

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
助教授	渡辺 志朗	Shiro Watanabe
助手	長澤 哲郎	Tetsuro Nagasawa

研究概要

- 1) 天然薬物（特に魚油中の DHA・EPA）の臨床的有効性について
- 2) 炎症誘発性摂食障害における炎症性メディエーター（サイトカインおよびアラキドン酸代謝物）の役割の解明
- 3) 炎症誘発性摂食障害に及ぼす和漢薬の影響の評価
- 4) 和漢薬による脂肪吸収の制御

著書

- 1) Okuyama H., Ichikawa Y., Sun Y., Hamazaki T., and Lands W.E.M.: Prevention of Coronary Heart Disease. From the cholesterol Hypothesis to $\omega 6/\omega 3$ Balance. Simopoulos A.P.(eds) Vol 96, World Rev Nutri Diet. Basel, Karger, 2006.

原著

- 1) Hamazaki K., Itomura M., Hamazaki T., and Sawazaki S.: Effect of cooking plant oils on recurrent aphthous stomatitis: a randomized, placebo-controlled, double-blind trial. *Nutrition*, 22: 534-538, 2006.
- 2) Nishizawa H., Hamazaki K., Hamazaki T. Fujioka S., and Sawazaki S.: The relationship between tissue RBC n-3 fatty acids and pulse wave velocity. *in vivo*, 20: 307-310, 2006.
- 3) Hamazaki K., Higashihara E., Terachi T., Takada H., Matsuda T., Kawakita M., Fuse H., Hamazaki T., Kameyama S., Masai M., Chiba Y., Tokunaga M., Furuya Y., Okegawa T., Murota T., Kawa G., and Itomura M.: The effect of eicosapentaenoic acid on prostate-specific antigen. *in vivo*, 20: 397-401, 2006.
- 4) Hamazaki K., Itomura M., Sawazaki S., Hamazaki T.: Fish oil reduces tooth loss mainly through its anti-inflammatory effects? *Med. Hypotheses*, 67: 868-870, 2006.
- 5) Fujioka S., Hamazaki K., Itomura M., Huan M., Nishizawa H., Sawazaki S., Kitajima I., and Hamazaki T.: The effects of eicosapentaenoic acid-fortified food on inflammatory markers in healthy subjects — a randomized, placebo-controlled, double-blind study. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 52: 261-265, 2006.
- 6) Naoi K., Kogure S., Saito M., Hamazaki T., and Watanabe S.: Differential effects of selective cyclooxygenase (COX)-1 and COX-2 inhibitors on anorexic response and prostaglandin generation in various tissues induced by zymosan. *Biol. Pharm. Bull.*, 29: 1319-24, 2006.

総説

- 1) 浜崎景, 浜崎智仁: オメガ3 脂肪酸が腫瘍移植ラットに及ぼす影響について. *Nutrition & Dietetics*, 9: 10-19, 2006.
- 2) 浜崎智仁, 糸村美保: リノール酸摂取の問題点—昨年9月に脂質栄養学会で行われたシンポジウムを受けて. *脂質栄養学*, 15: 15-26, 2006.

学会報告

- 1) Itomura M., Fujioka S., Hamazaki K., Huan M., Kobayashi K., and Hamazaki T.: What kind of factors are associated with the RBC Omega-3 index in Japanese? 7th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, 2006, 7, Cairns, Australia.
- 2) Zhang W., Xia R., Nagasawa T., Hamazaki K., Terashima Y., Sun Y., and Hamazaki T.: The fatty acid content of forty-four kinds of fish available in Dalian-city and Hangzhou-city, China. 7th Congress of the International Society for the Study of Fatty

Acids and Lipids, 2006, 7, Cairns, Australia.

