

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 藤田 恭輔 Kyosuke Fujita

◆ 著 書

- 1) 渡辺志朗. エゴマ油の機能性を活用した新規用途の可能性. JATAFF ジャーナル. 2015 Aug ; 3(8) : 20-4.

◆ 原 著

- 1) Morita M, Kawamichi M, Shimura Y, Kawaguchi K, Watanabe S, Imanaka T. Brain microsomal fatty acid elongation is increased in abcd1-deficient mouse during active myelination phase. *Metab Brain Dis*. 2015 Dec; 30(6): 1359-67.
- 2) Niu Y, Li F, Inada C, Tanaka K, Watanabe S, Fujiwara H, Sasaki-Hamada S, Oka J, Matsumoto K. Chemical profiling with HPLC-FTMS of exogenous and endogenous chemicals susceptible to the administration of chotosan in an animal model of type 2 diabetes-induced dementia. *J Pharm Biomed Anal*. 2015 Feb; 104: 21-30.

◆ 学会報告

- 1) 藤田恭輔, 渡辺志朗. ヒオデオキシコール酸の脂質低下作用. 日本薬学会第 135 年会 ; 2015 Mar 25-28 ; 神戸.
- 2) 道志 勝, 渡辺志朗. n-3 系脂肪酸摂取によるアラキドン酸の減少がマウスの虚血性脳障害の発生に及ぼす影響. 日本薬学会第 135 年会 ; 2015 Mar 25-28 ; 神戸.
- 3) 川口甲介, Austina Rina, 木村このみ, 渡辺志朗, 山田純司, 守田雅志, 今中常雄. ペルオキシゾーム膜 ABC タンパク質 ABCD1 の基質輸送メカニズムの解明. 日本薬学会第 135 年会 ; 2015 Mar 25-28 ; 神戸.
- 4) 藤田恭輔, 常山幸一, 辻 哲也, 渡辺志朗. 豚胆主要成分ヒオデオキシコール酸が肥満モデルマウスに与える影響. 第 32 回和漢医薬学会学術大会 ; 2015 Aug 22-23 ; 富山.
- 5) 渡辺志朗, 藤田恭輔. 胆汁酸負荷による肝障害に対する防己黄耆湯の軽減効果. 第 14 回日本臨床中医薬学会学術大会 ; 2015 Sep 29 ; 富山.
- 6) 小西明伸, 荒 哲也, 山崎寛生, 渡辺志朗, 藤田恭輔. 大柴胡湯の抗肥満作用に関する研究－漢方エキスの濃度依存性－. 第 36 回日本肥満学会 ; 2015 Oct 2-3 ; 名古屋.
- 7) 岡崎愛理, 富田海斗, 守田雅志, 渡辺志朗, 下澤伸之, 今中常雄. ビレン修飾脂肪酸を基質としたペルオキシゾーム脂肪酸酸化測定法の開発 : 副腎白質ジストロフィー治療薬候補化合物の探索. 日本薬学会北陸支部第 127 回例会 ; 2015 Nov 15 ; 富山.
- 8) 藤田恭輔, 常山幸一, 渡辺志朗. TSOD マウスの肝炎に及ぼすヒオデオキシコール酸の効果. 日本薬学会北陸支部第 127 回例会 ; 2015 Nov 15 ; 富山.
- 9) 川口甲介, Austina Rina, 木村このみ, 渡辺志朗, 守田雅志, 今中常雄. Acyl-CoA thioesterase 活性をもつ ABC タンパク質 ABCD1 の基質輸送機構の解析. 第 38 回日本分子生物学会年会第 88 回日本生化学大会合同大会 ; 2015 Dec 1-4 ; 神戸.
- 10) 藤田恭輔, 常山幸一, 渡辺志朗. ヒオデオキシコール酸は TSOD マウスにおける肝炎反応を促進する. 第 38 回胆汁酸研究会 ; 2015 Nov 7 ; 横浜.
- 11) 富田海斗, 岡崎愛理, 守田雅志, 渡辺志朗, 下澤伸之, 今中常雄. ビレン修飾脂肪酸を用いた副腎白質ジストロフィー治療薬候補化合物スクリーニング系の構築. 第 38 回日本分子生物学会年会第 88 回日本生化学大会合同大会 ; 2015 Dec 1-4 ; 神戸.
- 12) 守田雅志, 富田海斗, 岡崎愛理, 渡辺志朗, 下澤伸之, 今中常雄. ペルオキシゾーム脂肪酸 β 酸化系を標的とした副腎白質ジストロフィー治療薬候補化合物スクリーニング系の構築. 第 57 回日本先天代謝異常学会分子生物学会 ; 2015 Dec 11-14 ; 大阪.

◆ その他

- 1) 渡辺志朗. エゴマ油の機能性を活用した新規用途の提案. アグリ技術シーズセミナーin 北陸「産学連携による機能性食品の研究開発」; 2015 Jan 9 ; 金沢.