

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
(旧機器センター)

部門長・教授 (兼任)	大 森 泰 文	
准 教 授	小 代 田 宗 一	
総括技術長(兼)	藤 田 幸 子	
副総括技術長(兼)	千 田 進 介	
技術専門職員(兼)	酒 井 彩 子・関 場 望	
	藤 原 誠 樹 (4月～)	
	小 野 裕 介 (～3月)	
	幸 丸 純 貴	
技術職員(兼)	高 橋 弘 樹・渡 邊 茜	
	東 谷 美 沙 子 (～3月)	
	高 金 く ら ら (4月～)	
	小 林 慎 一 (6月～)	
再雇用技術職員	田 口 純 子 (～3月)	
技術系補佐員	後 藤 優 美 子 (～4月)	
	菅 原 美 貴 子 (6月～)	
事務系補佐員	深 井 絵 里 奈 (～5月)	
	村 上 敬 子 (6月～)	

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Koizumi, Y., Nagai, K., Gao, L., Koyota, S., Yamaguchi, T., Natsui, M., Imai, Y., Hasumi, K., Sugiyama, T. and Kuba, K. (2018) Involvement of RSK1 activation in malformin-enhanced cellular fibrinolytic activity. *Sci. Rep.*, **8**(1), 5472.

報 告 書

- 1) 千田進介 (2018) 平成 29 年度医学系研究科

技術部研修会「第 35 回 国立大学法人生命科学研究機構施設協議会—当番大学として準備から開催まで—」平成 29 年度医学系研究科技術部研修報告書

そ の 他

1. 平成 29 年度医学系研究科技術部研修会, 1 月, 秋田市
- 1) 千田進介 (2018) 第 35 回 国立大学法人生命科学研究機構施設協議会—当番大学として準備から開催まで—

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・教授(兼)	田	中	正	光
准教授	西	島	和	俊
非常勤講師	松	田	幸	久
助教	関		信	輔
技術長(兼)	小	畑	孝	弘
技術専門員(兼)	場	崎	恵	太
技術職員(兼)	福	田	康	義・矢野愛美
	東	谷	美	沙子

著書

- 1) 西島和俊 (2018) ウサギ生殖細胞に対する不凍タンパク質の凍結保護効果. 津田 栄(監修) 不凍タンパク質の機能と応用. シーエムシー出版, 東京. pp.216-225.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) 松尾 完, 松久葉一, 秋吉俊明, 西島和俊, 森本正敏, 北嶋修司 (2018) ウサギ精子凍結保存液における卵黄代替物として的大豆由来機能性改質レシチンに関する検討. 九州実験動物雑誌 **34**, 15-22.

- 2) 松田幸久, 柴田淑子, 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 (2018) アルビノ大型モデルウサギ SPF コロニーの樹立. 九州実験動物雑誌 **34**, 23-27.
- 3) Nishijima, K., Ohno, T., Saito, R., Sumi, Y., Aoyama, H. and Tanaka, S. (2018) Age dependent changes of the mandible bone throughout the lifespan in female F344/N rat. *J. Anat.*, **233**, 440-446.
- 4) Seki, S., Basaki, K., Komatsu, Y., Fukuda, Y., Yano, M., Matsuo, Y., Obata, T., Matsuda, Y. and Nishijima, K. (2018) Vitrification of one-cell mouse embryos in cryotubes. *Cryobiology*, **81**, 132-137.

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(併任)	橋 本	学	
副総括技術長	浅 沼	研	
再雇用技術系職員	山 下	順 助	
技術系スタッフ	五 十 嵐	美 枝 子	
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)
	村 田	勝 敬	(医学系研究科 環境保健学講座)
	清 水	徹 男	(医学系研究科 精神科学講座)
	高 橋	直 人	(医学系研究科 血液・腎臓・膠原病内科学講座)
	清 水	宏 明	(医学系研究科 脳神経外科学講座)
	秋 葉	宇 一	(理工学研究科 生命科学専攻)
	佐々木	雄 彦	(医学系研究科 微生物学講座)(H30.1.~2.)
	齋 藤	康 太	(医学系研究科 微生物学講座)(H30.3.~12.)

学 会 発 表

B. 国内学会

(a) 年会・総会

(i) 全国規模

- 第 91 回日本生化学会大会, 9 月, 京都市
 - 後藤樹史, 鶴生川久美, 浅沼 研, 小林五十鈴, 郭 永梅, 高橋直人, 涌井秀樹, 布村 涉 (2018) ヒト赤芽球の終末分化における Cdc42 の情報伝達経路の解明
- 第 80 回日本血液学会学術集会, 10 月, 大阪市
 - 後藤樹史, 鶴生川久美, 浅沼 研, 小林五十鈴, 郭 永梅, 高橋直人, 涌井秀樹, 布村 涉 (2018) Cdc42 regulates terminal differentiation in human erythroblasts

(c) 研究会

(ii) 地方研究会

- 平成 30 年度弘前大学 RI 教育訓練講習会, 4 月, 弘前大学
 - 浅沼 研 (2018) 非密封 RI の取扱い
- 平成 30 年度秋田県立大学 RI 教育訓練講習会, 6 月, 秋田県立大学
 - 浅沼 研 (2018) 放射線障害の防止に関する法令

そ の 他

- 平成 29 年度 RI 取扱い講習会 (再教育訓練), 2018 年 3 月 19 日, 医学部
- 平成 30 年度 RI 取扱い講習会 (新規教育訓練), 2018 年 5 月 21 日, 医学部