

### 茶花エキス配合の機能性表示食品 届出受理

岩瀬コスファ株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：岩瀬由典）が消費者庁に届け出た茶花エキス配合錠剤サプリメント「茶っ花りサポート ダブル」が、2023年12月に機能性表示食品として受理されました。機能性関与成分チャカサポニンを0.85mg含有する本商品は、食事の脂肪の吸収を抑える機能、食後に上がる血中中性脂肪を抑える機能、肥満気味な方の体脂肪、お腹の脂肪（内臓脂肪、皮下脂肪）、ウエスト周囲径、体重の減少をサポートすることで、高めのBMIを改善させる機能を有する機能性表示食品で、チャカサポニンでのBMI改善機能の受理は初めてとなります。

茶花エキスは、日本人にとってなじみ深いお茶の花部から抽出されます。お茶の花はツバキに似た小さな白い花で、鎌倉時代から人々に食されてきました。近年、茶花の含有成分や薬理活性が着目されていることから、当社では機能性原料として開発を進めており、新たな臨床試験を実施することで、チャカサポニンによる中性脂肪上昇抑制効果、肥満気味な方の体脂肪、お腹の脂肪（内臓脂肪、皮下脂肪）、ウエスト周囲径、体重、BMI低減効果が認められました。

今後も、茶花の機能性に関する研究開発を続けていくと同時に、チャカサポニンのSRを提供し原料供給にも注力していきます。また、開発型商社としての強みと、今回の「茶っ花りサポート ダブル」での届出経験を活かし、茶花乾燥エキスをはじめとする機能性原料の販売や健康食品開発・生産の支援に取り組んでまいります。

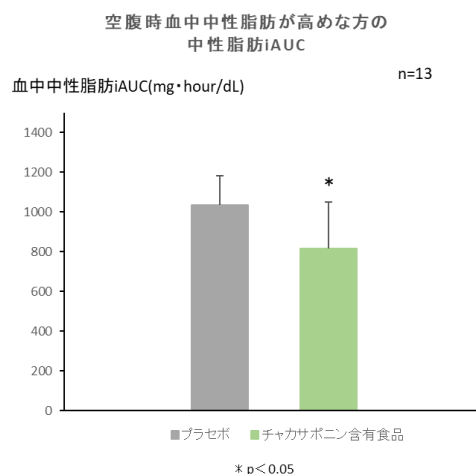
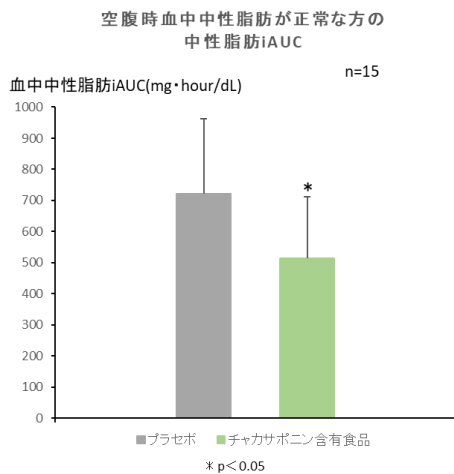
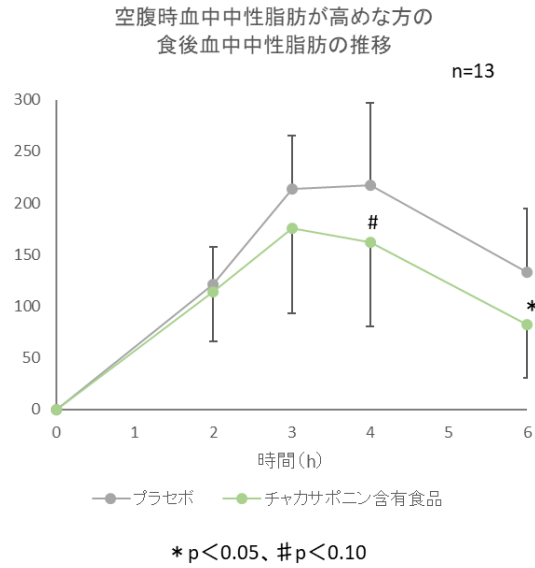
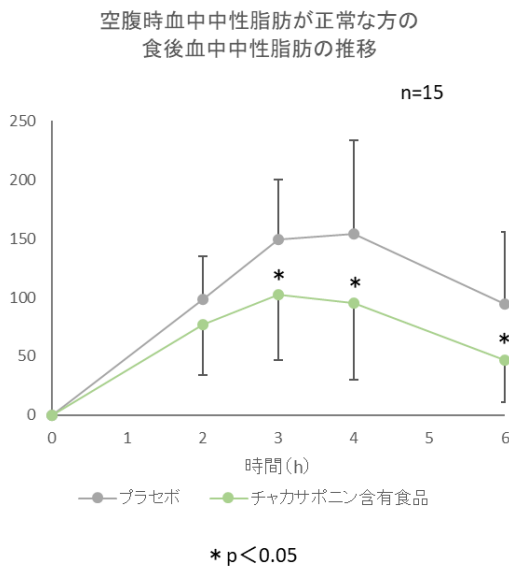


