

生体情報研究センター

センター長	石	井	聡
助 教	中	西	広 樹
技術系スタッフ	栗	林	栄里佳 (～5月)
事務系スタッフ	松	田	亮 子 (6月～)

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Morioka, S., Nigorikawa, K., Okada, E., Tanaka, Y., Kasuu, Y., Yamada, M., Kofuji, S., Takasuga, S., Nakanishi, H., Sasaki, T. and Hazeki, K. (2018) TMEM55a localizes to macrophage phagosomes to down-regulate phagocytosis. *J. Cell Sci.*, **131**, 213272-213283.
- 2) Makinoshima, H., Umemura, S., Suzuki, A., Nakanishi, H., Maruyama, A., Udagawa, H., Mimaki, S., Matsumoto, S., Niho, S., Ishii, G., Tsuboi, M., Ochiai, A., Esumi, H., Sasaki, T., Goto, K. and Tsuchihara, K. (2018) Metabolic determinants of sensitivity to phosphatidylinositol 3-kinase pathway inhibitor in small-cell lung carcinoma. *Cancer Res.*, **78**, 2179-2190.
- 3) Maruyama, T., Baba, T., Maemoto, Y., Hara-Miyauchi, C., Hasegawa-Ogawa, M., James-Okano, H., Enda, Y., Matsumoto, K., Arimitsu, N., Nakao, K., Hamamoto, H., Sekimizu, K., Ohto-Nakanishi, T., Nakanishi, H., Tokuyama, T., Yanagi, S., Tagaya, T. and Tani, K. (2018) Loss of DDHD2, whose mutation causes spastic paraplegia, promotes reactive oxygen species generation and apoptosis. *Cell Death and Disease*, **9**, 797-811.

- 4) Yamamoto, T., Endo, J., Kataoka, M., Matsuhashi, T., Katsumata, Y., Shirakawa, K., Yoshida, N., Isobe, S., Moriyama, H., Goto, S., Yamashita, K., Nakanishi, H., Shimanaka, Y., Kono, N., Shinmura, K., Arai, H., Fukuda, K. and Sano, M. (2018) Decrease in membrane phospholipids unsaturation correlates with myocardial diastolic dysfunction. *PLoS One*, **13**, e0208396-e0208411.

学 会 発 表

B. 国内会議

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. Japan Metabolome Technical Challenge Consortium 会議, 12月, 福岡
- 1) 中西広樹 (2018) リピドミクス分析法の標準化開発に向けての取組みについて

そ の 他

1. 国立大学法人弘前大学主催, 平成30年度第1回知財塾, 12月, 弘前
- 1) 中西広樹 (2018) 地域から世界へ, 研究者の好奇心が社会実装を生み出す