

学内共同研究施設

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, Yang X, Kitajima S, Quan L, Wang Y, Zhu M, Liu L, Lai L, Yan H, Fan J: Macrophage elastase derived from adventitial macrophages modulates aortic remodeling. *Front. Cell Dev. Biol.* 10: 1097137, 2023.
- 2 Matsumura T, Ono M, Osada S, Matsuhisa F, Ochiai M, Hayakawa Y: N-acetyloxfenicine strongly induces mitohormesis in mice as well as in insects. *FEBS Letters* 597(2): 288-297, 2023, 1.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Akiyoshi T, Matsuhisa F, Shiomi M, Morimoto M, Kitajima S: Superovulation in immature JW rabbits: the number of oocytes recovered and their ability to develop into blastocysts after IVF. *The International Conference on Animal Models for Cardiovascular Disease (ICAMCD 2023)*. 2023, 7, 12-15.
- 2 °Hara S, Matsuhisa F, Kitajima S, Yatsuki H, Ichimaru M, Higashimoto K, Soejima H: Exploration of a responsible sequence for aberrant hypermethylation at maternal H19-ICR and BWS-like phenotypes in mice. *2023 ESA-SRB Annual Scientific Meeting at the Brisbane Convention and Exhibition Centre*. 2023, 11, 26-29.
- 3 Matsuhisa F, Akiyoshi T, Kitajima S: Cryopreservation of rabbit models for human disease as a bioresource. *The International Conference on Animal Models for Cardiovascular Disease (ICAMCD 2023)*. 2023, 7, 12-15.
- 4 *Yan H, Niimi M, Matsuhisa F, Yang X, Zhou H, Kitajima S, Chen Y, Wang C, Zhang J, Liu E, Liang J, Chen Y-E, Lai L, Fan J: Apolipoprotein CIII Deficiency Protects Against Atherosclerosis in Knock-out Rabbits. *The 4th Japan & China Joint Rabbit Biotechnology Meeting*. 2023, 2, 11.

国内全国規模の学会

- 1 *新見 学, 松久葉一, 北嶋修司, 範 江林: 中性脂肪代謝異常の新規疾患モデル: アポA-V欠損ウサギの樹立. *第70回日本実験動物学会総会*. 2023, 5, 24-26.
- 2 *新見 学, 松久葉一, 北嶋修司, 範 江林: 中性脂肪代謝異常の新規疾患モデル: アポA-V欠損ウサギ. *第55回日本動脈硬化学会*. 2023, 7, 8-9.
- 3 °Hara S, Matsuhisa F, Kitajima S, Yatsuki H, Ichimaru M, Higashimoto K, Soejima H: Exploration of a responsible sequence for aberrant hypermethylation at maternal H19-ICR and BWS-like phenotypes in mice. *日本人類遺伝学会第68回大会*. 2023, 10, 11-14.
- 4 °Higashimoto K, Takao K, Matsuhisa F, Yoshioka Y, Murata Y, Sakumoto T, Hara S, Ichimaru M, Yatsuki H, Kitajima S, Aoki S, Yoshiura K, Soejima H: Establishment of a mouse model of Sotos syndrome and its phenotypic analysis. *日本人類遺伝学会第68回大会*. 2023, 10, 11-14.

その他の学会

- 1 *新見 学, 松久葉一, Tang X, Chen L, Zhou H, Yajie Chen Y, Yan H, 北嶋修司, 範 江林 : アポE欠損カイロミクロンレムナントはウサギの動脈硬化を促進させる. 第6回日本ウサギバイオサイエンス研究会. 2023, 2, 11.
- 2 °東元 健, 高雄啓三, 松久葉一, 吉岡芳親, 村田祐造, 佐久本孟寿, 原 聡史, 北嶋修司, 青木茂久, 吉浦孝一郎, 副島英伸 : Sotos 症候群モデルマウスの樹立と表現型解析. 第16回エピジェネティクス研究会年会. 2023, 6, 19-20.
- 3 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, 北嶋修司 : WHHL ウサギ胚の超急速ガラス化法による凍結保存の検討. 第6回日本ウサギバイオサイエンス研究会. 2023, 2, 11.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	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)	2	脂質代謝異常, 動脈硬化における ANGPTLs の作用: 遺伝子改変ウサギによる解析	130
助教	松久 葉一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	脂質代謝異常, 動脈硬化における ANGPTLs の作用: 遺伝子改変ウサギによる解析	520
助教	松久 葉一	奨学寄附金		1	ウサギを用いた医学・生物学的研究の振興	600

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
博士	秋吉 俊明	The International Conference on Animal Models for Cardiovascular Disease (ICAMCD 2023), Trainee award	Superovulation in immature JW rabbits: the number of oocytes recovered and their ability to develop into blastocysts after IVF

機器分析部門

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 森加奈恵 : シンポジウム 2 「座談会: 共同研究施設の実情とこれから」. 日本サイトメトリー学会 第33回学術集会. 2023, 7, 22-23.

その他の学会

- 1 森加奈恵 : 採用後の10年を振り返って. 第23回令和4年度高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム. 2023, 1, 19-20.
- 2 森加奈恵 : リアルタイム PCR を使った高校生向け遺伝子解析実習の報告. 実験・実習技術研究会 2023広島. 2023, 3, 2-3.
- 3 徳山由佳 : 効率的な研究設備運用と業務改善. 第38回国立大学法人生命科学研究機器施設協議会. 2023, 11, 10.

- 4 森加奈恵：高校生対象のリアルタイム PCR 実習の報告. 第38回国立大学法人生命科学研究機器施設協議会. 2023, 11, 10.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
技術員	森 加奈恵	科学研究費助成事業	奨励研究	1	顕微鏡観察を通して「光」を学ぶ教材の開発	380
教務員	徳山 由佳	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	DNA 損傷の可視化により低線量被ばくの生物影響を評価する	1,040