

## 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
総括技術長(兼)	千 田 進 介
技術専門職員(兼)	藤 原 誠 樹・関 場 望
	高 橋 弘 樹
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

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Minato, T., Nirasawa, S., Sato, T., Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Inagaki, T., Nakahara, K., Yoshihashi, T., Ozawa, R., Yokota, S., Natsui, M., Koyota, S., Yoshiya, T., Yoshizawa-Kumagaye, K.,

Motoyama, S., Gotoh, T., Nakaoka, Y., Penninger, J.M., Watanabe, H., Imai, Y., Takahashi, S. and Kuba, K. (2020) B38-CAP is a bacteria-derived ACE2-like enzyme that suppresses hypertension and cardiac dysfunction. *Nat. Commun.*, **11** (1), 1058. doi: 10.1038/s41467-020-14867-z.

## 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) (~ 3/31)
	海 老 原 敬 (微生物学講座教授) (4/1 ~)
准 教 授	西 島 和 俊 (~ 8/31)
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) Chen, Y., Waqar, A.B., Nishijima, K., Ning, B., Kitajima, S., Matsuhisa, F., Chen, L., Liu, E., Koike, T., Yu, Y., Zhang, J., Chen, Y.E., Sun, H., Liang, J. and Fan, J. (2020) Macrophage-derived MMP-9 enhances the progression of atherosclerotic lesions and vascular calcification in transgenic rabbits. *J. Cell. Mol. Med.*, **24**(7), 4261-4274.
- 2) Kisou, Y., Inoue, T., Nishijima, K., Huang, M., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2020) Candidate genes involved in the de-functionalization and refunctionalization of the urinary bladder induced by bladder anuria and reperfusion. *Neurourol. Urodyn.*, **39**(6), 1653-1666.

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 61 回 日本卵子学会学術集会, 10 月, 秋田

## 大学 WEB 会議

- 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 (2020) 急速融解による Cryotube を用いたラット 1 細胞期胚のガラス化保存

## (b) 地方会

1. 令和 2 年度秋田産学官ネットワーク運営会議, 8 月, 令和元年度秋田わか杉科学技術奨励賞受賞記念講演 (招待講演)
- 1) 関 信輔 (2020) 生殖幹細胞の凍結保存と代理親への移植による絶滅危惧種の復元

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. Cryopreservation Conference 2020, 11 月, WEB 開催
- 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 (2020) 急速融解によるクライオチューブを用いたラット 1 細胞期胚ガラス化保存

## 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(併任)	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	
運 営 委 員	板 東	良 雄	(医学系研究科 形態解析学講座)
	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 分子生化学講座)
	齋 藤	康 太	(医学系研究科 情報制御学講座)
	三 島	和 夫	(医学系研究科 精神科学講座)
	美 作	宗 一 郎	(医学系研究科 法医学講座)
	天 辰	禎 晃	(理工学研究科 生命科学専攻)

## 原 著 論 文

ber : 11806.

## A. 審査を経た論文

- 1) Ubukawa, K., Goto, T., Asanuma, K., Sasaki, Y., Guo, Y.M., Kobayashi, I., Sawada, K., Wakui, H. and Takahashi, N. (2020) Cdc42 regulates cell polarization and contractile actomyosin rings during terminal differentiation of human erythroblasts. *Sci. Rep.*, **10**, Article num-

## そ の 他

- 1) 浅沼 研 (2020) 令和元年度 RI 取扱い講習会 (再教育訓練), 2020年3月 (動画配布)
- 2) 浅沼 研 (2020) 令和2年度 RI 取扱い講習会 (新規教育訓練), 2020年5月 (WebClass)