎太郎：33

## 実験動物の環境モニタリングに関する調査報告書（第3報まとめ）

—— モニタリング技術委員会：34-37

## ラボテック

「実験動物の品質管理におけるMALDI-TOFMSを用いた細菌同定検査」—— 林元 展人：38

## 海外技術情報

- ・実験用魚類の安楽死の方法について
- ・C3H/HeJマウスにおける円形脱毛症を誘導する全層植皮術の外科的方法
- ・マウス吸入麻酔時におけるイソフルラン漏洩量の計測と軽減
- ・飼育の慣例にある隠れコスト：実験用マウスにおける慢性寒冷ストレスが与える代謝要求量の非侵襲的イメージングを用いた定量
- ・ラット (*Rattus norvegicus*) において性周期のステージは心虚血再灌流障害に影響しない

## 日本実験動物学会の動き

## 日本実験動物技術者協会の動き

## ほんのひとりごと

## 実験動物技術者資格認定試験を受験して

- ・時田 芹奈
- ・本田 洸平
- ・小倉 里美
- ・小椋 由美

・鈴木 優菜

## 協会だより

KAZE—— 久原 孝俊：46

# No. 57

平成26（2014）年7月1日発行

## 巻頭言

「日動協の常務理事に就任して」—— 武石 悟郎：4

「日本実験動物学会の理事長就任にあたって」

—— 浦野 徹：5

## 特集「教育セミナーフォーラム'14」

「欧米の動物実験の状況：諸外国の動物福祉に関する法令と透明性向上への取り組み」—— 池田 卓也：6-9

「日本実験動物協会の福祉認証事業」  
—— 佐藤 浩：10-12

「動物実験に関する相互検証プログラムの評価」  
—— 下田 耕治、八神 健一：13-15

## トピックス

「遺伝子改変動物の最新事情」  
—— 角田 茂、藤井 渉：16-19

公衆衛生・動物実験・One Health —— 山田 章雄：20-23

## 海外散歩

「タイ」—— 久和 茂：25-28

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々（15）」

- ・中村 信義
- ・光岡 知定
- ・藤田 壽吉
- ・後藤 信男

## ラボテック

「Refinement～よりよい麻酔を目指して～NARCOBITシリーズの開発」—— 夏目 克彦：31-34

## 連載シリーズ「特例認定校制度と大学教育」

「岡山理科大学」—— 織田 銃一：35

「神戸大学」—— 星 信彦：36

## 日動協の福祉認証制度が2年目に入りました

—— 37-39

LA-house —— 高倉 彰：40

## 海外技術情報

- ・男性のにおいては齧歯類にストレスを与え、ストレス誘発鎮痛をひき起こす
- ・遺伝子改変げっ歯類のジェノタイプング法の洗練化のためのFELASAガイドライン 欧州実験動物学会連合 (FELASA) のワーキンググループによるレポート
- ・マウスにおける肺腫瘍の定量的マイクロCTのための造影剤
- ・コラーゲン誘導関節炎の加齢による違い：臨床症状と画像診断の相関 —— 41-42

