

of fluoxetine (Flx) normalize neurosteroids and minimize aggression of socially isolated mice in manner unrelated to SSRI activity. Society for Neuroscience 32nd annual meeting, 2002, 11/2-7, Orland.

◆ 招待講演

- 1) Watanabe H.: 日本における伝統薬とその将来. 円光大学薬学大学国際シンポジウム, 2002, 1/18-19, Iksen, Korea.
- 2) Watanabe H.: Japanese Kampo medicine: its present and future. M.Mars International symposium on traditional medicine, 2002, 7/4-5, Beijing, China.
- 3) 渡辺裕司: きこの和漢薬性: 特徴と応用. 日本応用きのこ学会第6回大会, 2002, 9/3-4, 鳥取.
- 4) Watanabe H.: Basic and clinical studies of the effect of a Kampo medicine on vascular dementia. The 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2002, 10/22-25, Kyoto.

◆ その他

- 1) 松本欣三: GABA作動性神経ステロイドallo-pregnanoloneを介した薬理. 日本薬理学雑誌 119: 59, 2002.
- 2) Jeenapongsa R., Tohda M., Watanabe H.: Choto-san inhibits vof-21 mRNA expression in permanent ischemic brain and prolongs sleeping time. 財団法人東京生化学研究会国際共同研究助成事業研究成果発表会, 2002, 12/3, 東京.

臨床利用

教授 浜崎 智仁
(医学博士)
助教授 渡辺 志朗
(薬学博士)
助手 長澤 哲郎
(薬学博士)

◆ 著書

- 1) 浜崎智仁: EPA/DHA 誰もが必要な栄養素, 魚油が与える身体, 精神への好影響. (株)メディカルトリビューン, 東京, 2002.
- 2) 奥山治美, 市川祐子, 孫月吉, 浜崎智仁, Lands WEM.: 心疾患予防-コレステロール仮説から脂肪酸のn-6/n-3バランスへ. 学会センター関西, 大阪, 2002.
- 3) 渡辺志朗: エイコサペンタエン酸 (EPA) の最新情報を教えて下さい。これだけは知っておきたいアラキドンカスケードQ&A. 室田誠逸編, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2002.

◆ 原著

- 1) Hamazaki T., Alice Thienprasert., Kanit Kheovichai., Suched Samuhaseneetoo., Nagasawa T., and Watanabe S.: The Effect of Docosahexaenoic Acid on Aggression in Elderly Thai Subjects - a placebo-controlled Double-blind study. Nutritional Neuroscience. 5(1)37-41, 2002.

◆ 総説

- 1) 浜崎智仁: コレステロールの摂取は危険か?. キューピーニュース, 2002.

◆ 学会報告

- 1) Itomura M., Hamazaki K., Yamazaki Y., Hamazaki N., Sawazaki S., Terasawa K., and Hamazaki T.: Aggression and the Fatty Acid Composition of Red Blood Cells (RBCs) in Schoolchildren. 5th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids. 2002, 5, Montreal.
- 2) Hamazaki K., Itomura M., Huan M., Nishizawa H., Sawazaki S., Nakajima S., Watanabe S., Hamazaki T., and Terasawa K.: The effect of a low dose of eicosapentaenoic acid on serum lipids in normotriglyceridemic and hypertriglyceridemic humans: a randomized, double-blind, placebo-controlled

trial. 5th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids. 2002, 5, Montreal.

- 3) Hamazaki T.: Effect of DHA on the human hostile behavior. 26th Annual Larval Fish Conference. 2002, 7, Bergen.
 - 4) Hamazaki T., Itomura M., Hamazaki K. and Sawazaki S.: The Effect of DHA on Behavior and Blood Catecholamines. 5th International Congress on Essential Fatty Acids and Eicosanoids 2002, 8, Taipei.
 - 5) Doshi M., Watanabe S., Niimoto T., Matsumoto K., Akimoto K., Kiso Y., and Hamazaki T.: Effect of Dietary Enrichment with Docosahexaenoic Acid or (N-9) Eicosatrienoic Acid on Lipid Mediator Generation in vivo and Acute and Chronic Inflammation in Mice. 5th International Congress on Essential Fatty Acids and Eicosanoids 2002, 8, Taipei.
 - 6) Hamazaki K., Itomura M., Huan M., Nishizawa H., Sawazaki S., Tanouchi M., Watanabe S., Hamazaki T., Terasawa K., and Yazawa K.: The Effect of Docosahexaenoic Acid-Containing Phospholipids on Blood Catecholamine Concentrations in Healthy Volunteers: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. 5th International Congress on Essential Fatty Acids and Eicosanoids 2002, 8 Taipei.
 - 7) 糸村美保, 浜崎 景, 長澤哲郎, 渡辺志朗, 浜崎智仁, 沢崎茂樹, 寺澤捷年: ドコサヘキサエン酸 (DHA) 含有食品が小学生の情動におよぼす影響. 第11回日本脂質栄養学会. 2002, 9, 函館.
 - 8) 浜崎 景, 糸村美保, Huan Mingming, 西澤弘人, 渡辺志朗, 浜崎智仁, 沢崎茂樹, 寺澤捷年, 中島秀司, 寺野 隆, 秦葭哉, 藤代成一: エイコサペンタエン酸 (EPA) 含有飲料が血清脂質に及ぼす影響について. 第11回日本脂質栄養学会. 2002, 9, 函館.
 - 9) 浜崎智仁: 魚油による冠動脈疾患の予防. 第75回日本生化学会. 2002, 10, 京都.
 - 10) 道志 勝, 渡辺志朗, 浜崎智仁: 食餌DHAによるマウス脳内2-アラキドノイルグリセロールレベルの変動. 日本薬学会第122年会2002, 3, 千葉.
- ◆ その他
- 1) T.Hamazaki: Book review [Fatty Acids -Physiological and Behavioral Functions- D.I.

