

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

◆ 研究概要

天然薬物（特に DHA・EPA）の臨床的有効性について
非ステロイド性抗炎症剤(NSAID)誘発性小腸粘膜傷害に対する漢方方剤の有用性と有害性に関する研究
熊胆の代替製剤の開発を目指した基礎的研究
脂肪吸収の調節作用に基づく新規生薬配合製剤の開発研究

◆ 原 著

- 1) Kobayashi K.*, Hamazaki K., Fujioka S., Terao K., Yamamoto J., and Kobayashi S. :The effect of n-3 PUFA/ γ -cyclodextrin complex on serum lipids in healthy volunteers ? a randomized, placebo-controlled, double-blind trial. *Asia Pac. J. Clin. Nutr.*, 16: 429-434, 2007.
- 2) Hamazaki K., Sawazaki S., Itomura M., Huan M., Shibahara N., Kawakita T., Kobayashi S., Hamazaki T. :No effect of a traditional Chinese medicine, Hochu-ekki-to, on antibody titer after influenza vaccination in man: A randomized, placebo-controlled, double-blind trial. *Phytomedicine*, 14: 11-14, 2007.
- 3) Terashima Y.*, Hamazaki K., Itomura M., Huan M., Shibahara N., Kobayashi S., Hamazaki T. :Effect of traditional Chinese medicine, maobushisaishinto, on the antibody titer after influenza vaccination : A randomized, placebo-controlled, double-blind trial. *J. trad. Med.*, 24: 59-66, 2007.
- 4) Kumasaka R., Nakamura N., Yamabe H., Osawa H., Shirato K., Shimada M., Murakami R., Fujita T., Okumura K., Hamazaki K. and Hamazaki T. :Fatty acid composition of plasma and kidney in rats with anti-thy1.1 nephritis. *in vivo*, 21: 77-80, 2007.
- 5) Yamada Y.*, Yamamoto R. and Watanabe S.: Scutellariae Radix enhances but Scutellariae Radix-containing Kampo formulas, Orenge dokuto and San'oshashinto, prevent intestinal bleeding associated with indomethacin-induced enteropathy in mice. *J. Trad. Med.*, 24: 128-136, 2007.

◆ 総 説

- 1) 寺島嘉宏, 浜崎智仁 : 魚油の行動に対する生理活性と応用. *Food Style* 21, 5月号 42-44, 2007.
- 2) 浜崎景, 浜崎智仁 : 魚油の行動・精神への影響 (1) n-3 系多価不飽和脂肪酸と攻撃性について. *臨床栄養*, vol.111(3), 284-285, 2007.
- 3) 浜崎景, 浜崎智仁 : 魚油の行動・精神への影響 (2) n-3 系脂肪酸と精神疾患について. *臨床栄養*, vol.111(5), 596-597, 2007.

◆ 学会報告

- 1) Hamazaki T.: Fish oil and behavior. 98th AOCS Annual Meeting & Expo, 2007, 5, 13-16, Québec. (Invited lecture)
- 2) Hamazaki T.: Fish oil and hostility/aggression in humans. International Mini-Symposium on Lipid Nutrition Affecting Brain Functions and Behavior, 2007, 10, 23, Nagoya. (Invited lecture)
- 3) Hamazaki T.: Revisiting an "old-fashioned" conventional diet therapy ? reduction in egg consumption-. The 11th International Symposium on Traditional Medicine in Toyama 2007, 2007. 10. 25-26, Toyama.
- 4) Hamazaki T.: The relationships between docosahexaenoic acid intake and brain function have been investigated. The 39th conference of Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health, 2007, 11, 22-25, Saitama. (Invited lecture)
- 5) 浜崎智仁 : 魚油と行動. 第22回日本静脈経腸栄養学会ランチョンセミナー, 2007, 2, 9, 愛媛. (招待講演)

- 6) 齋藤正隆*, 渡辺志朗 : LPS およびザイモサンにより誘導される摂食行動障害に対する TLR4 の変異とデキサメタゾンの影響 - 脳内 IL-6 応答系との関連. 日本薬学会第 127 年会, 2007, 3, 30, 富山.
- 7) 山田泰広, 山本亮, 渡辺志朗 : インドメタシンにより誘導される消化管出血および貧血に及ぼすオウゴンおよびオウゴン含有漢方方剤の影響. 日本薬学会第 127 年会, 2007, 3, 28, 富山.
- 8) 齋藤正隆*, 渡辺志朗 : LPS およびザイモサン投与に伴う摂食行動障害および炎症性サイトカイン発現の比較. 第 1 回日本薬学会北陸支部, 2007, 7, 7, 石川.
- 9) 齋藤正隆*, 渡辺志朗 : ザイモサン投与による摂食行動障害および血中コルチコステロンの増加における IL-6 の役割. 第 2 回日本薬学会北陸支部, 2007, 11, 11, 石川.

◆ その他

- 1) 浜崎智仁 : コレステロールの知られざる部分. 国立保健医療科学院, 2007, 4, 13, 埼玉.
- 2) 浜崎智仁 : H 1 9 年度実践栄養学科「総合講座」, 臨床栄養に関わる最新動向-コレステロール, 肥満, 魚油など-. 女子栄養大学, 2007, 6, 6, 坂戸.
- 3) 浜崎智仁 : ヒトの行動に及ぼす魚油の影響. 食と消化器 : 蓼科シンポ 2007, 2007, 7, 25, 蓼科.
- 4) 浜崎智仁 : ひとの体. 理数大好きモデル地域事業第 6 学年理科学習, 片口小学校, 2007, 9, 21, 射水.
- 5) 浜崎智仁 : コレステロールと総死亡率-むしろ高い方が安全-. 第 16 回大会日本脂質栄養学会市民公開講座「健康長寿と脂質栄養」, 2007, 8, 31-9, 1, 島根.
- 6) Hamazaki T, Hamazaki K.: Why so thin? Eur. J. Clin. Nutr., 2007, Apr 18 (Epub)
- 7) 浜崎智仁 : n-3 系脂肪酸に関わる臨床試験 特に行動面について. 「10 年の歩み」, DHA・EPA 協議会, 41-42, 2007.
- 8) 浜崎智仁 : 「常識」とは違う体重の話. 帰れ自然へアルク, 9 月号 4-5, 2007.
- 9) 浜崎智仁, 桐原祐子 : コレステロール値と日本人の総死亡率の関係-鶏卵はコレステロールが多いけれど安全-. 養鶏の友 9 月号, 20-23, 2007.
- 10) 浜崎智仁 : 三つのステップで体内の油の質を改善しよう. 日経ヘルス 10 月号, 48, 2007.
- 11) 浜崎智仁 : 85 センチ以上でも大丈夫「メタボリック」異議あり他. 「丈夫がいいね 健康にいい話」, 北国新聞社編集局編健康 BOOK シリーズ 2, 72-74, 2007.
- 12) 浜崎智仁 : 狭心症・心筋梗塞・脳梗塞の元凶「動脈硬化」を撃退するコレステロール健康法. 健康 365, 5: 20-23, 2007.
- 13) 浜崎智仁 : シリーズ油脂の知識と n-3 系脂肪酸 VOL.1 代謝と疫学. VOL.2 疾患への応用. VOL.4 胎児への影響. 大塚製薬工場.