

藤原葉子 / FUJIWARA, Yoko

自然・応用科学系 / 生活科学部食物栄養学科

<http://researchers.ao.ocha.ac.jp/3311590316.html>

■ 研究者情報

連絡先

TEL: 03-5978-5752 / FAX: 03-5978-5751

専門分野

栄養化学、脂質栄養学

■ 研究成果情報

生活習慣病予防における食品成分の評価

キーワード

生活習慣病 動物モデル 培養細胞 代謝制御 脂質代謝

研究内容

■ 概要（背景・目的・内容）

動脈硬化、糖尿病、高血圧、肥満などの生活習慣病の発症メカニズムとさまざまな食品成分との関係を *in vivo*, *in vitro* の両面から評価しています。
生活習慣の一つである「食」によって、QOL (quality of life) の向上を目指しています。

■ プロセス・研究事例

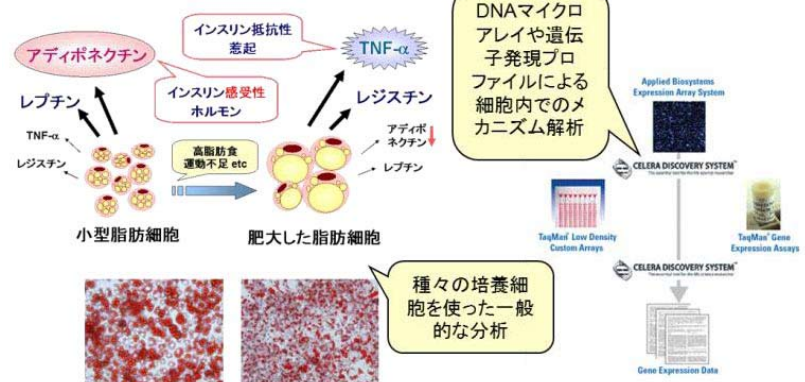
- 1) レスベラトロール同族体の抗肥満作用とそのメカニズムの研究
- 2) 多価不飽和脂肪酸の生理作用に関する研究
- 3) メラニン生成抑制作用を持つ天然成分の探索

■ 潜在可能性（応用・将来展望）

- 1) 生活習慣病を予防するために、適切な量や質の脂質摂取を提案することで、社会貢献を行う。
- 2) 生理活性を持つ食品成分を探索することで、健康食品や、創薬のための基礎情報を提供する。



疾患モデル動物などによる評価



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

特願2005-287782 皮膚繊維芽細胞増殖促進剤
PTC/JP2005/006733 アディポネクチン上昇剤
発酵月桃サプリメント(琉球バイオリソース)

産学官・社会連携の可能性

■ 共同研究

生理活性の評価を動物や細胞レベルで行えます。