

病態制御研究部門

Bioscience

恒常性機能制御

Analysis of Homeostasis

客員教授 奥山 治美 Harumi Okuyama

◆ 研究概要

- 1) アレルギー過敏症の体質改善—基礎と臨床
- 2) n-6/n-3比を下げることによる米国型癌の予防—基礎と臨床
- 3) シソ油(エゴマ油)の開発と食用油の安全性評価

◆ 著 書

- 1) Okuyama H., Tatematsu K., Hirose N., Kato T., Chiba S., and Nagata Y.: Suppression of allergic hyper-reactivity by lowering the n-6/n-3 ratio of dietary fatty acids: basic and clinical studies. 1st International Congress on the Columbus Concept, Belovo S.A., Belgium, pp119-126, 2003.

◆ 原 著

- 1) Miyazawa D., Ikemoto A., Fujii Y., and Okuyama H.: Partial purification and characterization of phosphatidic acid-specific phospholipase A1 in porcine platelet membranes. *Biochim. Biophys. Acta.*, 1631:17-25, 2003.
- 2) Umezawa M., Tatematsu K., Korenaga T., Fu. X., Matsushita T., Okuyama H., Hosokawa M., Takeda T., and Higuchi K.: Dietary fat modulation of apo A-II metabolism and prevention of senile amyloidosis in the senescence-accelerated mouse. *J. Lipid. Res.*, 44:762-769, 2003.
- 3) Miyazawa D., Ikemoto A., Fujii Y., and Okuyama H.: Dietary alpha-linolenic acid suppresses the formation of lysophosphatidic acid, a lipid mediator, in rat platelets compared with linoleic acid. *Life Sci.*, 73:2083-2090, 2003.
- 4) Du. C, Sato S., Watanabe S., Wu. C-Z., Ikemoto A., Ando K., Kikugawa K., Fujii Y., and Okuyama H.: Cholesterol synthesis in mice is suppressed but lipofuscin formation is not affected by long-term feeding of n-3 fatty acid-enriched oils compared with lard and n-6 fatty acid-enriched oils. *Biol. Pharm.*

Bull., 26(6):766-770, 2003.

◆ 総 説

- 1) Brisibe EA., Okada N., Mizukami H., Okuyama H., and Fujii Y.: RNA interference: potentials for the prevention of HIV infections and the challenges ahead. *TRENDS in Biotech.*, 21(7):306-311, 2003.
- 2) Hamazaki T., and Okuyama H.: The Japan Society For Lipid Nutrition Recommends to Reduce the Intake of Linoleic Acid. A Review and Critique of the Scientific Evidence.: Omega-6/Omega-3 Essential Fatty Acid Ratio: The Scientific Evidence. Simopoulos AP., Cleland LG (ed.) *World Rev Nutr Diet.*, 92:109-132, Basel, Karger, 2003.

◆ 学会報告

- 1) Okuyama H.: Cardiovascular disease -from cholesterol hypothesis to $\omega 6/\omega 3$ balance. IX ASIAN CONGRESS OF NUTRITION, 2003, 2, New Delhi.
- 2) 奥山治美: 必須脂肪酸バランスと行動. 日本精神科病院協会, 千葉県支部定期総会, 2003, 5, 千葉.
- 3) 奥山治美: 油脂栄養から見たアレルギー・炎症性疾患の予防. 第54回日本皮膚科学会, 中部支部学術大会, 2003, 11, 大阪.

◆ その他

- 1) 奥山治美: 特別講演「脂質栄養の新方向—コレステロールからの脱却—」岐阜地域保健所研修会, 2003, 1. 10, 岐阜.
- 2) 奥山治美: 特別講演「油脂の選び方の新方向—アレルギー・癌, 心臓病予防のために—」天白区医師会臨床懇談会, 2003, 1. 16, 名古屋.
- 3) 奥山治美: 特別講演「油脂栄養の新しい方向—コレステロール仮説からn-6/n-3バランスへ—」病院栄養士協議会研修会, 2003, 2. 8, 大分.
- 4) 奥山治美: 特別講演「油脂(あぶら)の正しい選び方」～血液サラサラで究極の健康づくり～, 和歌山県健康センター健康講座, 2003, 3. 15, 和歌山.
- 5) 奥山治美: 特別講演「脂質栄養の新方向—心疾患・アレルギー・癌予防のために—」第3回44病診連携談話会, 2003, 7. 5, 名古屋.
- 6) 奥山治美: 特別講演「脂質栄養の新方向—アレルギー・がん, 心疾患予防のために—」和歌山市医師会学校医部会学術講演会, 2003, 10. 25, 和歌山.