

特任准教授・和田 美貴代

大学院生命科学研究部 薬学系
大学院生命科学研究部附属グローバル天然物科学研究センター 天然物探索部門1(植物)

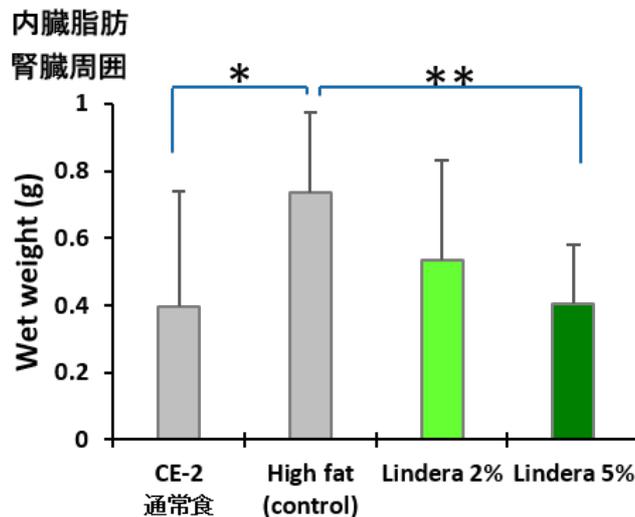
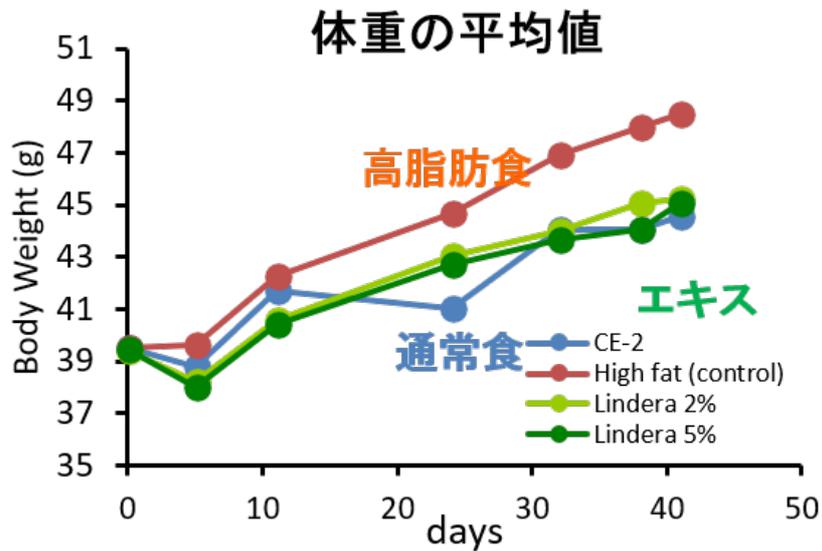
▶ 研究内容

【背景・目的】

クスノキ科クロモジ属の検討を行った結果、クロモジとして未知の性質、すなわち内臓脂肪蓄積抑制、高脂血症改善作用、インスリンおよびレプチン抵抗性改善作用を見出した。本発明はこれらの物性に基づくクロモジを含有する抗肥満剤等を提供することを目的とする。

【研究概要】

マウス混餌投与実験において**オオバクロモジ**では顕著な体重増加抑制効果と内臓脂肪蓄積抑制効果がみられた。



▶ 提供できる技術

本発明の製造方法により得られるクロモジ属の濃縮物を食

▶ 特許

特許6770726

品や医薬、試薬等の原料として利用することができ、産業
上有用である。また、本発明の内臓脂肪蓄積抑制剤、血中
脂質低下剤、インスリンおよびレプチン抵抗性改善剤と
しての効能は生活習慣病予防のための機能性食品や医薬品
として商品化できる。

▶ キーワード

メタボリックシンドローム オオバクロモジ 内臓脂肪 クロモジ 肥満 高脂血症 インスリン レプチン 医歯薬学領域 薬学
天然資源系薬学

《ご連絡先》 コーディネータ 有田 健一 TEL 096-342-3247 FAX:096-342-3247 mail:ke-arita@jim.kumamoto-u.ac.jp