

# 《亀田製菓株式会社・新潟薬科大学 共同研究概要》

## ～《ピーナツポリフェノールの研究を推進》～

《亀田製菓》は、日本で最もピーナツを使用している企業であり、これまで、おいしさを中心にピーナツの研究開発を進めてきました。この度、ピーナツの健康機能について、新潟薬科大学と共同研究を行っていくこととなりました。

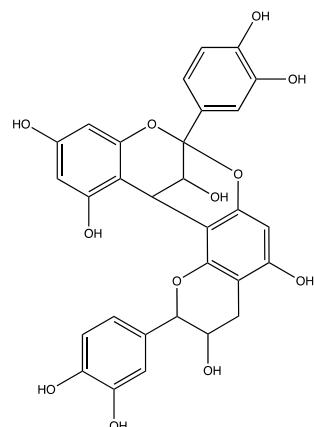
### ピーナツ中の機能性成分

- ①抗酸化成分として、ポリフェノール、レスベラトロールが豊富
- ②健康に良い油であるオレイン酸、リノール酸を豊富に含む
- ③ビタミンE、B1、B3を含む
- ④カリウム、マグネシウム、鉄などのミネラルを含む

様々な機能性成分の中で、ポリフェノールを中心に研究を進めてまいります。ポリフェノールには、多くの機能性が報告されており、ピーナツは、これまでにないプロシアニジンA群を多く含むことが特徴です。

## 《ポリフェノールの機能性》

食品	ポリフェノールの種類	機能性
ピーナツ	プロシアニジンA群	
緑茶	カテキン	抗酸化 脂肪燃焼
チョコレート カカオ	プロシアニジンB群	抗酸化、血圧低下 動脈硬化予防
赤ワイン	レスベラトロール	抗酸化
コーヒー	クロロゲン酸	脂肪燃焼
ブルーベリー	アントシアニン	視覚機能
ウコン	クルクミン	肝機能改善
そば	ルチン	毛細血管強化
大豆	イソフラボン	女性ホルモン様作用



プロシアニジンA1の構造

### 《プロシアニジンA群の期待される機能性》

ピーナツに含まれる、プロシアニジンA群には、血圧低下、循環改善、抗酸化、悪玉コレステロール減少、抗動脈硬化、皮膚の抗老化など、幅広い効果が期待され、これらの効果を検証していきたいと考えております。

共同研究を通して得られた成果を、亀田製菓の商品開発に活かしてまいります。