

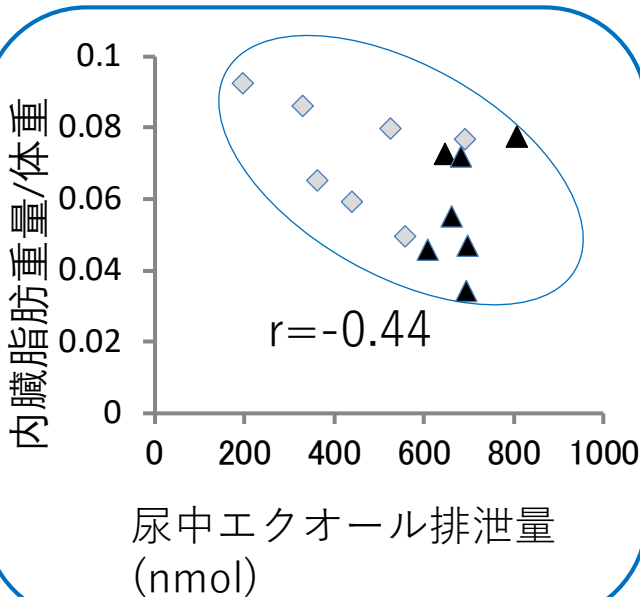
# フィトエストロゲンの機能性の解析

## －フィトエストロゲンの吸収と内臓脂肪－

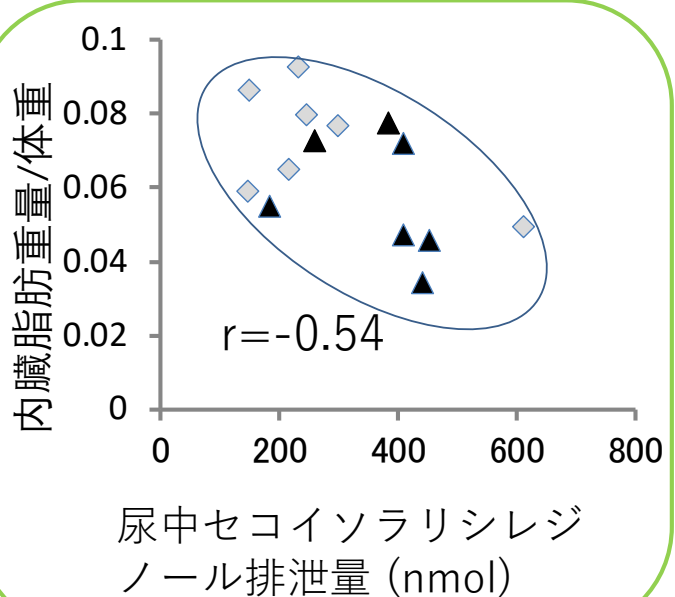
### 成果の特徴

- ・マウスにエクオール産生菌もしくは生理食塩水を投与した結果、エクオール産生菌投与マウスの方が尿へのエクオール排泄量が多い傾向がありました。
- ・内臓脂肪重量と尿中イソフラボン類、リグナン類を解析した結果、尿中セコイソラリシレジノール排泄量や尿中エクオール排泄量と体重当たり内臓脂肪重量とに負の相関が認められました。

尿中エクオール排泄量と  
体重当たり内臓脂肪重量との相関



尿中セコイソラリシレジノール排泄量  
と体重当たり内臓脂肪重量との相関



◆ 対照群 ▲ エクオール産生菌投与群

### 成果の活用

本研究成果から、エクオールやセコイソラリシレジノールの吸収を高めることは、生活習慣病予防に寄与する可能性が示唆されました。

関連論文: Tamura M et al., J Sci Food Agric. 96(9):3126-32 (2016).