## ほんのひとりごと

## 日本実験動物学会の動き

## 日本実験動物技術者協会の動き

協会だより

KAZE \_\_\_\_\_ 新聞 治男 : 46

---

## No. 58

平成26(2014)年10月1日発行

### 巻頭言

「公益社団法人日本実験動物学会功労賞を受賞して」

\_\_\_\_\_ 高木 博義 : 4

「日本実験動物学会の功労賞を受賞して」

\_\_\_\_\_ 鍵山 直子 : 5

### 特集「実験動物を用いた行動学的解析」

「情動、社会性行動発現の新たな分子制御メカニズム」

「マウスの行動学的解析からのアプローチ」

\_\_\_\_\_ 榑山 実幸 : 6-9

「嗅覚による情動のコミュニケーション：匂いによる警報と安寧」

\_\_\_\_\_ 清川 泰志 : 10-13

### トピックス

「医療分野の研究開発の新たな体制の構築に向けて」

\_\_\_\_\_ 菱山 豊 : 15-18

### 私の研究

「ゲノム解読が解き明かす実験用マウスの起源」

\_\_\_\_\_ 城石 俊彦 : 19-23

### 海外散歩

「ブータン」\_\_\_\_\_ 平山 和宏 : 24-26

### 研究最前線

「遺伝子改変ブタの開発」\_\_\_\_\_ 大西 彰 : 27-30

### 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(16)」

・野村家の人々 \_\_\_\_\_ : 31-32

### 連載シリーズ「特例認定校制度と専門学校教育」

「東京バイオテクノロジー専門学校」\_\_\_\_\_ 高濱 康弘 : 33

### ラボテック

「実験動物施設におけるオゾンの利用」\_\_\_\_\_ 黒松 久 : 34-37

### 海外技術情報

・症例報告：アカゲザル (*Macaca mulatta*) で認められた *Moraxella osloensis*による化膿性関節炎

・小動物の心臓イメージングの際の造影剤投与には側部尾静脈よりも眼窩静脈叢が優れている

・心血管核磁気共鳴画像法、経胸壁心エコー図検査及び経食道心エコー図検査：ラットにおける生体内での心室機能評価法の比較

・若齢マウスと成熟マウスに対する洗練された反復採血法の妥当性の検証

・ラットにおいて麻酔薬の種類、麻酔の深さ、および体温が心循環機能のパラメーターに与える影響

・マウスでの心エコー検査による心機能の評価に適切な麻酔薬処方：ケタミン、エトミデート、イソフルラン間での覚醒状態における比較 \_\_\_\_\_ : 38-39

