

# 総合分析実験センター

## 生物資源開発部門

### 著 書

- 1 北嶋修司：V ユサギ. 実験動物の技術と応用 入門編 増補改訂版 (社)日本実験動物協会編, 128-129. アドスリー, 東京 2021, 4.
- 2 北嶋修司：V ユサギ. 実験動物の技術と応用 実践編 増補改訂版 (社)日本実験動物協会編, 288-291. アドスリー, 東京 2021, 4.

### 原著論文

- 1 °Hashiguchi M, Takezawa T, Nagase K, Tayama-Abe M, Matsuhisa F, Kitajima S, Morito S, Yamaji K, Futamata M, Sakata Y, Akutagawa T, Yokoyama M, Toda S, Aoki S: Collagen Vitrigel Membrane-Coated Nylon Line Prevents Stenosis After Conization of the Cervix Uteri. *Tissue Eng Part A*, 27(23-24): 1480-1489, 2021, 12.
- 2 °Hirata H, Xu X, Nishioka K, Matsuhisa F, Kitajima S, Kukita T, Murayama M, Urano Y, Miyamoto H, Mawatari M, Kukita A: PMEPA1 and NEDD4 control proton production of osteoclasts through regulating vesicular trafficking. *FASEB J*, 35(2): e21281, 2021, 2.
- 3 °Nishida Y, Nishijima K, Yamada Y, Tanaka H, Matsumoto A, Fan J, Uda Y, Tomatsu H, Yamamoto H, Kami K, Kitajima S, and Tanaka K: Whole-body insulin resistance and energy expenditure indices, serum lipids, and skeletal muscle metabolome in a state of lipoprotein lipase overexpression. *Metabolomics*, 17(3): 26, 2021, 2.
- 4 \*Yan H, Niimi M, Wang C, Chen Y, Zhou H, Matsuhisa F, Nishijima K, Kitajima S, Zhang B, Yokomichi H, Zhang J, Chen YE, Fan J: Endothelial lipase exerts its anti-atherogenic effect through increased catabolism of  $\beta$ -VLDLs. *J Atheroscler Thromb*, 28(2): 157-168, 2021, 2.

### 総 説

- 1 \*Nishijima K, Kitajima S, Matsuhisa F, Niimi M, Wang C-C, Fan J: Strategies for highly efficient rabbit sperm cryopreservation. *Animals (Basel)*, 11(5): 1220, 2021, 4.

### 学会発表

#### 国内全国規模の学会

- 1 \*岡本純英, 佐藤春菜, 松尾恵子, 向 伸子, 福嶋倫子, 原田由李恵, 小林奈央子, 小柳亜都美, 臼井 文, 馬場朱里, 古川晋也, 南 志穂, 松尾 完, 秋吉俊明: 3D経膈超音波断層卵胞容積 Scan 正球体近似直径  $d(V)$  を GnRH antagonist 法 (Antagonist 法) 卵胞発育 Monitoring に本格導入する. 第66回日本生殖医学会学術講演会・総会(ハイブリッド開催). 2021, 11, 11-12(現地開催), 2021, 11, 26-12, 9 (オンデマンド配信). 日本生殖医学会雑誌, 66巻4号: 163頁.
- 2 \*新見 学, 松久葉一, 北嶋修司, 範 江林: カイロミクロンレムナントはアポE欠損ウサギの動脈硬化進展を促進させる. 第110回日本病理学会総会 (ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-24 (現地開催及びライブ配信), 2021, 4, 22-6, 28 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 3 \*新見 学, 松久葉一, 周 煥錦, Chen Yajie, Yan Haizhao, 北嶋修司, 範 江林: カイロミクロンレムナントは動脈硬化を促進させる: アポE欠損ウサギを用いた研究. 第53回日本動脈硬化学会

総会・学術集会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 23-24（現地開催）, 2021, 10, 23-11, 30（オンデマンド配信）. 抄録集.

## 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
助教	松久 葉一	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	動脈硬化の発症・進展におけるアポA-Vの役割の解析：遺伝子欠損ウサギを用いた研究	300

## 機器分析部門

### 学会発表

#### 国内全国規模の学会

- 1 永野幸生, 森加奈恵, 徳山由佳: 地方国立大学を例とした研究設備の動向分析-RXに向けて-. 研究・イノベーション学会 第36回年次学術大会および総会（オンライン開催）. 2021, 10, 30-31 (Zoom). 研究・イノベーション学会 第36回年次学術大会講演要旨集.

#### その他の学会

- 1 森加奈恵: 研究設備稼働状況で振り返る10年. 令和2年度佐賀大学技術研究会. 2021, 3, 16. 令和2年度佐賀大学技術研究会 資料・発表要旨集.
- 2 森加奈恵: 技術職員が最大の成果を生み出す環境とは. 国立大学法人機器・分析センター協議会令和2年度シンポジウム. 2021, 1, 25.
- 3 森加奈恵: 研究基盤を支える技術職員の組織とキャリアパス. 大学技術職員組織研究会シンポジウム. 2021, 1, 26.