【本件に関するお問い合わせ先】

岩瀬コスファ株式会社  
広報・秘書室 芹澤・後  
TEL : 03-6841-3456

**【臨床試験データ①中性脂肪上昇抑制効果】**

空腹時中性脂肪値が、正常値（150mg/dL未満）およびやや高め（150mg/dL以上～200mg/dL未満）の疾病に罹患していない成人男女30名（正常値：15名、やや高め：15名）を対象に、チャカサポニンを含む食品またはチャカサポニンを含まない対照食品を摂取してもらい、その後脂肪が多い食事を負荷し、負荷前、負荷2時間後、負荷3時間後、負荷4時間後、負荷6時間後に血中中性脂肪を測定し、中性脂肪のiAUC(摂取前から摂取6時間後の変化量)を評価した。解析では、2名を除外し28名(正常値：15名、やや高め13名)にて実施した。



(出典) 薬理と治療. 2021; 49(8): 1253-60. (および 2023; 51(7): 1114.) より

**【結果】**

チャカサポニン含有食品は、対照食品と比較して食後血中中性脂肪の上昇を有意に抑制し、iAUCの有意な低下から、食後血中中性脂肪の吸収も抑制されていることが示された。

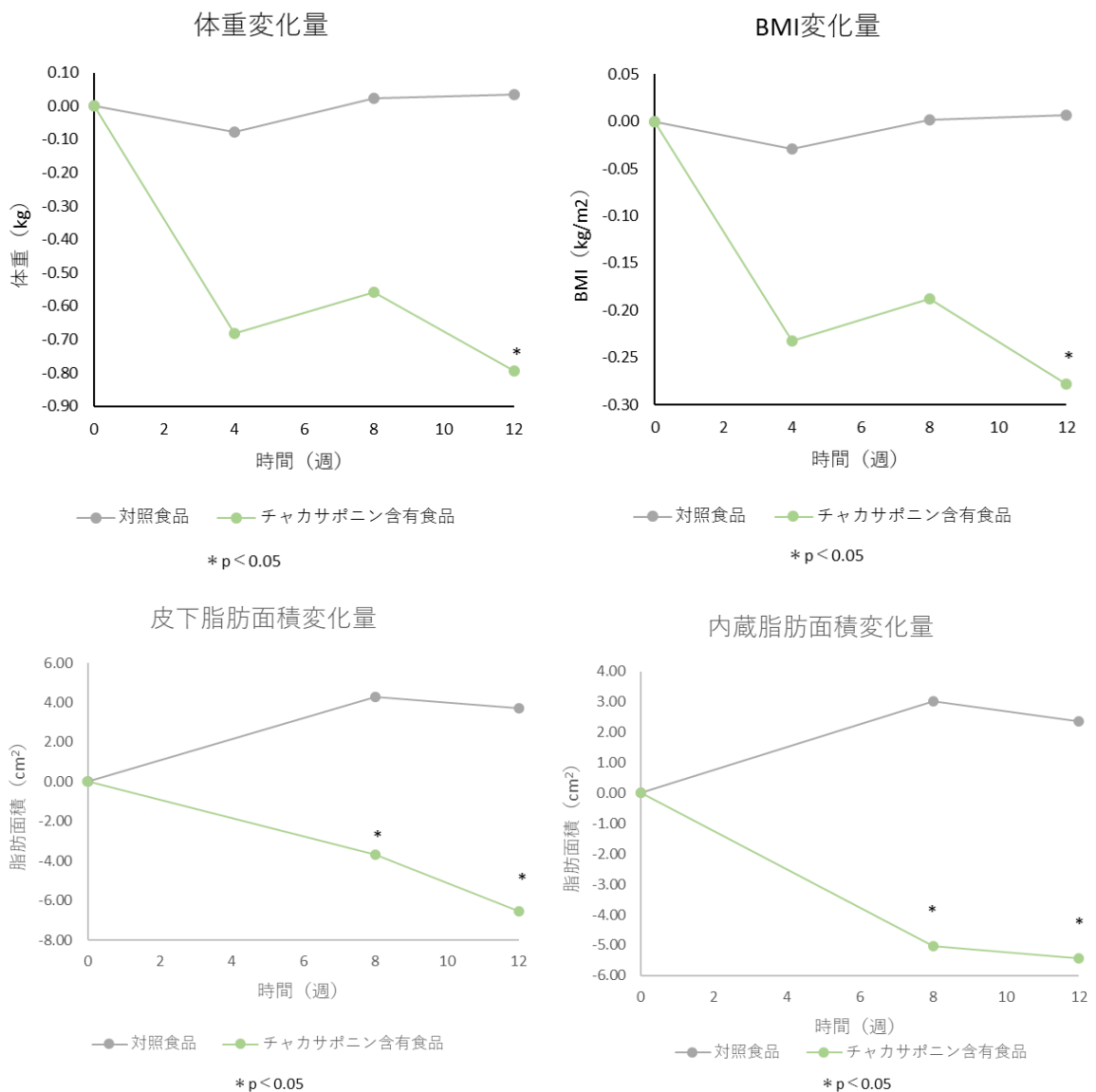
### 【作用メカニズム】

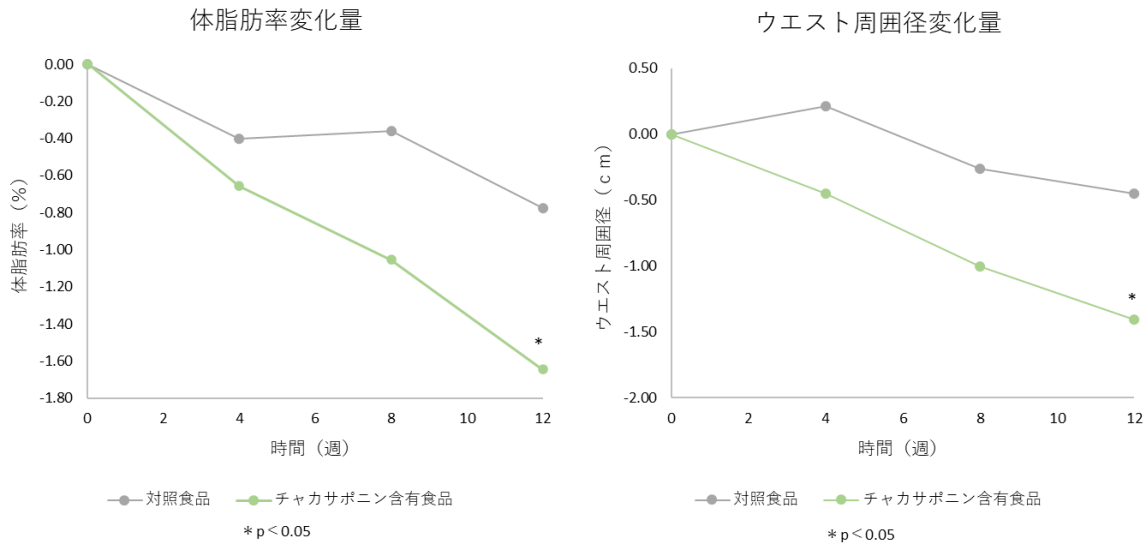
食事由来の中性脂肪は高分子のため、そのままではヒトの体内に吸収できず、膵臓で分泌される膵リパーゼの働きにより吸収しやすい低分子に分解される。茶花乾燥エキス IC に含まれるチャカサポニン（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ）が膵リパーゼ活性を阻害することにより、食事由来の脂肪の吸収を抑えることができ、食後の血中中性脂肪の上昇抑制につながると考えられる。