### 実験動物の年間(平成25年度)総販売数調査

— 生産対策委員会生産・販売量調査小委員会 : 40-42

ほんのひとりごと

平成26年度認定実験動物技術指導員及び準指導員

日本実験動物学会の動き

日本実験動物技術者協会の動き

協会だより

KAZE \_\_\_\_\_ 山田 章雄 : 46

---

## No. 59

平成27(2015)年1月1日発行

### 巻頭言

「2015年頭所感」\_\_\_\_\_ 吉川 泰弘 : 4

動物愛護管理法を巡る最近の動きと我々が立ち向かわなければならない諸問題 \_\_\_\_\_ 浦野 徹 : 5-9

### トピックス

「サル航空輸送問題のその後」\_\_\_\_\_ 日柳 政彦 : 10

### 特集「細菌の病原性解析」

「肺パスツレラの全ゲノム配列から見えてきた病原性」

\_\_\_\_\_ 佐々木 啓、川本 英一 : 11-14

「野兔病菌の病原性に関する研究」

\_\_\_\_\_ 宇田 晶彦 : 15-18

### 研究最前線

「巨大地震が飼育動物へ及ぼす影響 —東日本大震災が引き起こしたマウスの行動変化—」

\_\_\_\_\_ 柳井 修一、遠藤 昌吾 : 20-24

### 海外散歩

「リパーウオークとアラモの砦 —サンアントニオにて」

\_\_\_\_\_ 大和田 一雄 : 25-28

### 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(17)」

・金子 文男

・永井 卯一郎

・市川 精一 \_\_\_\_\_ : 29-30

### 連載シリーズ「特例認定校制度と専門学校教育」

「湘央生命科学技術専門学校」\_\_\_\_\_ 花輪 俊宏 : 31

「東京医薬専門学校」\_\_\_\_\_ 桶川 浩三、川西 廣明 : 32

### ラボテック

「環境エンリッチメントについて」\_\_\_\_\_ 富田 久志 : 33-35

### 海外技術情報

・カニクイザル (*Macaca fascicularis*) 胚性幹細胞からの神経細胞分化におけるレチノイン酸と線維芽細胞成長因子2の役割

・マウス盲腸結紮穿孔モデルにおけるブプレノルフィンと発情周期の関係

・近交系マウスの健康個体とウイルス感染個体における行動学的変動と睡眠

・実験用雄ラットの多頭飼育のためのケージ環境向上と行動、体重増加と副腎に与える影響

・マウスにおける鎮痛のための餌によるブプレノルフィン経口自己投与



・ブプレノルフィンはA型血友病マウスで実験的に誘導した関節出血における炎症反応に影響を与えない

：36-37

LA-house 高倉 彰：38

ブタの実技研修会が新たに加わりまして 39-40

平成26年度（第30回）実験動物技術者資格認定試験結果  
ほんのひとりごと

日本実験動物学会の動き

日本実験動物技術者協会の動き

協会だより

KAZE 日柳 政彦：46

## No. 60

平成27（2015）年4月1日発行

### 巻頭言

「第62回日本実験動物学会総会を迎えて」

喜多 正和：4

### 特集「教育セミナーフォーラム2015」

「動物愛護管理法改正の要点と動物実験機関管理の現状」

國田 智：5-7

「日動協・実験動物福祉ガイドラインの策定」

外尾 亮治：8-10

附属資料「日本実験動物協会の実験動物の福祉に係る情報公開に関する指針」

：11

### オピニオン

「動物実験に関わる規制制度の本質的課題」

打越 綾子：12-14

### 海外散歩

「パリ〜リヨン〜ナンシー」 山田 章雄：15-18

### 研究最前線

「ブタを利用する医学研究」 花園 豊：20-23

### 連載「サル類を対象とした行動解析：総論」

石橋 英俊：24-26

### 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々（18）」

・猪 貴義

・嶋本 洋二 27-28

### 連載シリーズ「特例認定校制度と専門学校教育」

「広島アニマルケア専門学校」 白田 俊樹：29

### ラボテック

「実験動物飼育施設に於ける光触媒技術の応用」

高岡 秀：30-33

### 海外技術情報

・マカクヘルペスウイルス1（サルのBウイルス）の薬剤感受性予測のためのモデルとしてのヒヘルペスウイルス2

・長期間の連日胃内強制給餌によりマウスの卵白アルブミンに対する経口免疫寛容の誘導は阻害される

・CF1/b cacマウス白内障モデルの遺伝学的・病理組織学的特徴

・A型およびB型*Francisella tularensis*のエアロゾル感染による野兎病のマウスモデル

・実験用マウスの安楽死における二酸化炭素流量の効果

・手動対自動採血：反復採血が雄のNMRIマウスのストレスレベルメーターおよび行動に与える影響 34-35

LA-house 高倉 彰：36

平成26年度（第30回）実験動物技術者認定試験結果概要報告 大和田 一雄：37-39

実験動物1級・2級技術者試験を受験して

・安野 航

・木村 沙也加

・藤田 佳久

・齋藤 航太

・椎名 乃のか 40-42

ほんのひとりごと

日本実験動物学会の動き

日本実験動物技術者協会の動き

協会だより

KAZE 川本 英一：46

## No. 61

平成27（2015）年7月1日発行

### 巻頭言

「第49回日本実験動物技術者協会総会に向けて」

前田 典彦：4-5

日本実験動物協会創立30周年を迎えて

福田 勝洋：6

日本実験動物協会創立30周年記念式典開催される 7

### 特集「教育セミナーフォーラム2015（Ⅱ）」

「文部科学省基本指針に基づく自己点検と外部検証」

喜多 正和：8-9

「厚労省指針に基づく自己点検と外部評価」

佐々木 弥生：10-11

「実験動物技術者への期待」 鍵山 直子：12-13

### トピックス

「ICLASの役員改選とMühlbock-Nomura賞の授賞」

鍵山 直子：14-16

### 海外散歩

「マレーシアとAFLAS大会」 笠井 憲雪：17-19

### ヒト化マウス創出をめざした免疫不全マウスの開発研究

伊藤 守：20-23

### 研究最前線

「NIBS系体細胞クローンミニブタ及び遺伝子改変ミニブタの作出」 島津 美樹：24-27

### ラボテック

「遺伝子改変マウスの遺伝品質管理」

橋本 知美、中田 初美、吉木 淳：29-32

### 連載「サル類を対象とした行動解析」

「精神生物学的霊長類研究のための行動計量システム：環境～生体の多変量分析とリズム」 小柴 満美子：33-35

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(19)」

- ・岡本 耕造
- ・渡邊 勲 \_\_\_\_\_ : 36-37

## 海外技術情報

- ・多層性ケージシステムが単独飼育のSprague Dawleyラットの安寧に与える効果
- ・実験用マウスへのブプレノルフィン自己投与のためのゲル伝達システムの適用可能性
- ・アスペン材の削りかす対チップ床敷：繁殖および行動に与える影響
- ・コンピューター断層診断による若い成熟マイクロミニブタの全身および主要臓器サイズの測定
- ・クラスA スカベンジャーレセプター欠損マウスにおける *Mycoplasma pulmonis* 感染は飼育条件により症状が軽減する
- ・マウスを用いたガラガラヘビ毒の半数致死量推定試験における人道的エンドポイントの設定の補助としての深部体温

