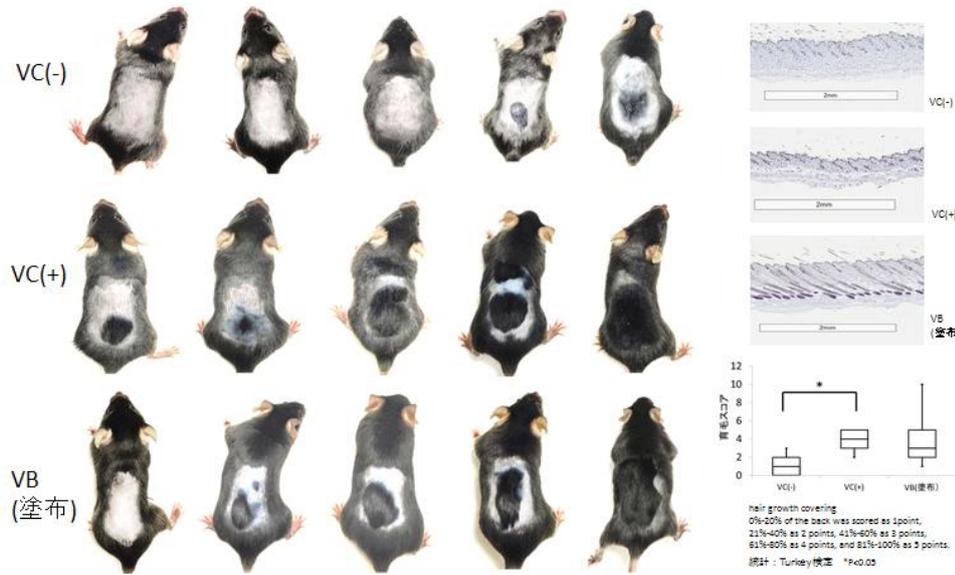


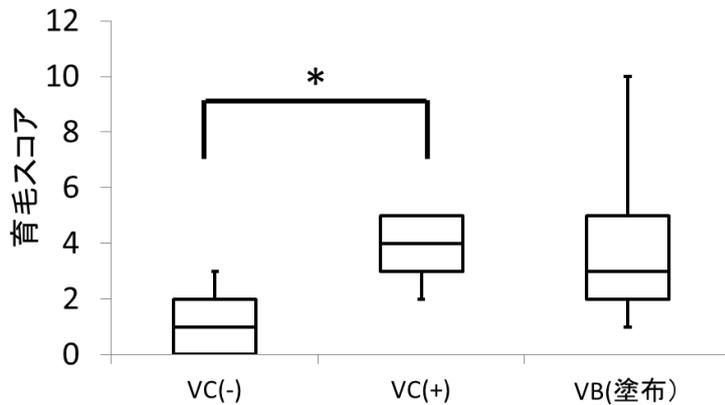


## 【結果・考察】

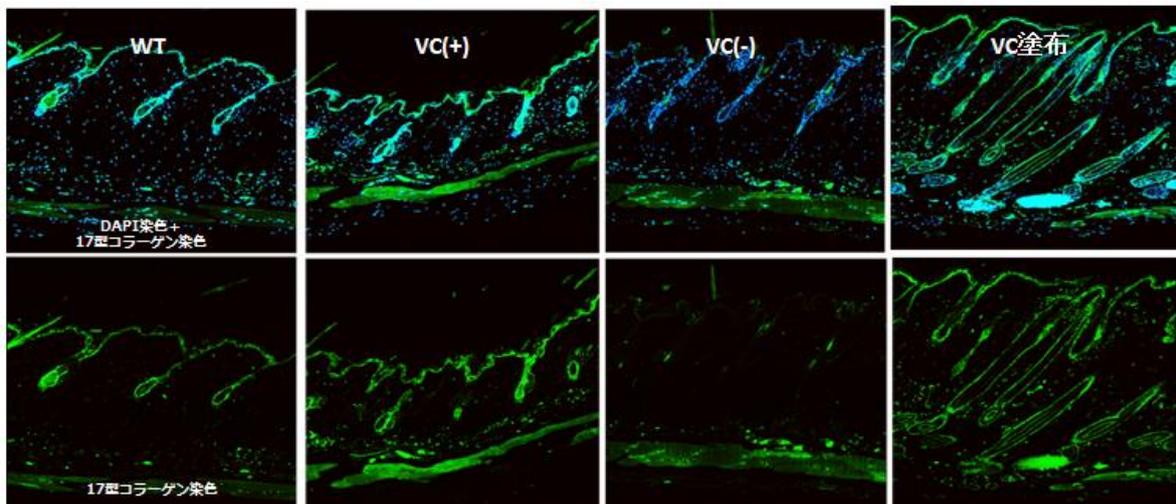
ビタミンC合成不全マウスの体毛を剃り、育毛状態を観察したところVC経口投与群、VC塗布群ではVC非投与群と比較して**育毛の促進が目視的に観察された。**