### 【臨床試験データ②】

#### 体脂肪、お腹の脂肪（内臓脂肪、皮下脂肪）、ウエスト周囲径、体重、BMI 低減効果】

BMI23~30kg/m<sup>2</sup>の健康な成人男女 81 名を対象に、チャカサポニンを含む食品またはチャカサポニンを含まない対照食品を摂取してもらい、4、8、12 週間後の体脂肪、お腹の脂肪（内臓脂肪、皮下脂肪）、ウエスト周囲径、体重、BMI を評価した。解析では自己都合などによる辞退により、5 名を除外して実施した。





(出典) 薬理と治療. 2023; 51(2): 249-56. (および 2023; 51(7): 1114.) より

### 【結果】

チャカサポニン含有食品は、対照食品と比較して肥満気味な方の体脂肪、お腹の脂肪（内臓脂肪、皮下脂肪）、ウエスト周囲径、体重、BMI を有意に減少させることが示された。

### 【作用メカニズム】

茶花乾燥エキス IC に含まれるチャカサポニン（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ）には脂肪の吸収を抑制する腓リパーゼ阻害活性、脂肪細胞への脂肪の蓄積を抑制する作用、脂肪細胞の脂肪を分解する作用が確認されている。これらが複合的に作用する事で肥満気味な方の体脂肪、お腹の脂肪（内臓脂肪、皮下脂肪）、ウエスト周囲径、体重、BMI を有意に減少させると考えられる。