

生 体 情 報 研 究 セ ン タ ー

センター長	石 井 聡 (医学系研究科教授)
助 教	中 西 広 樹
特 任 助 教	木 村 洋 貴
博士研究員	上 野 紀 子 (～3月)
技術系補佐員	栗 林 栄 里 佳

著 書

- 1) 中西広樹 (2016) 最先端リポドミクスで膜リン脂質を測定する. 生体の科学 **67**, 193-197.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takeda, A., Kobayashi, D., Aoi, K., Sasaki, N., Sugiura, Y., Igarashi, H., Tohya, K., Inoue, A., Hata, E., Akahoshi, N., Hayasaka, H., Kikuta, J., Scandella, E., Ludewig, B., Ishii, S., Aoki, J., Suetatsu, M., Ishii, M., Takeda, K., Jalkanen, S. and Miyasaka, M. (2016) Fibroblastic reticular cell-derived lysophosphatidic acid regulates confined intranodal T-cell motility. *eLife*, **5**, e10561.
- 2) Huang, M., Koizumi, A., Narita, S., Inoue, T., Tsuchiya, N., Nakanishi, H., Numakura, K., Tsuruta, H., Saito, M., Satoh, S., Nanjo, H., Sasaki, T. and Habuchi, T. (2016) Diet-induced alteration of fatty acid synthase in prostate cancer progression. *Oncogenesis*, **5**, e195.
- 3) Hata, E., Sasaki, N., Takeda, A., Tohya, K., Umemoto, E., Akahoshi, N., Ishii, S., Bando, K., Abe, T., Kano, K., Aoki, J., Hayasaka, H. and Miyasaka, M. (2016) Lysophosphatidic acid receptors LPA4 and LPA6 differentially promote lymphocyte transmigration across high endothelial venules in lymph nodes. *Int. Immunol.*, **28**,

283-292.

- 4) Doi, H., Sato, K., Shindou, H., Sumi, K., Koyama, H., Hosoya, T., Watanabe, Y., Ishii, S., Tsukada, H., Nakanishi, K. and Suzuki, M. (2016) Blood-brain barrier permeability of ginkgolide: Comparison of the behavior of PET probes 7 α -[18F]fluoro- and 10-O-p-[11C]methylbenzyl ginkgolide B in monkey and rat brains. *Bioorg. Med. Chem.*, **24**, 5148-5157.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 58 回日本脂質生化学会大会, 6 月, 秋田
 - 1) 安田大恭, 石井 聡 (2016) リゾホスファチジン酸受容体の血管形成における役割
 - 2) 赤星軌征, 武富芳隆, 村上 誠, 石井 聡 (2016) リゾホスファチジン酸第 5 受容体 (LPA5) シグナルによるマスト細胞抑制機構
2. 第 15 回生命科学研究会, 6 月, 東京
 - 1) 森井真也子, 上野紀子, 中西広樹, 蛇口 琢, 渡部 亮, 吉野裕顕, 佐々木雄彦 (2016) ω 3 系脂肪酸代謝産物による肝庇護作用
3. 第 89 回日本生化学会大会, 9 月, 仙台
 - 1) 安田大恭, 石井 聡 (2016) 血管形成を制御するリゾホスファチジン酸受容体
 - 2) 赤星軌征, 武富芳隆, 村上 誠, 石井 聡 (2016) リゾホスファチジン酸第 5 受容体 (LPA5) 欠損マウスにおける受動アナフィラ

(196)

生体情報研究センター

キシー増悪化

4. 日本脂質栄養学会 第 25 回大会, 9 月, 秋田

- 1) 石井 聡 (2016) リゾホスファチジン酸
(LPA) 受容体の細胞分化制御機能

- 1) 石井 聡 (2016) 三量体型 G タンパク質
G $\alpha 12/13$ を介した脂質メディエーターによる
生体制御

(b) 地方会

1. 第 81 回秋田県医学会総会, 11 月, 秋田