

臨床利用部門

教授 浜崎 智 仁
助教授 渡辺 志 朗
助手 長澤 哲 郎

◆ 著 書

- 1) 中村典雄, 浜崎智仁: アレルギーと行動異常, そして脂質との関連. pp78-92, 「油脂 (あぶら) とアレルギー」奥山治美・小林哲幸・浜崎智仁編 (脂質栄養学シリーズ3 学会出版センター), 1999.
- 2) 中村典雄, 浜崎智仁: EPAとPTCA. pp174-179, 21世紀への医学、平滑筋細胞学動脈硬化研究のフロンティア編集森崎信尋, メディカルセンス, 1999.
- 3) 渡辺志朗: アレルギー反応性の軽減をめざした油脂の選択法. pp14-30, 「油脂 (あぶら) とアレルギー」奥山治美・小林哲幸・浜崎智仁編 (脂質栄養学シリーズ3 学会出版センター), 1999.

◆ 原 著

- 1) Nakamura N., Hamazaki T., Jokaji H., Minami S., and Kobayashi M.: Effects of HMG-CoA reductase inhibitors on plasma polyunsaturated fatty acid concentrations in patients with hyperlipidemia. *Int J Clin Lab Res*, 28 : 192-195, 1998.
- 2) Nakamura N., Hamazaki T., Ohta M., Okubo K., Urakaze M., Sawazaki S., Yamazaki K., Satoh A., Temaru R., Ishikura Y., Takata M., Kishida M., and Kobayashi M.: Joint effects of HMG-CoA reductase inhibitors and eicosapentaenoic acids on serum lipid profile and plasma fatty acid concentrations in patients with hyperlipidemia. *Int J Clin Lab Res*, 29 : 22-25, 1999.
- 3) Taki H., Sakai E., Sugiyama T., Mino T., Kuroda A., Taki K., Hamazaki T., Koizumi H., and Kobayashi M.: Monokine stimulation of interleukin-11 production by human vascular smooth muscle cells in vitro. *Atherosclerosis*, 144 : 375-380, 1999.
- 4) Hamazaki T., Sawazaki S., Nagasawa T., Nagao Y., Kanagawa Y., and Yazawa K.: Administration of Docosahexaenoic Acid Influences Behavior and Plasma Catecholamine

Levels at Times of Psychological Stress. *Lipids*, 34s : 33-37, 1999.

- 5) Sawazaki S., Hamazaki T., Yazawa K., and Kobayashi M.: The Effect of Docosahexaenoic Acid on Plasma Catecholamine Concentrations and Glucose Tolerance during Long-Lasting Psychological Stress: A Double-Blind Placebo-Controlled Study. *J Nutr Sci Vitaminol*, 45 : 655-665, 1999.
- 6) Yasuda S., Watanabe S., Kobayashi T., Hata N., Misawa Y., Utsumi H., and Okuyama H.: Dietary Docosahexaenoic Acid Enhances Ferric Nitrotriacetate-Induced Oxidative Damage in Mice but not when Additional α -Tocopherol is Supplemented. *Free Rad. Res.*, 30 : 199-205, 1999.
- 7) Oh-hashii K., Takahashi T., Tanabe A., Watanabe S., and Okuyama H.: Dietary α -Linolenate Suppresses Endotoxin-Induced Platelet-Activating Factor Production in Rat Kidney. *Lipids* 34, 31-37, 1999.
- 8) Sato A., Osakabe T., Ikemoto A., Watanabe S., Kobayashi T., and Okuyama H.: Long-term n-3 Fatty Acid Deficiency Induces No Substantial Change in the Rate of Protein Synthesis in Rat. Brain and Liver. *Biol. Pharm. Bull*, 22 : 775-779, 1999.
- 9) Ikemoto A., Kobayashi T., Emoto K., Umeda M., Watanabe S., and Okuyama H.: Effects of Docosahexaenoic and Arachidonic Acids on the Synthesis and Distribution of Aminophospholipids during Neuronal Differentiation of PC12 Cells. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 364 : 67-74, 1999.

◆ 総 説

- 1) 浜崎智仁: 脂質栄養の最近の話題. 大阪医薬品協会会報. 608 : 2-11, 1999.
- 2) 浜崎智仁: N-3系脂肪酸と行動. 日本食品新素材研究会誌. 2 : 7-13, 1999.
- 3) 浜崎智仁: 魚油と健康. 埼玉県医学会雑誌. 33 : 835-839, 1999.
- 4) 中村典雄, 浜崎智仁他: HMG-CoA reductase inhibitor と 脂 肪 酸 代 謝 - Eicosapentaenoic acid と の 併 用 効 果 -. *Progress in Medicine*.

19 : 1935-1941, 1999.

