

## バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 分子医学部門

部門長・教授 (兼任)	大 森 泰 文
准 教 授	小 代 田 宗 一
助 教	夏 井 美 幸 (6月~)
総括技術長(兼)	千 田 進 介
技術専門職員(兼)	藤 原 誠 樹・関 場 望
	酒 井 彩 子 (~3月)
	幸 丸 純 貴 (~4月)
技術職員(兼)	高 橋 弘 樹
	渡 邊 茜 (~3月)
	高 金 く ら ら (~3月)
	小 林 慎 一 (~4月)
再雇用技術職員	藤 田 幸 子
技術系スタッフ	菅 原 美 貴 子
事務系スタッフ	村 上 敬 子

## 学 会 発 表

## 報 告 書

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 81 回日本血液学会学術集会, 10月, 東京

- 1) 幸丸純貴, 小代田宗一, 久場敬二, 藤島直仁, 嵯峨知生, 面川 歩, 植木重治, 石田文宏, 中尾眞二, 松田 晃, 太田晶子, 通山 薫, 鈴木隆二, 三谷絹子, 廣川 誠 (2019) 後天性赤芽球瘍における骨髓性腫瘍関連遺伝子の体細胞変異に関する研究

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. 2019 年度分子科学研究所 機器・分析技術研究会, 8月, 愛知

- 1) 関場 望 (2019) 局所排気設備更新による作業環境の改善

- 1) 千田進介 (2019) 平成 30 年度医学系研究科技術部研修会「平成 30 年度コンプライアンス研修参加報告」平成 30 年度医学系研究科技術部報告
- 2) 高橋弘樹 (2019) 平成 30 年度医学系研究科技術部研修会「脂肪染色における封入方法の検討」平成 30 年度医学系研究科技術部報告
- 3) 高金くらら (2019) 平成 30 年度医学系研究科技術部研修会「東大 吉田技術長の講演“国立大学の現状と技術職員の将来像”について」平成 30 年度医学系研究科技術部報告
- 4) 渡邊 茜 (2019) 平成 30 年度総合技術部研修会「岩手大学技術部研修「技術系職員のワーク・ライフ・バランス」に参加して」平成 30 年度総合技術部報告

(188) バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 分子医学部門

そ の 他

1. 平成 30 年度医学系研究科技術部研修会, 1 月, 秋田市
  - 1) 千田進介 (2019) 平成 30 年度コンプライアンス研修参加報告
  - 2) 高橋弘樹 (2019) 脂肪染色における封入方法の検討
  - 3) 高金くらら (2019) 東大 吉田技術長の講演 “国立大学の現状と技術職員の将来像” について
2. 平成 30 年度総合技術部研修会, 2 月, 秋田市
  - 1) 渡邊 茜 (2019) 岩手大学技術部研修「技術系職員のワーク・ライフ・バランス」に参加して

## バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門

部門長(兼)	田中	正光	(分子生化学講座教授)
准教授	西島	和俊	
助教	関	信輔	
技術長(兼)	小畑	孝弘	
技術専門職員(兼)	場崎	恵太・矢野	愛美
技術職員(兼)	東谷	美沙子	

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) 場崎恵太, 福田康義, 矢野愛美, 東谷美沙子, 小畑孝弘, 関 信輔, 西島和俊 (2019) 潜性致死遺伝子を標的としたゲノム編集法について. 九州実験動物雑誌 **35**, 45-51.
- 2) Niimi, M., Nishijima, N., Kitajima, S., Matsuhisa, F., Satoh, K., Yamazaki, H., Zhang, J., Chen, Y.E. and Fan, J. (2019) Macrophage-derived matrix metalloproteinase-1 enhances aortic aneurysm formation in transgenic rabbits. *J. Biomed. Res.*, **33**(4), 271-279.
- 3) Matsuda, Y., Shibata, Y., Basaki, K., Fukuda, Y., Takai, N., Maeda, T., Hirao, M., Yano, M., Higashiya, M., Obata, T., Seki, S. and Nishijima, K. (2019) Characteristic features of newly established specific pathogen-free albino large rabbit (JW-AKT): Comparison with Japanese White and New Zealand White rabbits. *J. Vet. Med. Sci.*, **81**(5), 739-743.

## 学会発表

## A. 国際会議

1. The 8th International Congress on Rabbit Biotechnology, Guanzhou, China
  - 1) Nishijima, K., Kitajima, S., Basaki, K., Yano, M., Sato, Y., Obata, T. and Seki, S. (2019) Improvement of embryo use efficiency in generation of gene-modified rabbit
2. The 56th Annual meeting of the society for Cryobiology Cryobiology, San Diego, U.S.
  - 1) Seki, S., Obata, T., Basaki, K., Komatsu, Y., Fukuda, Y., Yano, M., Higashiya, M., Matsuda, Y. and Nishijima, K. (2019) Vitrification of mouse and rabbit zygotes; effect of rapid warming

## B. 国内会議

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. Cryopreservation Conference 2019, つくば
  - 1) 福田康義, 東谷美沙子, 小畑孝弘, 場崎恵太, 矢野愛美, 尾野恭一, 大場貴喜, 岡本洋介, 西島和俊, 関 信輔 (2019) クライオチューブを用いた低濃度耐凍剤液でのラット1細胞期胚のガラス化保存

## バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 放射性同位元素部門

部門長(兼任)	橋 本	学	
副総括技術長	浅 沼	研	
技術系スタッフ	五 十 嵐	美 枝 子	
再雇用技術系職員	山 下	順 助	(~R1.6.)
運 営 委 員	八月朔日	泰 和	(医学系研究科 細胞生物学講座)
	高 橋	勉	(医学系研究科 小児科学講座)
	高 橋	直 人	(医学系研究科 血液・腎臓・膠原病内科学講座)
	田 中	正 光	(医学系研究科 脳神経外科学講座)
	齋 藤	康 太	(医学系研究科 情報制御学講座)
	村 田	勝 敬	(医学系研究科 環境保健学講座) (~H31.3.)
	神 林	崇	(医学系研究科 精神科学講座) (~H31.3.)
	三 島	和 夫	(医学系研究科 精神科学講座) (H31.4.~)
	美 作	宗 一 郎	(医学系研究科 法医学講座) (H31.4.~)
	天 辰	禎 晃	(理工学研究科 生命科学専攻)

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Goto, T., Ubukawa, K., Kobayashi, I., Sugawara, K., Asanuma, K., Sasaki, Y., Guo, Y.M., Takahashi, N., Sawada, K., Wakui, H. and Nunomura, W. (2019) ATP produced by anaerobic glycolysis is essential for enucleation of human erythroblasts. *Exp. Hematol.*, **72**, 14-26.

## 学 会 発 表

## B. 国内学会

## (a) 年会・総会

1. 日本放射線安全管理学会 第18回学術大会, 12月, 東北大学
- 1) 浅沼 研 (2019) 放射線障害予防規程の改訂

と原子力規制委員会による立ち入り検査対応  
について

## (c) 研究会

## (ii) 地方研究会

1. 平成31年度日本アイソトープ協会 RI教育訓練, 5月, 仙都会館
- 1) 浅沼 研 (2019) 放射線障害防止法
2. 平成31年度秋田県立大学 RI教育訓練講習会, 6月, 秋田県立大学
- 1) 浅沼 研 (2019) 放射線の人体に与える影響

## そ の 他

- 1) 平成30年度 RI取扱い講習会 (再教育訓練), 2019年3月6日, 医学部
- 2) 平成31年度 RI取扱い講習会(新規教育訓練), 2019年5月20日, 医学部