

# 総合分析実験センター

## 生物資源開発部門

### 原著論文

- 1 \*Niimi M, Nishijima K, Kitajima S, Matsuhisa F, Satoh K, Yamazaki H, Zhang J, Chen YE, Fan J: Macrophage-derived matrix metalloproteinase-1 enhances aortic aneurysm formation in transgenic rabbits. J Biomed Res. 33(4): 271-279, 2019, 7.
- 2 \*Wang, C., Niimi, M., Kitajima, S., Matsuhisa, F., Yan, H., Dong, S., Liang, J., Fan, J: Sex hormones affect endothelial lipase-mediated lipid metabolism and atherosclerosis. Lipids Health Dis. 18(1): 226, 2019, 12, 3.

### 学会発表

#### 国際規模の学会

- 1 \*Nishijima K, Kitajima S, Basaki K, Yano M, Sato Y, Obata T, Seki S: Improvement of embryo use efficiency in generation of gene-modified rabbit. The 8th International Congress of Rabbit Biotechnology. 2019, 11, 8-10. Conference book, p5.

#### 国内全国規模の学会

- 1 \*新見 学, Yan Haizhao, Chen Yajie, Zhou Huanjin, 王 川, 松久葉一, 西島和俊, 北嶋修司, 範 江林: 内皮リパーゼは脂質低下を介して抗動脈硬化作用を発揮する - 遺伝子改変ウサギを用いた検討 -. 第51回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2019, 7, 11-12. 抄録集.
- 2 ○平田寛人, 徐 祥赫, 白木 誠, 蒲原麻菜, 西岡憲一, 松久葉一, 北嶋修司, 浦野泰照, 宮本比呂志, 久木田敏夫, 馬渡正明, 久木田明子: Pmepa 1 は破骨細胞のリソソームに Nedd 4 と共局在し骨吸収を制御する. 第42回日本分子生物学会年会. 2019, 12, 3 - 6. 要旨集.

#### 地方規模の学会

- 1 秋吉俊明, 吉岡翔太, 松久葉一, 向平峻太郎, 森本正敏, 塩見雅志, 北嶋修司: 若齢ウサギから過排卵処置により採取した卵子の受精能力について. 第37回九州実験動物研究会総会 第39回実技協九州支部 研究発表会 (第42回総会). 2019, 11, 16-17. 九州実験動物雑誌 35 : 78.
- 2 向平峻太郎, 松久葉一, 高井直史, 前田達弘, 水田あい, 吉岡翔太, 森本正敏, 北嶋修司: 超急速ガラス化法による WHHL ウサギ胚の凍結成績について. 第37回九州実験動物研究会総会 第39回実技協九州支部 研究発表会 (第42回総会). 2019, 11, 16-17. 九州実験動物雑誌 35 : 78.
- 3 吉岡翔太, 秋吉俊明, 松久葉一, 向平峻太郎, 森本正敏, 北嶋修司: ウサギ体外受精における精子前培養法の検討. 第37回九州実験動物研究会総会 第39回実技協九州支部 研究発表会 (第42回総会). 2019, 11, 16-17. 九州実験動物雑誌 35 : 79.

## 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)
准教授	北嶋 修司	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	ウサギにおける生殖工学基盤技術の確立	1,560
准教授	北嶋 修司	共同研究	(代表)	遺伝性高脂血症(WHHLMI)ウサギにおける血管作動薬に対する弾性動脈と筋性動脈の血管弾性能の変化に関する共同研究	200

## 学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
大学院生	向平峻太郎	山内・半田賞(九州実験動物研究会)	超急速ガラス化法によるWHHLウサギ胚の凍結成績について

## 機器分析部門

### 学会発表

#### 国際規模の学会

- 1 \*Hiroaki TERATO, Midori ISOBE, Tadashi HANAFUSA, Yuka TOKUYAMA, Kanae MORI, and Hiroshi YASUDA: Yields of DNA Damage in the cells irradiated with low dose rate gamma-rays. ICRR 2019. 2019, 8, 25-29. abstract book.

#### 国内全国規模の学会

- 1 \*寺東宏明, 徳山由佳, 工藤健一, 境 智弘, 伊藤博則, 猪原 哲: 水中放電プラズマ殺菌におけるDNA傷害機構の関与. 日本防菌防黴学会 第46回年次大会. 2019, 9, 25-26. 抄録集.

#### その他の学会

- 1 森加奈恵, 徳山由佳: 佐賀大学技術職員の現状とこれからの10年. 2019年度分子科学研究所 機器・分析技術研究会. 2019, 8, 29-30. 抄録集.
- 2 森加奈恵: 技術職員の「技術」を見える化する. 国立大学法人生命科学研究機器施設協議会. 2019, 10, 31-11, 1. 抄録集.
- 3 徳山由佳: 技術職員の人材育成に向けた取組と, 人的ネットワーク拡大に関する提案. 国立大学法人生命科学研究機器施設協議会. 2019, 10, 31-11, 1. 抄録集.