

# 総合分析実験センター

## 生物資源開発部門

### 原著論文

- 1 \*Chen Y, Waqar AB, Nishijima K, Ning B, Kitajima S, Matsuhisa F, Chen L, Liu E, Zhang J, Chen, YE, Liang J, Fan J: Macrophage-derived MMP-9 enhances the vascular calcification and progression of atherosclerotic lesions in transgenic rabbits. J Cell Mol Med 24(7): 4261-4274, 2020, 4.
- 2 °Matsumura T, Uryu O, Matsuhisa F, Tajiri K, Matsumoto H, Hayakawa Y: N-acetyl-l-tyrosine is an intrinsic triggering factor of mitohormesis in stressed animals. EMBO Rep 21(5): e49211, 2020, 5, 6.
- 3 \*Yan H, Niimi M, Kitajima S, Zhou H, Chen Y, Wang C, Matsuhisa F, Yang X, Yao J, Yang D, Zhang J, Murakami M, Nakajima K, Wang Y, Liu E, Chen Y, Liang J, Fan J: Apolipoprotein CIII deficiency protects against atherosclerosis in knock-out rabbits. Arterioscler Thromb Vasc Biol 40(9): 2095-2107, 2020, 9.

### 総 説

- 1 Matsuhisa F, Kitajima S, Nishijima K, Akiyoshi T, Morimoto M, Fan J: Transgenic rabbit models: Now and the future. Appl. Sci. 10(21): 7416, 2020, 10, 22.

### 学会発表

#### 国際規模の学会

- 1 \*Yan H, Niimi M, Zhou H, Matsuhisa F, Kitajima S, Yang X, Chen YJ, Murakami M, Nakajima K, Liang J, Zhang J, Chen YE, Yao J, Fan J: Deletion of the apoCIII gene in knockout rabbits attenuates cholesterol diet-induced hyperlipidemia and protects against atherosclerosis. 88th EAS Congress. 2020, 10, 4-7. abstract book.

#### 国内全国規模の学会

- 1 松久葉一, 向平峻太郎, 高井直史, 前田達弘, 水田あい, 秋吉俊明, 吉岡翔太, 森本正敏, 北嶋修司: 超急速ガラス化法による WHHL ウサギ胚の凍結保存. 第67回日本実験動物学会総会. 2020, 5, 23-25. 講演要旨集, p202.
- 2 \*Yan H, Niimi M, Zhou H, Matsuhisa F, Kitajima S, Chen YJ, Zhang J, Chen YE, Fan J: Characterization of plasma lipids and lipoprotein metabolism of apoCIII knockout rabbits. 第52回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2020, 7, 17-31. 抄録集.
- 3 \*岡本純英, 秋吉俊明, 上田泰子, 松尾恵子, 佐藤春菜, 山口敦巳, 長野純大, 倉田奈央, 福嶋倫子, 松尾 完, 南 志穂: Segmentation と新 Letrozole 投与方法による OHSS 回避と ART 成績の向上. 第38回日本受精着床学会総会・学術講演会. 2020, 10, 1-23. 講演抄録集 p109.

### 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

その他の学会

- 1 徳山由佳, 森加奈恵: 働き方改革を目指すために. 令和元年度 佐賀大学技術研究会. 2020, 3, 3. 抄録.
- 2 森加奈恵: コロナで話題のリアルタイム PCR の実際. 九州・山口地区 機器・分析センター会議. 2020, 11, 27. 抄録.

## 放射性同位元素利用部門

学会発表

その他の学会

- 1 伊藤富生: 医学部 RI 実験施設のこれまで. 令和元年度 佐賀大学技術研究会. 2020, 3, 3. 抄録.