

近藤 和雄 / KONDO, Kazuo

自然・応用科学系 / 生活科学部 / 生活環境教育研究センター

<http://island.geocities.jp/kondolabocho/index.html>

■ 研究者情報

連絡先

Email: kondo.kazuo@ocha.ac.jp / TEL: 03-5978-5812 / FAX: 03-5978-2694

専門分野

臨床栄養学

■ 研究成果情報

食品成分による動脈硬化予防作用に関する研究

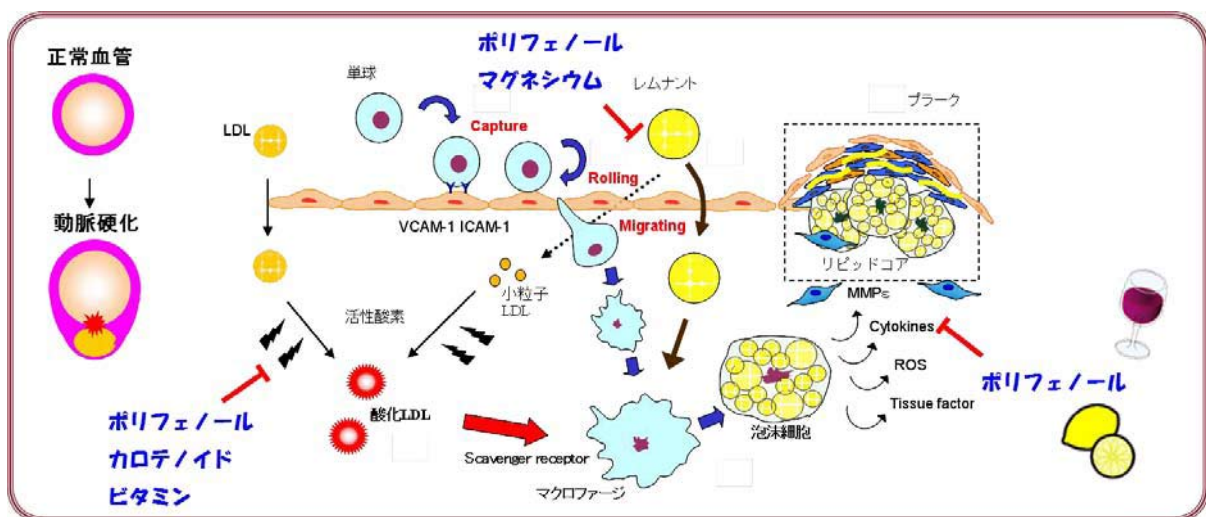
キーワード

ポリフェノール、カロテノイド、抗酸化、メタボリックシンドローム、動脈硬化、中鎖脂肪酸、脂肪酸、コレステロール

研究内容

■ 概要

動脈硬化の進展には様々な危険因子が関わっていることが分かってきました。当研究室では特にLDLの酸化、食後の血中脂質濃度の上昇を、ポリフェノールをはじめとする食品因子が抑制することを明らかにしました。さらに単球の接着、プラークの破たんを抑制する可能性も示しています。



特許・著作物等の知財情報、製品化情報、あるいは社会貢献実績

Yoshimi Kishimoto, Mariko Tani, Harumi Uto-Kondo, Maki Iizuka, Emi Saita, Hirohito Sone, Hideaki Kurata, and Kazuo Kondo: Astaxanthin suppresses scavenger receptor expression and matrix metalloproteinase activity in macrophages. *Eur J Nutr*.49:119-126,2010 (IF 2.4)

産学官・社会連携の可能性

■ 共同研究 / 技術提供 / 知見の教授・共有 (公開講座、ワークショップ等の実施 / 出版 / その他)

(共同研究の可能性) 抗動脈硬化作用を有する食品の研究・ヒトを対象とした食品の機能性に関する研究・遺伝子多型を基にしたテーラーメイド食事療法に関する研究