

# 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) 奥山治美, 浜崎智仁, 大櫛陽一他策定委員編著者: 「長寿のためのコレステロールガイドライン 2010 年版」, 日本脂質栄養学会・コレステロールガイドライン策定委員会監修, 中日出版社, 名古屋, 2010.

#### ◆ 原 著

- 1) de Lorgeril M., Salen P., Abramson J., Dodin S., Hamazaki T., Kostucki W., Okuyama H., Pavy B., Rabaeus M.: Cholesterol lowering, cardiovascular diseases, and the rosuvastatin-JUPITER controversy: a critical reappraisal. *Arch. Intern. Med.*, 170: 1032-6, 2010.
- 2) Lai YC., Hamazaki K., Yoshizawa K., Kawanaka A., Kuwata M., Kanematsu S., Hamaazki T., Takada H., and Tsubura A.: Short-term Pregnancy Hormone Treatment of N-Methyl-N-nitrosourea-induced Mammary Carcinogenesis in Relation to Fatty Acid Composition of Serum Phospholipids in Female Lewis Rats. *in vivo*, 24: 553-560, 2010.
- 3) Higashihara E., Itomura M., Terachi T., Matsuda T., Kawakita M., Kameyama S., Fuse H., Chiba Y., Hamazaki T., Okegawa T., Tokunaga M., Murota T., Kawa G., Akashi T., Hamazaki K., and Takada H.: Effects of Eicosapentaenoic Acid on Biochemical Failure after Radical Prostatectomy for Prostate Cancer. *in vivo*, 24: 561-566, 2010.
- 4) Watari M., Hamazaki K., Hirata T., Hamazaki T., Okubo Y.: Hostility of drug-free patients with schizophrenia and n-3 polyunsaturated fatty acid levels in red blood cells. *Psychiat. Res.*, 177: 22-26, 2010.
- 5) Ogura T., Takada H., Okuno M., Kitade H., Matsuura T., Kwon M., Arita S., Hamazaki K., Itomura M., Hamazaki T.: Fatty Acid Composition of Plasma, Erythrocytes and Adipose: Their Correlations and Effects of Age and Sex. *Lipids*, 45: 137-144, 2010.
- 6) Zhang W., Xia R., Nagasawa T., Sun Y., Hamazaki K., Wu J., and Hamazaki T.: The Fatty Acid Composition of Fish Consumed in Dalian-and Hangzhou-City, China. *J. Lipid Nutr.*, 19: 103-110, 2010.
- 7) Matsuoka Y., Nishi D., Yonemoto N., Hamazaki K., Hashimoto K., Hamazaki T.: Omega-3 fatty acids for secondary prevention of posttraumatic stress disorder after accidental injury: an open-label pilot study. *J. Clin. Psychopharmacol.*, 30: 217-9, 2010.
- 8) Watanabe S, and Tsuneyama K: A triglyceride-lowering effect of cattle bile is associated with elevation of cholesterol levels and liver injury in mice. *J. Trad. Med.*, 27: 179-185, 2010.

#### ◆ 総 説

- 1) 浜崎智仁: 「長寿のためのコレステロールガイドライン」は何をめざすか? 臨床栄養, 117: 730-731, 2010.
- 2) 稲寺秀邦, 浜崎智仁: Cholesterol Controversy: LDL-コレステロールの基準値をめぐる。日衛誌, 65: 506-515, 2010.
- 3) 浜崎智仁: コレステロールの新しい観点. 高崎医学, 60: 29-43, 2010.
- 4) 浜崎 景, 浜崎智仁: PUFA と認知症, 特集 認知症と機能性食品. *Functional Food*, 3: 205-211, 2010.
- 5) 浜崎智仁, 糸村美保: 低炭水化物食の意義. 脂質栄養学, 19: 59-63, 2010.
- 6) 浜崎 景, 松岡 豊, 浜崎智仁, 稲寺秀邦:  $\omega$ 3 系多価不飽和脂肪酸の精神への影響. 精神科, 17: 520-527, 2010.