LA-house \_\_\_\_\_ 高倉 彰 : 40

実験動物生産施設等福祉認証事業の概要報告及び「実験動物福祉規程例」の策定並びに「情報公開に関する指針」の改定について \_\_\_\_\_ : 41

## ほんのひとりごと

日本実験動物協同組合の動き

日本実験動物学会の動き

日本実験動物技術者協会の動き

協会だより

KAZE \_\_\_\_\_ 大島 誠之助 : 46

## No. 62

平成27(2015)年10月1日発行

### 巻頭言

「日本実験動物技術者協会理事長に就任して」  
\_\_\_\_\_ 坂本 雄二 : 4

日本実験動物協会創立30周年記念講演

「統合失調症治療薬の開発から上市まで」  
\_\_\_\_\_ 廣瀬 毅 : 5-8

特集「コロナウイルスを探る」

「コロナウイルス 総説」 \_\_\_\_\_ 田口 文広 : 9-13  
「中東呼吸器症候群 (MERS)」 \_\_\_\_\_ 松山 州徳 : 14-17

### トピックス

「ARRIVEガイドライン —動物実験の再現性向上のため—」  
\_\_\_\_\_ 久原 孝俊、久和 茂 : 18-21

### 特別寄稿

「日動協と私」 \_\_\_\_\_ 関 武浩 : 22-23

### 私の研究

「フグ毒テトロドキシンの体内動態解析：トラフグを用いた毒化モデル実験」 \_\_\_\_\_ 長島 裕二、松本 拓也 : 24-27

連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(20)」

・柳田 知司 \_\_\_\_\_ : 28-29

## ラボテック

「緊急時の飼料供給体制」  
\_\_\_\_\_ 日本実験動物飼料協会事務局 : 30-31

連載「サル類を対象とした行動解析」

「サルの「心の理論」を目の動きから探る」  
\_\_\_\_\_ 神代 真里、鮫島 和行 : 32-35

## オピニオン

「実験動物における痛み」 \_\_\_\_\_ 久原 孝俊 : 37-41

日本動物実験代替法評価センター (JaCVAM) の紹介

並びに我が国における動物実験代替法の現状  
\_\_\_\_\_ 小島 肇夫 : 42-44

日本実験動物学会の動き

日本実験動物技術者協会の動き

協会だより

KAZE \_\_\_\_\_ 大和田 一雄 : 46

## No. 63

平成28(2016)年1月1日発行

### 巻頭言

「年頭のご挨拶」 \_\_\_\_\_ 福田 勝洋 : 4

『申年』新年特集

「ナショナルバイオリソースプロジェクト「ニホンザル」の紹介」  
\_\_\_\_\_ 東濃 篤徳、浜井 美弥、中村 克樹、  
南部 篤、伊佐 正 : 5-8

「霊長類医科学研究センターのバイオリソースとしての現状」  
\_\_\_\_\_ 下澤 律浩、保富 康宏 : 9-12

「輸入検疫期間中のサルにおける結核発生事例について」  
\_\_\_\_\_ 秋田 紗希 : 13-15

特集「コロナウイルスを探る(II)」

「13年前のSARSコロナウイルスのアウトブレイク」  
\_\_\_\_\_ 松山 州徳 : 16-18

「豚流行性下痢 ～豚における新興・再興コロナウイルス感染症～」  
— 宮崎 綾子、鈴木 亨、芝原 友幸、大橋 誠一 : 19-22

### トピックス

「ヒト化肝臓マウスモデルの開発とマラリア研究への応用」  
\_\_\_\_\_ 末水 洋志 : 24-27

### 海外散歩

「ソウルで墓参り —ある家族との交遊録—」  
\_\_\_\_\_ 新関 治男 : 28-30

連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(21)」

・中川 博司  
・伊藤民生 \_\_\_\_\_ : 31-32

## ラボテック

「次世代の顕微操作を目指す」 \_\_\_\_\_ 江藤 智生 : 33-34

「Internet Colony Management (ICM™) システムの開発と導入」 \_\_\_\_\_ 加藤 克彦、國枝 孝典 : 35-37

海外文献情報 \_\_\_\_\_ 久和 茂 : 38-39

LA-house \_\_\_\_\_ 高倉 彰 : 40

ほんのひとりごと

平成27年度認定実験動物技術指導員及び準指導員  
平成27年度(第31回)実験動物技術者資格認定試験結果  
日本実験動物学会の動き  
日本実験動物技術者協会の動き  
協会だより  
KAZE \_\_\_\_\_ 林直木:46

