

## ④課題:あずき給与と運動の併用による抗肥満効果の検証

代表者:神戸大学大学院農学研究科 准教授 本田 和久

### 目的

あずきの抗肥満効果を検証し、その新規機能を見出すことを目的とする。

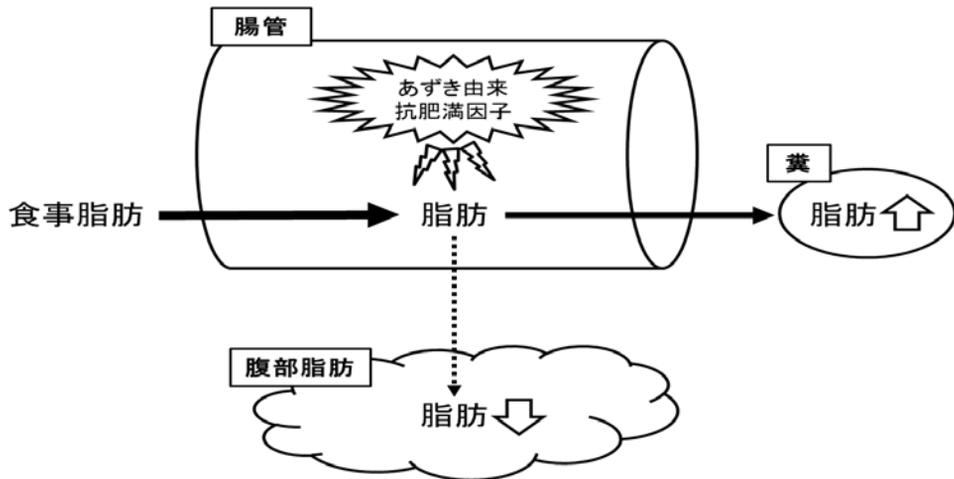
### 成果

#### ①あずき粉末のマウスへの給与試験

- ・あずき粉末の給与は体重、肝臓重量及び腓腹筋重量に影響を及ぼすことなく、マウスの腹部脂肪の重量を有意に減少させた。
- ・一方、糞中中性脂肪含量は増加する傾向を示した。

#### ②マウスへの給与試験からの考察

- ・あずき給与は、食餌脂肪の消化管からの吸収を抑制し、腹部脂肪蓄積を抑制することが示唆された。



推定されるあずきによる腹部脂肪蓄積抑制機構