- 5) 浜崎智仁 : N-3系脂肪酸と行動. 日本食品新素材研究会誌. 2 : 7-13, 1999.
- 6) 浜崎智仁 : 魚油の最新の知見-行動と精神障害. Athero-thrombosis. 3 : 39-40, 2000.
- 7) 浜崎智仁 : DHAは敵意性を制御する. 化学と生物. 38 : 72-74, 2000.

◆ 学会報告

- 1) Hamazaki T.: The Effects of Hostility. Workshop on the Essentiality of and Dietary Reference Intakes (DRIs) for Omega-6 and Omega-3 Fatty Acids. 1999, 4, Bethesda.
- 2) Hamazaki T.: The Control of Hostility by Fish Oil. The 3rd International Symposium on Recent Advances In Natural Products Research and 1999 Korea・Japan Joint Symposium. 1999, 11, Korea.
- 3) 稲垣 均, 黒田昌宏, 浜崎智仁 : 体位変換によるヘマトクリット値 (Ht) の変動. 第44回日本透析医学会, 1999, 6, 横浜.
- 4) 渡辺志朗、片桐慶子、奥山治美、小野崎菊夫 : EPAおよびDHAの摂取がマウス脾臓細胞の増殖反応性とIL-1 β mRNA発現誘導に及ぼす影響 : 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 29-31, 徳島.
- 5) 加藤美由紀、渡辺志朗、奥山治美、永田良隆 : 食事脂肪酸のn-6/n-3比を下げることでアトピー性患者の血清脂肪酸組成、皮膚炎症状に及ぼす影響 : 日本薬学会第119年会1999, 3, 29-31, 徳島.
- 6) 竹村直哉、宮崎淳、渡辺志朗、奥山治美 : 脳卒中ラット (SHRSP) の腎障害に関わる遺伝子の発現に対する食用油およびDHAの影響 : 日本薬学会第119年会1999, 3, 29-31. 徳島.
- 7) 池本敦、大石昌代、山本東、渡辺志朗、奥山治美 : n-3系列脂肪酸欠乏食によるラットの学習能低下および脳内神経伝達物質含量に及ぼすDHA強化食の影響 : 日本薬学会第119年会1999, 3, 29-31. 徳島.
- 8) 金川祐子、渡辺志朗、浜崎智仁 : マウスの場慣れ行動に及ぼすDHA給餌の影響 : 日本脂質栄養学会1999, 9, 9. 福山.
- 9) 長澤哲郎、浜崎智仁 : マウスの咬み付き行動に及ぼすDHA摂取の影響 : 日本脂質栄養学会1999, 9, 9. 福山.

◆ その他

- 1) Hamazaki T.: Can you move one eye only? Lancet, 4 : 870, 1999.

- 2) 浜崎智仁 : 講演「DHAによる敵意性の制御」食品新素材協議会, 1999, 3, 12. 東京.
- 3) 浜崎智仁 : 講演「EPA・DHAの健康に及ぼす影響」都城市医師会, 1999, 3, 19. 都城.
- 4) 浜崎智仁 : 特別講演「高脂血症治療の実践的な考え方」羽咋市医師会, 1999, 5, 28. 羽咋.
- 5) 浜崎智仁 : 講演「魚油と精神障害の治療」Ifia Japan'99, 食品化学新聞社, 1999, 6, 4. 東京.
- 6) 浜崎智仁 : 講演「油と健康」婦中町保健センター, 1999, 7, 13. 富山.
- 7) 浜崎智仁 : 「抗酒効果をもつ和漢薬について」和漢研夏期セミナー1999. 8. 富山.
- 8) 浜崎智仁 : 講演「油の栄養学 : どんな油を取ったらいいか」市民公開講座, 1999, 10, 17. 富山.
- 9) 浜崎智仁 : 講演「魚と健康」全国魚食普及担当者育成検討会, 大日本水産会, 1999, 10, 18. 東京.
- 10) 浜崎智仁 : 講演「健康食品は本当に万能か」砺波市民大学・学遊塾, 1999, 10, 27. 砺波市教育委員会, 富山.
- 11) 浜崎智仁 : 講演「機能性油脂による疾病予防と臨床での応用」機能性油脂の最新応用技術セミナー, 1999, 11, 30. 食品化学新聞社, 東京.
- 12) 浜崎智仁 : 「DHA関連記事」1999, 2, 共同通信加盟各紙19件.
- 13) 浜崎智仁 : 取材「DHAの有効活用探る」1998, 6, 2. 富山新聞.
- 14) 浜崎智仁 : 取材, 科学「心身の疾患抑える魚油」1999, 5, 25. 北日本新聞.
- 15) 浜崎智仁 : 和漢の窓から「油の栄養学」1999, 10, 2. 読売新聞.
- 16) 浜崎智仁 : 夢中人「講義活性化のアイデア論文に」1999, 12, 3. 朝日新聞.