Mostofsky, S. Yehuda, N. Salem Jr. (editors). Human Press, Totowa, new Jersey, 2001].

- Eur J Lipid Sci Technol. (104) 246, 2002.
- 2) 浜崎智仁: なぜ今, 脂肪酸栄養か?, 日本国際生命科学協会 (ILSI). 68;71-74, 2001.
- 3) 浜崎智仁: EPA/DHAの新しい展開—心疾患から精神疾患へ. 栃木県産婦人科医報. 29巻1号 p 70, 2002.
- 4) 浜崎智仁: DHAの敵意性抑制効果. 老化抑制と食品=抗酸化・脳・咀嚼=/第3章食品成分と脳神経系機能の老化抑制 編集独立行政法人食品総合研究所. 183-196, 2002.
- 5) 浜崎智仁, 澤崎茂樹: DHAと高血圧 (3章2節), DHAと心筋梗塞, 不整脈 (3章3節), DHAの慢性関節リウマチに対する効果 (4章4節) 精神疾患とDHA (7章2節) 抗心血管系疾患作用 (8章3節) その他の疾患の予防, 治療効果 (8章6節). DHAの生理機能の解析—内外の知見のとりまとめ—/DHA高度精製抽出技術研究組合, 2002.
- 6) 浜崎智仁: 日本脂質栄養学会リノール酸摂取量削減と油脂食品の表示改善を提言, 日経バイオテク, 17-18, 2002.
- 7) 浜崎智仁: 日本には高コレステロール血症を危険とする確かなデータは存在しない!, 薬学図書館, 47(4)352-353, 2002.
- 8) 浜崎智仁: 講演「EPA・DHAの栄養学的意義」H14年度病院栄養士協議会総会研修会. 2002, 4, 14, 石川.
- 9) 浜崎智仁: 講演「N-3多価不飽和脂肪酸の国内外の研究動向について」DHA・EPA協議会第5回通常総会, 2002, 5.16, 東京.
- 10) 浜崎智仁: 講演「今時のコレステロール事情—コレステロールは本当に悪者!？」H14年度健康教育, 2002, 5.30, 富山.
- 11) 浜崎智仁: 学術講演「EPA/DHA—効果とその臨床的判定法」東京水産大学. 2002, 6.20, 東京.
- 12) 浜崎智仁: 講演「よく知って怖くない! コレステロールのお話」H14年度健康教育, 2002, 6.25, 富山.
- 13) 浜崎智仁: 浜崎智仁: 講演教育セミナー「脂質と癌」第11回日本腎泌尿器疾患予防医学研究会. 2002, 7.12, 東京.
- 14) 浜崎智仁: 講演「食の第三機能—EPAとDHA」H14年度健康医学講演会. 2002, 11.9, 富山.
- 15) 浜崎智仁: 講演「いま, 子供の“心”が危ない!」おさかなフォーラム. 2002, 11.11, 東京.

- 16) 浜崎智仁:「リノール酸取りすぎに注意」日本脂質栄養学会提言記事. 2002, 9.14, 北日本新聞.
- 17) 浜崎智仁:「からだ」掲載, 食事制限より血圧管理, コレステロール関連記事. 2002, 11.13, 産経新聞.

病 態 生 化 学

教 授 濟 木 育 夫
 助 教 授 中 島 松 一
 (～平成14年3月31日)

助 教 授 櫻 井 宏 明
 (平成14年4月1日～)

助 手 小 泉 桂 一
 技 官 林 和 子

◆ 著書

- 1) 小泉桂一, 濟木育夫: 第V編 肺癌の転移機構, 1. 血行性転移の分子機構, 2) 接着分子群, 「肺癌の診断と治療—最新の研究動向—」, 日本臨床, p 97-102, 2002年増刊.
- 2) 濟木育夫: 「和漢薬の辞典」, 富山医科薬科大学 / 編集, 難波恒雄 監修: 朝倉書店, 2002年.

◆ 原著

- 1) Tsuchiya Y., Sawada S., Tsukada K. and Saiki I.: A new pseudo-peptide of Arg-Gly-Asp (RGD) inhibits intrahepatic metastasis of orthotopically implanted murine hepatocellular carcinoma. *Int. J. Oncol.*, 20:319-324, 2002.
- 2) Nagakawa O., Murata J., Junicho A., Matsuda T., Fujiuchi Y., Fuse H. and Saiki I.: Vasoactive intestinal peptide (VIP) enhances the cell motility of androgen receptor-transfected DU-145 prostate cancer cells (DU-145/AR). *Cancer Lett.*, 176:93-99, 2002.
- 3) Sizemore N., Lerner N., Dombrowski N., Sakurai H. and Stark G.R.: Distinct Roles of the I κ B kinase α and β subunits in liberating nuclear factor κ B (NF- κ B) from I κ B and in phosphorylating the p65 subunit of NF- κ B. *J. Biol. Chem.*, 277:3863-3869, 2002.
- 4) Mizukami J., Takaesu G., Akatsuka H., Sakurai H. Ninomiya-Tsuji J., Matsumoto K. and Sakurai N.: Receptor activator of NF- κ B ligand (RANKL) activates TAK1 mitogen-activated protein kinase kinase kinase through a signaling complex containing RANK, TAB2, and TRAF6. *Mol. Cell. Biol.*, 22:992-1000, 2002.
- 5) Sawada S., Murakami K., Yamaura T., Mitani N., Tsukada K. and Saiki I.: Therapeutic and analysis model of intrahepatic