#### ◆ 学会報告

- 1) Hamazaki T.: Effect of Omega 3 on Chronic Stress Response. *Science in Nutrition 2<sup>nd</sup> International Congress*, 2010, 3, 5-6, Rome. (Invited lecture)

- 2) Matsuoka Y., Nishi D., Yonemoto N., Hamazaki K., Hashimoto K., and Hamazaki T. : Omega -3 Fatty acids for secondary prevention of posttraumatic stress disorder following accidental injury: an open-label pilot study. 9<sup>th</sup> Conference of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL 2010), 2010, 5, 29-6, 2, Maastricht.
- 3) Hamazaki T., Nagasawa T., Hamazaki K., Itomura M. : Mead Acid Inhibits Angiogenesis - An in vitro study -. 9<sup>th</sup> Conference of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids(ISSFAL 2010), 2010, 5, 29-6, 2, Maastricht.
- 4) Nina Hamazaki-Fujita., Hamazaki K., Tohno H., Itomura M., Terashima Y., Hamazaki T., Yomoda S.: Polyunsaturated Fatty Acids and Blood Circulation in the Forebrain during Mental Arithmetic Task. 9<sup>th</sup> Conference of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL 2010), 2010, 5, 29-6, 2, Maastricht.
- 5) 浜崎智仁 : n-3 系脂肪酸と敵意性の制御. 第 83 回日本薬理学会年会, 2010, 3, 16-18, 大阪. (招待講演)
- 6) 藤田日奈, 小菅弘美, 与茂田敏, 浜崎景, 糸村美保, 寺島嘉宏, 浜崎智仁 : 月経期皮下水分と血中プロゲステロン濃度との関連性. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 7) 藤田日奈, 小菅弘美, 布施貴史, 与茂田敏, 浜崎 景, 糸村美保, 寺島嘉宏, 浜崎智仁 : 桂枝茯苓丸料加ヨクイニンのダブルブラインド並行群間比較試験による有用性評価. 第 61 回日本東洋医学会学術総会, 2010, 6, 4-6, 名古屋.
- 8) 藤田日奈, 遠野弘美, 与茂田敏, 浜崎 景, 糸村美保, 寺島嘉宏, 中村典雄, 浜崎智仁 : ダブルブラインド並行群間比較試験による桂枝茯苓丸料加ヨクイニンの有用性と額部皮下水分変化に関する検証. 第 27 回和漢医薬学学会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 9) 浜崎智仁 : コレステロール理論に対する批判的総論. 日本脂質栄養学会 19 回大会, 2010, 9, 3-4, 犬山. (招待講演)
- 10) 藤田日奈, 浜崎 景, 遠野弘美, 糸村美保, 寺島嘉宏, 浜崎智仁, 与茂田敏 : 精神作業時における前頭葉血流及び高不飽和脂肪酸との関係. 日本脂質栄養学会 19 回大会, 2010, 9, 3-4, 犬山.
- 11) 浜崎智仁 : 学術シンポジウム コレステロール低下薬による介入試験の質. 第 48 回日本医療・病院管理学会学術総会, 2010, 10, 15-16, 広島.
- 12) 石川宏則\*, 渡辺志朗 : 動物胆汁の投与がマウスにおけるジクロフェナクナトリウムによる小腸粘膜傷害に及ぼす影響. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 13) 渡辺志朗, 常山幸一 : 牛胆がマウスにおけるトリグリセリドとコレステロールの代謝に及ぼす影響. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 14) 渡辺志朗, 湖間戸俊輔, 米山惇志 : 牛胆およびコール酸の脂質代謝に及ぼす影響のリピドミクス解析. 第 27 回和漢医薬学学会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 15) 雪永玲美, 田中 謙, 渡辺志朗, 小松かつ子 : 鶏血籐の脂肪吸収に与える影響. 第 27 回和漢医薬学学会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 16) 太田裕子, 田中 謙, 渡辺志朗, 川筋邦夫 : シツリシの男性ホルモン増強効果. 第 27 回和漢医薬学学会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 17) 澤田啓介, 根橋佳奈, 大蔵直樹, 渡辺志朗, 厚味巖一 : トランス脂肪酸は脂肪細胞をインスリン抵抗性とする. 第 33 回日本分子生物学会年会 第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010, 12, 10, 神戸.
- 18) 神保沙織, 志村佑介, 守田雅志, 渡辺志朗, 今中常雄 : ABCD1 欠損マウス由来アストロサイトを用いた ALD 分子病態の検討. 第 33 回日本分子生物学会年会 第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010, 12, 10, 神戸.