

# 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

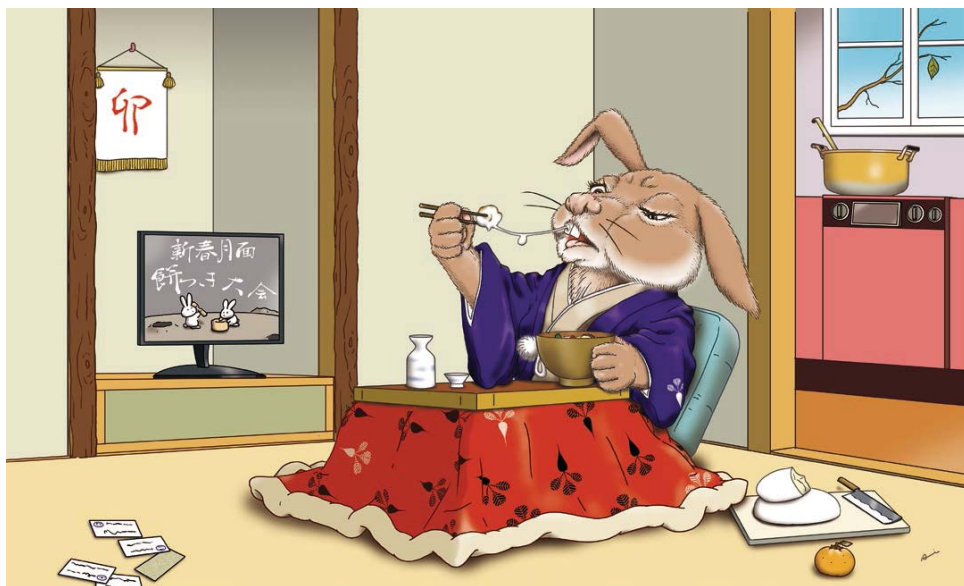
【連載特集】

実験動物を支える飼料の役割(Ⅲ)

実験動物の再利用について(Ⅱ)

【特集】

動物実験におけるデジタルトランスフォーメーション



## 目次

巻頭言 年頭のご挨拶(福田勝洋)	4
連載特集 実験動物を支える飼料の役割(Ⅲ)	
動物実験における時間栄養学の考え方と応用(柴田重信)	5
連載特集 実験動物の再利用について(Ⅱ)	
実験動物繁殖施設における再利用(高木久宜)	9
創薬研究におけるイヌ・サルの再利用について(小山公成)	13
特集 動物実験におけるデジタルトランスフォーメーション	
実験動物の心を読む:機械学習を用いた動物行動解析 (小林幸司、村田幸久)	18
実験動物業界へのDX技術普及を目指して! AIによる分娩報知システム、 ARK Checker® Rodent monitor (Birth) の開発と応用 (川辺敏晃、喜多章太、井上聖也)	23
トピックス	
愛玩動物看護師の国家資格化について(古本佳代)	27
海外文献情報	
国際的共同研究の基盤となる統合的な動物実験倫理原則(久和茂)	32
特例認定校の指導方法の紹介(1)	34
群馬県立勢多農林高等学校(楠真由美)	34
静岡県立田方農業高校(小長井稜介)	35
東京医薬看護専門学校(池田義則、持田和夫)	35
東京バイオテクノロジー専門学校(永井武)	36
広島アニマルケア専門学校(矢田範夫)	37
連載コラム「会員からの情報」(7)	
霊長類動物用セーフティーヘッドギア「アストロ」の紹介(新井伸哉)	38
読者との対話 LA-house(高倉彰)	40
連載コラム「実験動物技術者紹介」(3)	
実験動物技術者および指導員としての想い(佐野典康)	41
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	42
令和4年度実験動物技術者資格認定試験結果	43
協会だより	44
KAZE	46