

報道関係者各位

2017年3月24日

株式会社 毛髪クリニックリーブ21

# コンブはやはり髪によい！？

## 褐藻類特有の成分フコキサンチンに育毛効果を確認

～2017年3月24日(金)～2017年3月27日(月) 日本薬学会第137年会にて発表～

株式会社 毛髪クリニック リーブ21(本社:大阪市中央区、代表取締役社長:岡村勝正、以下リーブ21)は、2017年3月24日(金)～27日(月)に仙台で開催される「日本薬学会第137年会」において、「褐藻類由来フコキサンチンの毛乳頭細胞活性作用」を発表いたします。

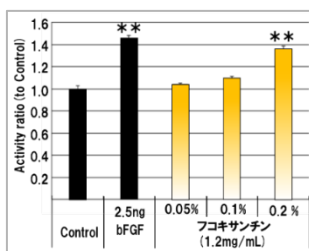
### 【研究概要】

古くから昆布やワカメなどの海藻は髪によいと言われてきました。しかし、海藻類はビタミンやミネラルを多く含んでいて身体によいものの、髪の発育と直接関係があることは証明されていませんでした。今回報告するフコキサンチンは昆布やワカメなどの褐藻類に特徴的に含まれる色素で、抗腫瘍作用や抗肥満作用など多機能性を有する海藻由来の成分として、近年注目されています。そこでリーブ21では、フコキサンチンを対象とした育毛作用を検討・検証しました。その結果、フコキサンチンには育毛作用が期待できることが示唆されました。

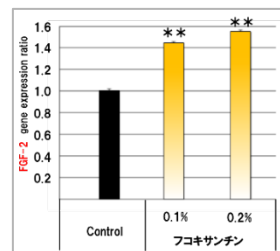


今後はその有用性を引き続き調査・研究していくとともに、フコキサンチンを配合した商品の開発も検討していく予定です。

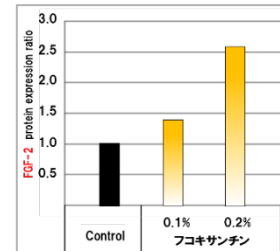
### 【細胞増殖試験】



### 【遺伝子発現解析】



### 【タンパク質発現解析】



- ・細胞増殖試験
  - ・遺伝子発現解析
  - ・タンパク質発現解析
- フコキサンチン添加によりヒト由来毛乳頭細胞の増殖促進作用を確認  
 フコキサンチン添加により FGF2 遺伝子およびタンパク質の発現量が上昇  
 ※FGF-2 (線維芽細胞成長因子 2): 毛周期の成長期で発現

統計: Dunnett 検定による有意差検定を実施(p<0.01 \* \* vs Control)