

鈴木 恵美子 / SUZUKI, Emiko

自然・応用科学系 / 生活科学部食物栄養学科

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

■ 研究者情報

連絡先

Email suzuki.emiko@ocha.ac.jp / TEL: 03-5978-5770 / FAX: 03-5978-5770

専門分野

栄養学、食物学

■ 研究成果情報

加熱により生成する食品中の物質の低減化について

キーワード

加熱加工食品 ジカルボニル化合物 メイラード反応

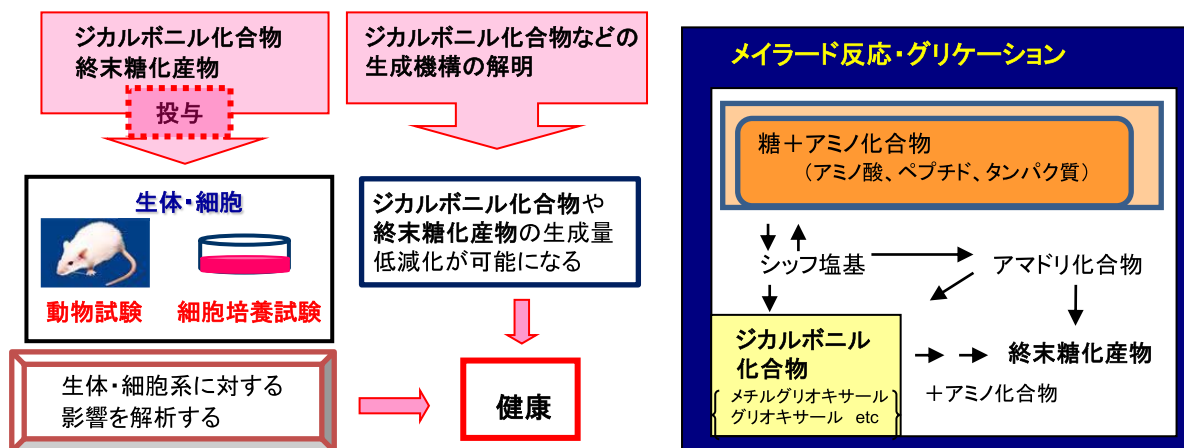
研究内容

■ 概要（背景・目的・内容）

食品の加熱加工過程においては、メイラード反応により種々の物質が生成し、それらの中には加熱香気成分のように好ましいものもありますが、アクリルアミドのように健康への影響が問題視されるものもあります。そこで、加熱加工食品中の新たな危害要因になり得るジカルボニル化合物を中心にその生体・細胞系への影響を解析し、私たちの健康への影響について調べています。

■ プロセス・研究事例

- ・2,3-ジケトグルコン酸の生体への影響に関する研究
- ・加熱食品中のアクリルアミド生成量の低減化に関する研究



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

- ・第8回FFF健康食品フォーラムにて講演「ビタミンCの働き」 主催：NPO 日本健康食品評価認証機構 2011年5月
- ・(社)日本栄養・食糧学会理事、日本ビタミン学会理事、(社)日本家政学会代議員、(社)日本農芸化学学会代議員

産学官・社会連携の可能性

■ 共同研究