- 3) Hamazaki T.: Is it necessary to lower blood cholesterol levels below 240mg/dL(6.2mmol/L) in Japan even if there are no other risks? 7th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, 2006, 7, Cairns, Australia.
- 4) Hamazaki K., Syafruddin D., Tunru I.S., Marina F.A., and Hamazaki T.: Effect of fish oil on Malaria infection and behavior: A placebo-controlled, double-blind test in Indonesian children. 7th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, 2006, 7, Cairns, Australia.
- 5) Higashihara E., Itomura M., Matsuda T., Hamazaki T., and for the Research Group of "Study of EPA Effect on Prostate Cancer"(SEEP): Does EPA decrease recurrence rates in radically operated prostate cancer patients? A randomized controlled trial. 7th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, 2006, 7, Cairns, Australia.
- 6) Watari M., Hamazaki K., Hirata T., Hamazaki T., and Okubo Y.: Acute symptoms of drug-naïve schizophrenia and n-3 fatty acid levels in red blood cells. 7th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids. 2006, 7, Cairns, Australia.
- 7) Hamazaki T.: Fish oil and behavior. 1st International Congress for Medical Use of Functional Foods, 2006, 11, Tokyo.
- 8) 寺島嘉宏, 浜崎景, 糸村美保, ホワンミンミン, 澤崎茂樹, 小林悟, 浜崎智仁: 麻黄附子細辛湯と補中益気湯のインフルエンザ抗体価に対する影響について. 第23回和漢医薬学大会, 2006, 8, 岐阜.
- 9) 浜崎景, Syafruddin, Insan S. Tunru., Marina F. Azwir., 浜崎智仁: 魚油が小学生のマラリア感染と行動に及ぼす影響: インドネシアでの二重盲験試験. 第15回大会日本脂質栄養学会, 2006, 9, 岐阜.
- 10) 渡路子, 浜崎景, 平田豊明, 浜崎智仁, 大久保善朗: 統合失調症の急性期症状と n-3 系不飽和脂肪酸. 第15回大会日本脂質栄養学会, 2006, 9, 岐阜.
- 11) 斎藤正隆, 小暮卓, 山田泰広, 中島俊介, 宮川誠一, 浜崎智仁, 渡辺志朗: ザイモサン誘発性腹膜炎に伴う脳および末梢臓器のプロスタグランジン産生および炎症性サイトカイン発現に対するシクロオキシゲナーゼ阻害剤の作用. 日本薬学会第126年会, 2006, 3, 仙台.
- 12) 斎藤正隆, 渡辺志朗: デキサメタゾンによるLPS誘発性の摂食行動障害を抑制するが, ザイモサン誘発性の摂食行動障害を抑制しない -脳内IL-6応答系との関連-. 日本薬学会北陸支部平成18年度第2回総会, 2006, 11, 富山.
- 13) 山田泰広, 山本亮, 渡辺志朗: Indomethacin 投与により誘発される消化管出血, 貧血およびショック反応に及ぼすオウゴンエキスの影響. 日本薬学会北陸支部平成18年度第2回総会, 2006, 11, 富山.

その他

- 1) 浜崎智仁: 「コレステロールと健康について」. のぞいてみよう! 富山の畜産の安心を, (社) 富山県畜産振興協会, 2006, 1, 富山.
- 2) 浜崎智仁: 「コレステロールは高い方がいい!」. 第39回食品新素材研究会, (社) 菓子総合技術センター, 2006, 2, 東京.
- 3) 浜崎智仁: 講義「呼吸, 消化, 血液の働きについて」. 黒部市三日市小学校, 2006, 7, 黒部.
- 4) 浜崎智仁: 講義「人や動物の体, 人や動物の体の素晴らしさや不思議について考える」. 上市町立宮川小学校, 2006, 7, 上市町.
- 5) 浜崎智仁: 「n-3系脂肪酸と行動」. 若手栄養学研究者の集い第40回夏期研修会, 2006, 8, 富山.
- 6) 浜崎智仁: 「魚がなくなる日」. 第15回大会日本脂質栄養学会 市民公開講座「地球, 食, 健康」, 2006, 9, 岐阜.
- 7) 浜崎智仁: 「魚食と健康」. 長崎県北松地域日中輸出促進協議会, 2006, 9, 上海.
- 8) 浜崎智仁: 「心筋梗塞の危険因子-コレステロールはあまり関係ない-」. 医療ルネサンス北陸フォーラム, 読売新聞社, 富山県国民健康保険団体連合会, 2006, 10, 富山.
- 9) 浜崎智仁: 血中コレステロールの低下は生活習慣病の予防につながるか. フォーラム2006 衛生薬学・環境トキシコロジー, 2006, 10, 東京.
- 10) 浜崎智仁: 診療ガイドライン検証シリーズ, 日本人の血清コレステロール基準を探る. 第8回特別企画座談会, 検証コレステロールの誤解を正す, エビデンスに基づく診療・指導のために. 性差と医療, 3: 10-19, 2006.