---

## No. 64

平成28(2016)年4月1日発行

### 巻頭言

「第63回日本実験動物学会」を開催するにあたって  
\_\_\_\_\_ 伊藤守:4

### 特集「古くて新しいバイオリソース—新たな展開—」

「新規実験動物としてのハダカデバネズミの可能性」  
\_\_\_\_\_ 大岩祐基、岡香織、宮脇慎吾、河村佳見、  
三浦恭子:5-8

「実験動物としてみたスンスの諸特性と疾患モデルとしての  
可能性」 \_\_\_\_\_ 織田銃一:9-13

「スナネズミ(mongolian gerbil, *Meriones  
unguiculatus*)研究の思い出」 \_\_\_\_\_ 湯川眞嘉:14-16

### 特集「コロナウイルスを探る(Ⅲ)」

「ヒトコロナウイルス」 \_\_\_\_\_ 白戸憲也:17-20  
「猫伝染性腹膜炎」 \_\_\_\_\_ 宝達勉、高野友美:21-24

### 海外散歩

「旧友再会、懐かしのロンドンで」 \_\_\_\_\_ 大和田一雄:25-28  
「中国の新幹線搭乗体験記」 \_\_\_\_\_ 日柳政彦:29-30

### ラボテック

「行動実験機器の開発」 \_\_\_\_\_ 小原喜一:31-33

### 海外文献情報

「発育鶏卵(鶏胚)における痛み」 \_\_\_\_\_ 久原孝俊:34-35

LA-house \_\_\_\_\_ 高倉彰:36

### ほんのひとりごと

国内で入手可能な実験用ブタの微生物検査項目  
\_\_\_\_\_ 高倉彰:38-39

### 実験動物1級・2級技術者試験を受験して

・前中統  
・中瀧和佳子  
・金井涼  
・小宮山大夢 \_\_\_\_\_ :41-42

### 日本実験動物学会の動き

### 日本実験動物技術者協会の動き

### 協会だより

KAZE \_\_\_\_\_ 三枝順三:46

---

## No. 65

平成28(2016)年7月1日発行

### 巻頭言

「第50回日本実験動物技術者協会総会～小江戸川越  
2016～の開催にあたり」 \_\_\_\_\_ 鶴飼学:4

### 特集「教育セミナーフォーラム2016」

「ライフサイエンス研究における実験動物技術者の役割  
～実験動物技術の開発と継承～」

1. はじめに \_\_\_\_\_ 大和田一雄:5
2. 実験動物飼育管理の基礎技術から応用技術  
\_\_\_\_\_ 清水大:5-6
3. 動物実験技術の開発から普及、一般技術へ  
\_\_\_\_\_ 酒井隆敏、志津野博、堤秀樹、大竹俊男、  
前田宣俊:6-9
4. 実験動物福祉のための技術の展開  
\_\_\_\_\_ 根津義和、岡村匡史、桐原由美子:10-12
5. ライフサイエンス研究における実験動物技術者の役割  
\_\_\_\_\_ 山本好男:12-14

