

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: jsia@nichidokyo.or.jp

Labio  
No. **84**  
SEP. 2021

【連載特集】

**長寿医療研究を支える実験動物技術(Ⅲ)**

**実験動物としてのゴールデンハムスターの有用性(Ⅰ)**

**厚生労働省所管機関における動物実験**

**一 厚生労働科学特別研究事業の実施報告 一(Ⅰ)**

【研究最前線】

**総説: Nanobody**

【トピックス】

**長崎大学BSL-4施設**



目次

巻頭言 第55回日本実験動物技術者協会総会2021 Gifuの開催にあたって(千原猛)	4
連載特集 長寿医療研究を支える実験動物技術(Ⅲ) 生体内酸化の亢進と老化との関連を行動実験を通じて追及する(福井浩二)	5
連載特集 実験動物としてのゴールデンハムスターの有用性(Ⅰ) ゴールデンハムスターの実験動物としての歴史と特徴 (小倉淳郎、廣瀬美智子)	9
ゴールデンハムスターゲノムと遺伝子(蓮輪英毅、塩見春彦)	14
研究最前線 総説: Nanobody(戸高玲子、芳賀慧、片山和彦)	18
トピックス 長崎大学のBSL-4施設(安田二郎)	22
連載特集 厚生労働省所管機関における動物実験 厚生労働科学特別研究事業の実施報告(Ⅰ)(山海直)	26
ラボテック 技術紹介 実験動物飼育管理の自動化に向けての検討とご提案(山岸義尚)	30
海外文献情報(久和茂)	34
論文紹介 アメリカの「動物福祉法」における動物実験規制の位置付け(笠井憲雪)	36
読者との対話 LA-house	37
連載コラム「会員からの情報」(3) 動物実験委員会業務受託サービスのご提供について(紺屋好美)	38
連載コラム「特例認定校出身の実験動物技術者紹介」(7)(澤田唯)	40
ほんのひとりごと	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	43
日本実験動物協同組合の動き	44
協会だより	45
令和3年度認定実験動物技術指導員及び準指導員	46
KAZE	46