

曾根 保子 / SONE, Yasuko

生活環境教育研究センター

http://www.food.ocha.ac.jp/

生活
環境

疾患予防

■ 研究者情報

連絡先

Email: sone.yasuko@ocha.ac.jp / TEL: 03-5978-5751 / FAX: 03-5978-5751

専門分野

分子栄養学、予防栄養学、臨床栄養学

■ 研究成果情報

栄養素による疾患予防メカニズムの解明

キーワード

疾患予防、ビタミンC、脂肪酸、抗酸化機構、遺伝子多型

研究内容

■ 概要

疾患予防・健康増進の観点から、栄養素による体内調節のメカニズムを動物、細胞、タンパク質、遺伝子レベルで明らかにしています。疾患予防・健康増進をもたらすための実践的な食生活につながる科学的根拠を集積していきたいと考えています。

■ 研究事例

- 1) ビタミンCの組織中貯留レベルと特異的トランスポーターの発現制御に関する研究
- 2) 脂肪酸不飽和化酵素の遺伝子多型と赤血球膜脂肪酸組成の関連性についての研究
- 3) 食用植物の抗酸化・抗炎症効果の評価

■ 潜在可能性（将来展望）

栄養素による新たな疾患予防・抑制方法の確立を目指しています。



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

- 教科書『食べ物と健康』学文社, 2011.
- 公開授業『ひらめき☆ときめきサイエンス』2011.

産学官・社会連携の可能性

■ 共同研究

in vivo, *in vitro*における生体活性評価、SNPタイピング等