### トピックス

「京都大学霊長類研究所におけるニホンザル血小板減少症  
流行のその後」 \_\_\_\_\_ 宮沢孝幸、岡本宗裕:15-19

### 特集「コロナウイルスを探る(Ⅳ)」

「マウス肝炎ウイルスとラット唾液腺腺炎ウイルス」  
\_\_\_\_\_ 山田靖子:20-23

### 海外散歩

「田さんの結婚式—中華人民共和国山東省聊城市」  
\_\_\_\_\_ 山田章雄:24-28

### 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(22)」

・上松嘉男 \_\_\_\_\_ :29

### ラボテック

「実験動物施設におけるデマンド・コントロール換気の  
実践研究」 \_\_\_\_\_ 石原正也:31-35

「動物実験における環境エンリッチメントの現状と今後」  
\_\_\_\_\_ 小山公成:36-38

海外文献情報 \_\_\_\_\_ 久和茂:39-40

LA-house \_\_\_\_\_ 高倉彰:41

### ほんのひとりごと

### 実験動物生産施設等福祉認証事業の概要報告

### 日本実験動物協同組合の動き

### 日本実験動物学会の動き

### 日本実験動物技術者協会の動き

### 協会だより

KAZE \_\_\_\_\_ 山縣永督:46

---

## No. 66

平成28(2016)年10月1日発行

### 巻頭言

「実験動物福祉委員会、教育・認定委員会の取組みと今後の  
活動への期待」 \_\_\_\_\_ 森村栄一:4

### 特集「動物の麻酔・安楽死」

「新しい注射麻酔薬～三種混合麻酔薬の特性～」  
\_\_\_\_\_ 岡村匡史:5-9

「大動物の麻酔・鎮痛・安楽死」 \_\_\_\_\_ 橋本道子:10-12

「2013年度版AVMA安楽死に関するガイドラインの概要」  
\_\_\_\_\_ 鈴木真:13-16

## トピックス

「[ふくしま医療機器開発支援センター]の開所に向けて」  
大越 正弘、菊地 真：17-20

## 特集「コロナウイルスを探る(V)」

「鶏伝染性気管支炎の多様性と予防対策」  
塚本 健司：21-24

「次世代型シーケンサーによるウイルスハンティングとコウモリ由来コロナウイルス」  
水谷 哲也：25-28

## 海外散歩

「ブラジル紀行」  
春田 恭彦：29-32

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(23)」

・岩田 寿雄：33

## ラボテック

「マウス型実験動物シミュレーター開発経緯」  
鎌田 薫：34-36

海外文献情報 久原 孝俊：37-38

LA-house 高倉 彰：39

## ほんのひとりごと

## 活動紹介

「35周年を迎えた信州実験動物研究会」  
松本 清司：41

## 「厚生労働省関係研究機関動物実験施設協議会」

山海 直：42

## 日本実験動物学会の動き

## 日本実験動物技術者協会の動き

## 平成28年度認定実験動物技術指導員及び準指導員

## 協会だより

KAZE 久原 孝俊：46

# No. 67

平成29(2017)年1月1日発行

## 巻頭言

「新年のご挨拶」  
務台 衛：4

故 池田卓也氏との出会いとお別れ 鍵山 直子：5

## 特集「ゲノム編集と実験動物」

「総説」  
真下 知士：6-9

「先天性免疫不全マーマーセットの作出」  
佐藤 賢哉、佐々木 えりか：10-14

## トピックス

「MHCハプロタイプの明らかなカニクイザルコロニーの確立を目指して」  
中村 紳一郎、土屋 英明：15-18

## 私の研究

「カイコの実験動物としての有用性」  
関水 和久：19-23

## 海外散歩

「2016華南実験動物科学国際シンポジウム in 広州」  
小野 悦郎：24-26

「初めての海外、ロンドン —感慨と感嘆の日々—」  
中沖 貴宏：27-30

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(24)」

・村岡 敬之  
・宮本 伸昭：31-32

## ラボテック

「実験動物の陸上輸送について」  
渡辺 康、天野 瑛美子：33-36

海外文献情報 久和 茂：37-38

## 活動紹介

「関西実験動物研究会の活動について」  
喜多 正和：39

## 一般社団法人を設立する日本実験動物技術者協会

坂本 雄二：40

## 日本実験動物学会の動き

## 日本実験動物技術者協会の動き

## 日動協の通信教育と各種研修会のご案内

## 平成28年度(第32回)実験動物技術者資格認定試験結果

## 協会だより

KAZE 新関 治男：46

