

病態制御研究部門

Bioscience

栄養代謝学分野

Nutritional Biochemistry

准教授 渡辺 志朗 Shiro Watanabe
助 教 (前) 藤田 恭輔 Kyosuke Fujita

◆ 著 書

- 1) 渡辺志朗. 食品機能性脂質の基礎と応用. 池田郁男監修. 東京: シーエムシー出版; 2018. 第2章 1, ω 3系脂肪酸としての α -リノレン酸の位置づけ: エイコサペンタエン酸との比較; p. 33-9.

◆ 原 著

- 1) Watanabe S, Fujita K, Nishida T, Imura J. Ameliorative effect of animal bile preparations on dextran sulfate sodium-induced colitis in mice. *Trad Kampo Med.* 2018 Oct; 5(2): 67-74.
- 2) Afroz S, Yagi A, Fujikawa K, Rahman MM, Morito K, Fukuta T, Watanabe S, Kiyokage E, Toida K, Shimizu T, Ishida T, Kogure K, Tokumura A, Tanaka T. Lysophosphatidic acid in medicinal herbs enhances prostaglandin E2 and protects against indomethacin-induced gastric cell damage in vivo and in vitro. *Prostagl Other Lipid Mediat.* 2018 Mar; 135: 36-44.
- 3) Okamoto T, Kawaguchi K, Watanabe S, Agustina R, Ikejima T, Ikeda K, Nakano M, Morita M, Imanaka T. Characterization of human ATP-binding cassette protein subfamily D reconstituted into proteoliposomes. *Biochem Biophys Res Commun.* 2018 Feb; 496(4): 1122-7.

◆ 学会報告

- 1) 渡辺志朗, 藤田恭輔, 能勢充彦. 胆汁酸代謝の制御を介する漢方薬の作用機構. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 2) 道志 勝, 渡辺志朗, 藤田恭輔, 富岡直子, 細山田真, 赤江豊能. α -リノレン酸の給餌がマウス脳内炎症応答に及ぼす影響. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 3) 守田雅志, 佐藤瑛晶, 富田海斗, 松本 隼, 渡辺志朗, 今中常雄, 宋 孝紀. 副腎白質ジストロフィー治療候補化合物の探索 - 新規ペルオキシゾーム脂肪酸 β 酸化活性測定法の開発とスクリーニング. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 4) 藤田恭輔, 渡辺志朗, 柳原五吉, 宮野加奈子, 上園保仁. 悪液質性筋萎縮モデルマウスに対するエゴマ油の効果検討. 日本薬学会第138年会; 2018 Mar 25-28; 金沢.
- 5) 佐藤瑛晶, 守田雅志, 渡辺志朗, 今中常雄, 宋 孝紀. ピレン修飾脂肪酸を用いた新規ペルオキシゾーム脂肪酸 β 酸化活性及び脂肪酸合成活性の測定法. 日本薬学会北陸支部 第130回例会; 2018 Nov 18; 富山.
- 6) Chen Z, Tsuji T, Watanabe S. Dietary supplementation with an alpha-linolenate-rich oil (perilla oil) increases fecal excretion of mucin in mice. *The Third International Symposium on Toyama-Asia-Africa Pharmaceutical Network*; 2018 Sep 10-12; Toyama.
- 7) 渡辺志朗, 陳 卓爾, 加賀谷元太, 藤田恭輔. リトコール酸誘発性胆汁うっ滞モデルにおける肝傷害と肝臓内胆汁蓄積に対する防己黄耆湯の防御効果. 和漢医薬学会学術大会; 2018 Sep 1-2; 岐阜.
- 8) 渡辺志朗, 陳 卓爾, 藤田恭輔. デキストラン硫酸ナトリウム (DSS) 誘発大腸炎に対するヒオデオキシコール酸の軽減作用: 糞便へのDSSの排泄との関係. 第40回胆汁酸研究会; 2018 Dec 1; 呉.