

Japanese Society for Laboratory Animal Resources
LABIO 21

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】

実験動物としてのラットの有用性(Ⅲ)

実験用ブタを巡る情報(Ⅰ)

イギリスの一般市民への動物実験に関する情報発信の状況

訪問調査研究の報告(Ⅱ)

【研究最前線】

異種移植の現状と課題



目次

巻頭言 第67回日本実験動物学会総会に向けて (塩谷恭子)	4
連載特集 実験動物としてのラットの有用性(Ⅲ)	
ラットを用いたオプトジェネティクス (光遺伝学) (八尾寛、深澤有吾ほか)	5
ラット体外受精とゲノム編集 (濱田和弥、森田健斗、本多新)	9
米国で進められているシステム遺伝学プロジェクトのためのHybrid Rat Diversity Program (滝澤明子、Melinda R Dwinell)	13
連載特集 実験用ブタを巡る情報(Ⅰ)	
連載にあたって (堤秀樹)	16
実験動物としてのミニブタの有用性 (矢吹慎也)	17
トピックス	
畜産・生産獣医療におけるIoTおよびAIの活用 (古岡耕治)	21
研究最前線	
異種移植の現状と課題 (霜田雅之)	25
連載特集 イギリスの一般市民への動物実験に関する情報発信の状況	
訪問調査研究の報告(Ⅱ)	
英国における動物実験に関する情報公開のための協定 (加隈良枝、久原孝俊、笠井憲吾)	30
ほんのひとりごと	34
海外文献情報	
動物の安楽死に関する米国獣医師会 (AVMA) の ガイドライン2020年版 (久原孝俊)	35
ラボテック	
中性高濃度次亜塩素酸水の生成装置 (林元比古、洗暢俊)	37
実験動物技術者試験を受験して	
(高坂純肇、大河原直、北本隼也、森下理奈子、石井和樹)	40
読者との対話 LA-house	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	44
協会だより	45
KAZE	46