

生体情報研究センター

センター長 石 井 聡
 助 教 中 西 広 樹
 事務系スタッフ 松 田 亮 子

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takemasu, S., Ito, M., Morioka, S., Nigorikawa, K., Kofuji, S., Takasuga, S., Eguchi, S., Nakanishi, H., Matsuoka, I., Sasaki, J., Sasaki, T. and Hazeki, K. (2019) Lysophosphatidylinositol-acyltransferase-1 (LPIAT1) is involved in cytosolic Ca²⁺ oscillations in macrophages. *Genes Cells*, **24**, 366-376.
- 2) Yamane, D., Feng, H., Rivera-Serrano, E.E., Selitsky, S.R., Hirai-Yuki, A., Das, A., McKnight, K.L., Misumi, I., Hensley, L., Lovell, W., González-López, O., Suzuki, R., Matsuda, M., Nakanishi, H., Ohto-Nakanishi, T., Hishiki, T., Wauthier, E., Oikawa, T., Morita, K., Reid, L.M., Sethupathy, P., Kohara, M., Whitmire, J.K. and Lemon, S.M. (2019) Basal expression of interferon regulatory factor 1 drives intrinsic hepatocyte resistance to multiple RNA viruses. *Nat. Microbiol.*, **4**, 1096-1104.
- 3) Yamamoto, T., Endo, J., Kataoka, M., Matsuhashi, T., Katsumata, Y., Shirakawa, K., Yoshida, N., Isobe, S., Moriyama, H., Goto, S., Yamashita, K., Ohto-Nakanishi, T., Nakanishi, H., Shimanaka, Y., Kono, N., Shinmura, K., Arai, H., Fukuda, K. and Sano, M. (2019) Sirt1 counteracts decrease in membrane phospholipid unsaturation and diastolic dysfunction during saturated fatty acid overload. *J. Mol. Cell. Cardiol.*, **133**, 1-11.
- 4) Koizumi, A., Narita, S., Nakanishi, H., Ishikawa, M., Eguchi, S., Kimura, H., Takasuga, S., Huang,

- M., Inoue, T., Sasaki, J., Yoshioka, T., Habuchi, T. and Sasaki, T. (2019) Increased fatty acyl saturation of phosphatidylinositol phosphates in prostate cancer progression. *Sci. Rep.*, **9**, 13257.
- 5) Izumi, Y., Matsuda, F., Hirayama, A., Ikeda, K., Kita, Y., Horie, K., Saigusa, D., Saito, K., Sawada, Y., Nakanishi, H., Okahashi, N., Takahashi, M., Nakao, M., Hata, K., Hoshi, Y., Morihara, M., Tanabe, K., Bamba, T. and Oda, Y. (2019) Inter-Laboratory Comparison of Metabolite Measurements for Metabolomics Data Integration. *Metabolites*, **9**, 257.
 - 6) Kawai, T., Miyata, H., Nakanishi, H., Sakata, S., Morioka, S., Sasaki, J., Watanabe, M., Sakimura, K., Fujimoto, T., Sasaki, T., Ikawa, M. and Okamura, Y. (2019) Polarized PtdIns (4,5) P₂ distribution mediated by a voltage-sensing phosphatase (VSP) regulates sperm motility. *P. N.A.S.*, **116**, 26020-236028.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 124 回日本解剖学学会総会・全国学術集会, 3月, 新潟
 - 1) 中西広樹 (2019) シンポジウム リポドミクス技術を活用したシグナル伝達脂質の新展開
2. 第 61 回日本脂質生化学会, 7月, 札幌
 - 1) 中西広樹 (2019) ランチョンセミナー 脂質分析を考える—脂質の定義を再確認する—