

2015 年 11 月 16 日

平成 27 年度 繊維学会秋季研究発表会にて若手優秀ポスター賞を受賞**～毛髪内タンパク質の密度の二重構造の発見とその対策～**

株式会社ミルボン (代表取締役社長・佐藤龍二) は、2015 年 10 月 22 日～23 日に開催されました平成 27 年度 繊維学会秋季研究発表会において、毛髪内タンパク質の密度の二重構造の発見とその対策についてポスター発表を行った結果、「若手優秀ポスター賞」を受賞いたしました。

加齢に伴い、根元毛髪が倒れ始めてしまう現象についての新たな発見と、その対策法を見出したことが評価されました。

尚、受賞した知見は、来春発売予定のヘアケア製品に応用します。

【発表に関して】

発表会：平成 27 年度 繊維学会秋季研究発表会

発表タイトル："赤外顕微鏡を用いた毛髪内構成成分分布の検討"

発表者：渡邊 紘介, 山中 良介, 鈴田 和之, 前田 貴章, 伊藤 廉

【発表内容について】

ミルボンでは、加齢に伴い髪の根元が倒れ始めた女性の毛髪内部では、タンパク質の密度の二重構造が不均一に崩れていくことを確認しており、それが根元の倒れ始めの要因の一つであることを明らかにしていました(http://www.milbon.co.jp/ir/pdf/20150914_dual-structure-of-protein-density.pdf)。さらに、CMADK と特定のポリフェノールの組み合わせが、タンパク質の密度の二重構造を回復することで、毛髪の弾力性を向上させることも見出し、これらの対策によって根元の倒れ始めの抑制に繋がると考えられます。(http://www.milbon.co.jp/ir/pdf/20151109_nemoto-joseimouhatsu.pdf)。以上の一連の発見から対策についての内容について、学会発表を行いました。

【今後の取り組み】

今後も消費者に有用な情報の還元と商品開発力の向上を目的に実験に取り組んでまいります。

■リリースに関するお問い合わせ先**株式会社ミルボン**

広報室 大阪市都島区善源寺町 2-3-35

TEL 06-6928-2331 FAX 06-6925-2301

株式会社ミルボン／本社：大阪市都島区、社長：佐藤龍二、証券コード：4919（東証 1 部）