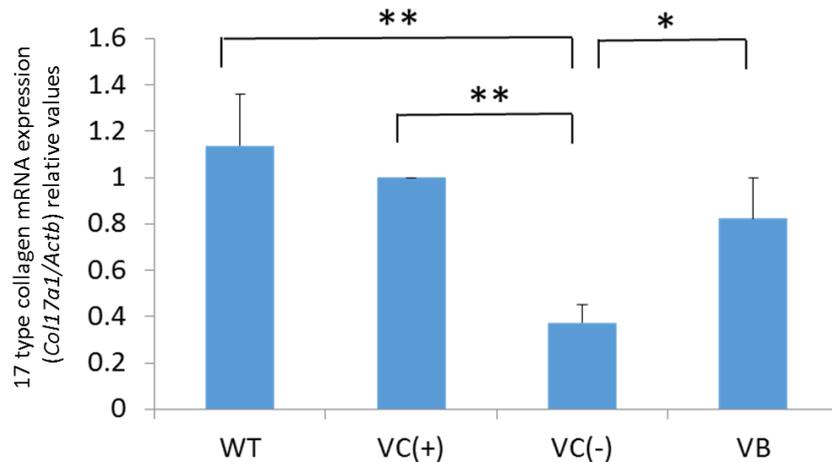
また、VC経口投与群、VC塗布群の皮膚組織では皮膚上皮と毛根(毛球部、毛根鞘)周囲にVC非投与群と比較して**蛍光染色された17型コラーゲンが多く観察された。**さらに、組織から抽出した17型コラーゲンのmRNA量はVC非投与群では他の群よりも有意に低値であった。



## ■SMP30/GNL-KO マウス皮膚 17型コラーゲン蛍光染色



■RT-PCR 法による皮膚 17 型コラーゲン mRNA の定量



これらの結果から、ビタミン C 不足によってビタミン C 合成不全マウスの育毛の速度が遅くなっている可能性が示唆された。また、塗布群では長期投与していた経口投与群と比較して短期的に効果を発揮していたことから、皮膚への直接的な効果が考えられる。17 型コラーゲンと毛髪に関連性については、今後慎重に検討する必要がある。

本実証実験に関する詳細は下記 URL よりご覧ください：

<https://vitabrid.co.jp/contents/research1707/>

【会社概要】

会社名 :株式会社ビタブリッドジャパン  
住 所 :東京都港区赤坂 4-15-1 赤坂ガーデンシティ 18F  
設 立 :2014 年 4 月  
代表者 :大塚 博史  
事業内容 ライフテクノロジー関連事業(健康・美容 他)  
ダイレクトマーケティングビジネスの事業開発

＜お客様お問い合わせ先＞

フリーダイヤル 0120-987-861  
受付時間:平日 9 時~18 時(年末年始を除く)

＜商品のお申込み方法＞

- ①インターネットでのお申込み <http://vitabrid.co.jp>
- ②フリーダイヤル 0120-12-5555 受付時間:毎日 24 時間(年末年始を除く)