

# 臨床科学研究部門

## Clinical Sciences

### 臨床利用分野

#### Clinical Application

|     |       |                   |
|-----|-------|-------------------|
| 教授  | 浜崎 智仁 | Tomohito Hamazaki |
| 准教授 | 渡辺 志朗 | Shiro Watanabe    |
| 助手  | 長澤 哲郎 | Tetsuro Nagasawa  |

#### ◆ 著 書

- 1) Ogushi Y., Hamazaki T., and Kirihara Y.: Blood Cholesterol as a Good Marker of Health in Japan. A Balanced Omega-6/Omega-3 Fatty Acid Ratio, Cholesterol and Coronary Heart Disease. by Simopoulos AP, De Meester F. (ed.), 100: 63-70, World Rev Nutr Diet. Karger, Basel, 2009.
- 2) 浜崎智仁訳：「コレステロール 嘘とプロパガンダ」ミッシェル・ド・ロルジュリル著，篠原出版新社，東京，2009.

#### ◆ 原 著

- 1) Hamazaki T., Suzuki N., Widyowati R., Miyahara T., Kadota S., Ochiai H., and Hamazaki K.: The Depressive Effects of 5,8,11-Eicosatrienoic Acid (20:3n-9) on Osteoblasts. *Lipids.*, 44: 97-102, 2009.
- 2) Hamazaki K., Terashima Y., Itomura M., Sawazaki S., Inagaki H., Kuroda M., Tomita S., Hirata H., and Hamazaki T.: The relationship between n-3 long-chain polyunsaturated fatty acids and pulse wave velocity in diabetic and non-diabetic patients under long-term hemodialysis. A horizontal study. *Clin. Nephrol.*, 71: 508-513, 2009.
- 3) Watanabe S, Kamei T, Tanaka K, Kawasuji K, Yoshioka T, and Ono M.: Roles of bile acid conjugates and phospholipids in in vitro activation of pancreatic lipase by bear bile and cattle bile. *J. Ethnopharmacol.*, 125: 203-206, 2009.

#### ◆ 総 説

- 1) 浜崎智仁：血清コレステロール値に上限を設けることはほとんど無意味。脂質栄養学，18: 33-50, 2009.
- 2) 浜崎智仁：コレステロールは低いと危険。食品工業1月15日号，89-96, 2009.

#### ◆ 学会報告

- 1) Hamazaki T.: Effect of Nutrition on Mood and Behavior. 19<sup>th</sup> International Congress of Nutrition, 2009, 10, 4-9, Bangkok. (Invited lecture)
- 2) Hamazaki T.: The effects of cholesterol and PUFAs on coronary heart disease in Japan. 19<sup>th</sup> International Congress of Nutrition, 2009, 10, 4-9, Bangkok. (Invited lecture)
- 3) Hamazaki T.: Omega-3 Fatty Acids, Cardiovascular Health, bleeding safety. Nutritional Armor for the Warfighter: Can Omega-3 Fatty Acids Enhance Stress Resilience, Wellness and Military Performance?, 2009, 10, 13-14, NIH, USA. (Invited lecture)
- 4) Hamazaki T.: Fish Oil and Aggression. NHG Annual Scientific Congress, 2009, 10, 16-17, Singapore. (Invited lecture)
- 5) 浜崎 景, 寺島嘉宏, 糸村美保, 澤崎茂樹, 稲垣 均, 黒田昌宏, 富田 新, 平田 仁, 浜崎智仁：透析患者において血中 n-3 系多価不飽和脂肪酸が生命予後に及ぼす影響。第 43 回富山県公衆衛生学，2009, 2, 4, 富山。
- 6) 渡辺志朗, 田中 謙, 亀井貴志, 松野加奈子, 川筋邦夫, 吉岡 毅, 大野正広：熊胆および牛胆による膵臓リパーゼ活性における胆汁酸とリン脂質の役割。日本薬学会第 129 年会，2009, 3, 26-28, 京都。
- 7) 石川宏則\*, 阿部将平, 渡辺志朗：動物胆汁がジクロフェナクナトリウムにより誘導される小腸粘膜傷害に及ぼす影響。日本薬学会第 129 年会，2009, 3, 26-28, 京都。
- 8) 田中 謙, 渡辺志朗, 亀井貴志, 伊奈隆年, 小松かつ子：多変量解析による生薬評価指標の開発 (2) - 甘草エキス中のリパーゼ阻害活性成分 -。日本薬学会第 129 年会，2009, 3, 26-28, 京都。
- 9) 小松史明, 守田雅志, 田村 文, 渡辺志朗, 下澤伸行, 今中常雄：ペルオキシゾーム膜 ABC タンパク ABCD1 欠損マウスにおける極長鎖脂肪酸蓄積の分子機構。日本薬学会第 129 年会，2009, 3, 26-28, 京都。

- 10) 浜崎 景, 寺島嘉宏, 糸村美保, 澤崎茂樹, 稲垣 均, 黒田昌宏, 富田 新, 平田 仁, 浜崎智仁: 透析患者において血中 n-3 系多価不飽和脂肪酸が生命予後に及ぼす影響. 第 79 回日本衛生学会学術総会, 2009, 3, 30, 東京.
- 11) 浜崎智仁: 情動と  $\omega$ 3 系多価不飽和脂肪酸. 第 105 回日本精神神経学会学術総会, シンポジウム 7「 $\omega$ 3 系多価不飽和脂肪酸と精神疾患」, 2009, 8, 21-23, 神戸.
- 12) 渡辺志朗, 田中 謙, 亀井貴志, 松野加奈子, 川筋邦夫, 吉岡 毅, 大野正広: 熊胆および牛胆による膵臓リパーゼ活性における胆汁酸とリン脂質の役割. 和漢医薬学会, 2009, 8, 29-30, 千葉.
- 13) 伊奈隆年, 渡辺志朗, 大野正広: 牛胆がマウスにおける血中トリアシルグリセロールおよび総コレステロール濃度に及ぼす影響. 和漢医薬学会, 2009, 8, 29-30, 千葉.
- 14) 石川宏則\*, 阿部将平, 渡辺志朗: 動物胆汁がジクロフェナクナトリウムにより誘導される小腸粘膜傷害に及ぼす影響. 和漢医薬学会, 2009, 8, 29-30, 千葉.
- 15) 浜崎智仁: 無 (低) 炭水化物食の意義. 日本脂質栄養学会第 18 回大会, 2009, 9, 4-5, 東京. (招待講演)
- 16) 浜崎智仁: コレステロールを低下させる必要はありません, プレスセミナー「コレステロール低下医療と脂質栄養の方向転換」. 金城学院「脂質栄養」ORC, 2009, 10, 20, 東京.
- 17) 川道美里, 小松史明, 守田雅志, 渡辺志朗, 今中常雄: Fatty acid elongation activity in brain from ABCD1-deficient mouse. 第 83 回日本生化学会大会, 2009, 12, 7-10, 神戸.