# No. 68

平成29(2017)年4月1日発行

## 巻頭言

「第64回日本実験動物学会総会の開催にあたって」  
大和田 一雄：4

## 特集「ゲノム編集と実験動物(II)」

「マウスのゲノム編集」  
水野 聖哉：5-8

「遺伝子改変ラットの効率的な作製法とその有用性」  
吉見 一人：9-13

## 特集「実験動物の性差について」

「性差を考慮した基礎薬学研究を目指して」  
黒川 洵子、三枝 香都貴、山崎 泰広：14-17

「国内製薬企業の動物実験における雌雄使用の現状と今後」  
山田 久陽：18-21

「実験動物の使用における雌雄バランスについて：生産業者の現状と今後」  
森村 栄一：22-24

## 研究最前線

「オートファジー欠損マウスの解析から見出した新規オートファジー機構」  
清水重臣：25-28

## トピックス

「宇宙での小動物飼育について」  
一白川 正輝、湯本 茜、芝 大、小林 拓恵、水野 浩靖、小久保 年章、高橋 智：29-34

## ラボテック

「小動物サーカディアンリズム自動計測システム「AutoCircaS」」  
鈴木 孝洋：35-38

## 実験動物1級・2級技術者試験を受験して

・下山 祐理子  
・長谷部 のどか  
・上田 洸平  
・菅谷 友美



・針谷 円 ————— : 38-40

**活動紹介**

「九州実験動物研究会」 ————— 小野 悦郎 : 41

「筑波実験動物研究会」 ————— 山海 直 : 42

**ほんのひとりごと**

日本実験動物学会の動き

日本実験動物技術者協会の動き

協会だより

KAZE ————— 山田 章雄 : 46

---

**No. 69** 平成29(2017)年7月1日発行

---

**巻頭言**

「第51回日本実験動物技術者協会総会—2017山形大会—の開催にあたり」 ————— 伊藤 恒賢 : 4

故 川本英一先生を偲ぶ ————— 日柳 政彦 : 5

故 川本英一先生を偲んで ————— 佐々木 啓 : 6

**特集「ゲノム編集と実験動物」(Ⅲ)**

「特殊な動物でのゲノム編集」 ————— 本多 新 : 7-11

**研究最前線**

「パーキンソンモデルショウジョウバエの進歩と応用—ゴーシエ病との関わり」

————— 川崎 陽久、鈴木 孝洋、高原 翼、伊藤 薫平、石田 直理雄 : 12-15

**特集「教育セミナーフォーラム2017」**

「実験動物技術者から実験動物管理者へ—実験動物管理者養成の現状と課題—」

1. わが国における実験動物管理者像、その業務、資格、責任 ————— 久和 茂 : 16-17

2. 実験動物管理者の現状と実験動物技術者との関わり

1) 大学における実験動物管理者 ————— 國田 智、喜多 正和 : 18-19

2) 研究機関における実験動物管理者 ————— 吉木 淳 : 20-21

3) 製薬会社における実験動物管理者 ————— 小山 公成 : 22-24

3. アメリカのCMARIにみる実験動物・動物実験施設管理者 ————— 大和田 一雄 : 25-26

4. 我が国における実験動物管理者の養成と今後の課題 ————— 吉川 泰弘 : 27-29

**海外文献情報**

「英国における動物法および動物実験従事者等に対する教育訓練」 ————— 久原 孝俊 : 30-34

**海外散歩**

「オーストラリア・ケアンズ 憧れのパラダイス」 ————— 山田靖子 : 35-39

LA-house ————— 高倉 彰 : 40

日動協の実験動物技術指導員表彰制度について ————— : 41

実験動物技術指導員 協会会長功労賞を受賞して

・瀧澤 芳夫

・中村 正典 ————— : 42

日本実験動物学会の動き

日本実験動物技術者協会の動き

日本実験動物協同組合の動き

協会だより

KAZE ————— 日柳 政彦 : 46

---

**No. 70** 平成29(2017)年10月1日発行

---

**巻頭言**

「実験動物への感謝」 ————— 眞鍋 淳 : 4

**特集「ゲノム編集と実験動物(Ⅳ)」**

「ブタのゲノム編集」 ————— 渡邊 将人 : 5-8

**トピックス I. 「動物実験に関する外部検証」**

1. 日本実験動物学会による動物実験に関する外部検証の意義と概要 ————— 八神 健一 : 9-12

2. 日本実験動物学会による外部検証促進のための人材育成制度の背景と目的 ————— 越本 知大 : 13-16

