

# LABIO 21

Japanese Society for Laboratory Animal Resources



公益社団法人  
日本実験動物協会

Tel. 03-5215-2231 Fax. 03-5215-2232  
http://www.nichidokyo.or.jp/ E-mail: jsla@nichidokyo.or.jp

【特集 教育セミナーフォーラム2022(Ⅱ)】

## 実験動物における行動評価について

【連載特集】

## 実験動物を支える飼料の役割(Ⅱ)

## 実験動物の再利用について(I)

【研究最前線】

## 父親マウスの養育行動を引き出す神経回路の変化



## 目次

巻頭言 第56回日本実験動物技術者協会総会のご案内(江藤智生)	4
特集 教育セミナーフォーラム2022(Ⅱ) 実験動物における行動評価について	
6. 動物の社会と痛み(菊水健史)	5
連載特集 実験動物を支える飼料の役割(Ⅱ)	
栄養環境依存的な精神疾患モデルマウスの開発を通じた実験動物飼料の理解 (佐久間敦文、新保裕子、平井志伸)	8
連載特集 実験動物の再利用について(I)	
動物福祉とreductionの観点から総論として(國田智)	12
研究最前線	
父親マウスの養育行動を引き出す神経回路の変化(稲田健吾、宮道和成)	16
トピックス	
EUにおける動物実験規制をめぐる議論: 欧州市民発議(European Citizens Initiative, ECI)と動物実験(本庄萌)	20
動物実験の禁止をめぐるスイスの国民投票(礒部剛仁)	24
AVMA動物の安楽死指針: 2020年版の解説 (岡村匡史、森松正美、浅野淳)	27
ラボテック 技術紹介	
実験動物への「体内埋め込み式運動量/温度計測装置 nano tag®」の紹介 (田口勇次郎)	31
3Rs×実験効率の向上にマウス尾静脈シミュレーターの開発 (栢本直行、村上誠、浜野真梨子)	34
海外文献情報	
行動と生理に関するビッグデータから読み解くマウスの「老い」(久和茂)	38
連載コラム「会員からの情報」(6)	
ORIENT BIO社製 MSRS IIについて(金子哲也)	40
日本実験動物学会の動き/日本実験動物協同組合の動き	42
日本実験動物技術者協会の動き	43
令和4年度認定実験動物技術指導員/ほんのひとりごと	44
協会だより	45
KAZE	46