

研究開発部門

Department of Research and Development

病態制御分野

Division of Bioscience

生体防御学領域

Section of Host Defences

脂質代謝ユニット

Nutritional Biochemistry

准教授 渡辺 志朗 Shiro Watanabe

◆ 原 著

- 1) Alexander BE, Sun S, Palframan MJ, Kociok-Köhn G, Dibwe DF, Watanabe S, Caggiano L, Awale S, Lewis SE. Sidechain diversification of Grandifloracin allows identification of analogues with enhanced anti-austerity activity against human PANC-1 pancreatic cancer cells. *ChemMedChem*. 2020 Jan 7; 15(1): 125-135. doi: 10.1002/cmde.201900549.
- 2) Fujisaka S, Usui U, Nawaz A, Igarashi Y, Okabe K, Furusawa Y, Watanabe S, Yamamoto S, Sasahara M, Watanabe Y, Nagai Y, Yagi K, Nakagawa T, Tobe K. Bofutsushosan improves gut barrier function with a bloom of *Akkermansia muciniphila* and improves glucose metabolism in mice with diet-induced obesity. *Sci Rep*. 2020 Mar; 10(1): 5544-. doi: 10.1038/s41598-020-62506-w.
- 3) Li F, Nishidono Y, Tanaka K, Watanabe S, Tezuka Y. A new monoterpenoid glucoindole alkaloid from *Dipsacus asper*. *Nat Prod Commun*. 2020 Apr; 15(4): 1-6. doi: 10.1177/1934578X20917292.
- 4) Chen Z, Watanabe S, Nishidono Y, Tanaka K. Boiogito extract alters fecal bile acid profile in mice: Possible roles in changes in fecal and liver lipid levels. *Trad Kampo Med*. 2020 Dec; 7(3): 138-145. doi: 10.1002/tkm2.1254.

◆ 総 説

- 1) 渡辺志朗. 胆汁酸による脂肪合成系の制御. *生化学*. 2020 Oct 25; 92(5): 680-687. doi: 10.14952/SEIKAGAKU.2020.920680.

◆ 学会報告

- 1) 渡辺 志朗, 馬 青苗, 陳 卓爾. マウスにおける糞便中への脂質排泄に及ぼす五苓散と猪苓湯の影響. 日本薬学会第140年会 ; 2020 Mar 25-28 ; 誌上開催.
- 2) 藤田 恭輔, 茶谷 大輝, 濱田 和花, 渡辺 志朗. がん悪液質モデルマウスに対するオレアノール酸の効果. 日本薬学会第140年会 ; 2020 Mar 25-28 ; 誌上開催.
- 3) 道志 勝, 渡辺 志朗, 名取 雄人, 細山田 真, 赤江 豊. 甲状腺ホルモンがマウス脳虚血再灌流後の神経細胞死の発生に及ぼす影響. 日本薬学会第140年会 ; 2020 Mar 25-28 ; 誌上開催.
- 4) 渡辺志朗, 陳 卓爾, 藤田恭輔. デキストラン硫酸ナトリウムによって誘導される大腸炎症状に及ぼすヒオデオキシコール酸の防御効果. 日本生化学会北陸支部第38回大会 ; 2020 Jun 13 ; 誌上開催.
- 5) 渡辺志朗, 馬 青苗, 陳 卓爾. 五苓散がマウスの糞便中脂質プロファイルに及ぼす影響. 第37回和漢医薬学会学術大会 ; 2020 Aug 29-30 ; 京都 (オンライン).