3. 厚生労働省の動物実験の基本指針に関わる研究報告—とくに外部検証と情報公開について— ————— 山海 直 : 17-19

**トピックス II 「動物実験委員会の機能と役割」**

————— 大和田 一雄 : 20-27

**特集「米国の動物実験事情」**

1. 米国における選任獣医師の責務と業務の実際 ————— 内橋 真悠 : 28-31

2. 米国FDAが提案したGLP規則改正案—動物福祉に関連して— ————— 黒澤 努 : 32-36

**海外文献情報** ————— 久和 茂 : 37-38

平成29年度認定実験動物技術指導員及び準指導員 ————— : 39

**活動紹介**

「日本チャールス・リバー社のCSR活動」 ————— 小林 宏樹 : 40

「ウサギを用いた医学研究への新たな展開—日本ウサギバイオサイエンス研究会—」 ————— 範 江林 : 41

**実験動物の年間(平成28年度)総販売数調査** ————— : 42-43

日本実験動物学会の動き

日本実験動物技術者協会の動き

協会だより

KAZE ————— 大和田 一雄 : 46

# No. 71

平成30(2018)年1月1日発行

## 巻頭言

「年頭のご挨拶」—— 高木 博義 : 4

## トピックス

「実験動物飼養保管等基準の解説書発行について」  
—— 浦野 徹 : 5-6

## 特集「モデル動物が切り拓く筋ジストロフィー研究」

「筋ジストロフィーモデルラットの作製とラット間葉系前駆細胞クローンの樹立」

—— 竹内 志帆、杉原 英俊、寺本 奈保美、  
山内 啓太郎 : 7-11

「核酸医薬開発における筋ジストロフィーモデル犬」

—— 越後谷 裕介 : 12-15

## 海外文献情報

「PREPAREガイドライン—動物実験の再現性向上のために—」  
—— 久原 孝俊 : 16-17

## 連載シリーズ「実験動物産業に貢献した人々(25)」

・武藤 春男  
・北村 栄三 : 18-19

## 海外散歩

「遥かなる天空の世界 ネパール10日間」  
—— 前 理雄 : 20-25

## ラボテック

「実験動物施設におけるUVフロアコートの有用性について」  
—— 鎌田 薫 : 26-28

「特定非営利活動(NPO)法人医用ミニブタ研究所の紹介」  
—— 福山 周作、岩永 健裕 : 29-32

「ブタ・ミニブタ実験マニュアル発刊の背景と内容紹介」  
—— 堤 秀樹 : 33-35

LA-house —— 高倉 彰 : 36

## ほんのひとりごと

### 活動紹介

「日本マーマーモセット研究会の活動」—— 垣生 園子 : 38

「日本先進医工学ブタ研究会」—— 佐原 寿史 : 39

## 平成29年(第33回)度実験動物技術者資格認定試験結果

### 日本実験動物学会の動き

### 日本実験動物技術者協会の動き

### 日動協教育セミナーフォーラム2018のご案内

### 協会だより

KAZE —— 木藤 実 : 46

# No. 72

平成30(2018)年4月1日発行

## 巻頭言

「第65回日本実験動物学会総会の開催にあたって」  
—— 久和 茂 : 4

後藤信男先生を偲んで —— 福田 勝洋 : 5

## 特集「コモンマーマーモセットの感染症(I)」

「コモンマーマーモセットの感染症—総論—」  
—— 岡本 宗裕 : 6-8

## 特集「宇宙における動物実験(I)」

「国際宇宙ステーション・日本実験棟「きぼう」での動物利用  
研究の現状」—— 白川 正輝 : 9-12

「マウスを用いた宇宙環境応答の網羅的解析」  
—— 工藤 崇、岡田 理沙、篠原 正浩、浅原 弘嗣、  
芝 大、白川 正輝、高橋 智 : 13-16

## 私の研究

「野生由来マウスを用いた行動遺伝学」  
—— 小出 剛 : 23-27

## 研究最前線

「環境によるエピゲノム変化と疾患や寿命との関連」  
—— 石井 俊輔 : 28-31

海外文献情報 —— 久和 茂 : 32-33

## ラボテック

「ストレスホルモン定量キット(ARK Checker<sup>®</sup> CORT EIA)  
の開発」—— 川辺 敏晃 : 34-36

## ほんのひとりごと

### 活動紹介

「北海道実験動物研究会」—— 有川 二郎 : 38

「北陸実験動物研究会」—— 橋本 憲佳 : 39

## 実験動物技術者試験を受験して

・池田 百花  
・三木 颯人  
・佐久間 恭子  
・伊海 結貴  
・山中 沙織 : 40-42

## 日本実験動物学会の動き

## 日本実験動物技術者協会の動き

## 協会だより

KAZE —— 三枝 順三 : 46

