

果実・野菜の機能性に関する研究

三重大学教育学部 教授 成田 美代・助教授 磯部 由香

熱帯原産の輸入果実であるフェイジョア、三重県にて試験栽培が行われているアテモヤ、個人栽培が広がりつつあるツタンカーメンエンドウなど、近年に日本において普及しつつある食品に着目し、一般成分分析、食物繊維の変異原物質吸着能、ポリフェノールの抗酸化性についての検討を行っている。



フェイジョア



アテモヤ



ツタンカーメンエンドウ

一般成分分析

水分・タンパク質（ケルダール法）・脂質（ソックスレー抽出法）・灰分（乾式灰化法）・ミネラル（原子吸光法）・食物繊維（Prosky法・サウスゲート法）・有機酸（HPLC分析）

食物繊維の変異原物質吸着能

高速液体クロマトグラフによる分析

ポリフェノールの抗酸化性

ロダン鉄法を用いたリノール酸過酸化抑制能
比色法を用いたDPPHラジカル消去能



三重大学社会連携研究センター

Tel: 059-231-9763

Fax: 059-231-9743

E-mail: liaison@mie-u.ac.jp

<http://www.crc.mie-u.ac.jp>

（住所同じ）〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577三重大学内

（株）三重ティーエルオー

Tel: 059-231-9822

Fax: 059-231-9829

E-mail: mie-tlo@ztv.ne.jp

<http://www.mie-tlo.co.jp>

