

[優 秀 賞] マリアンナプラス 煌髪



代表取締役社長
山口 葉子 氏

株式会社 ナノエッグ

〒216-8512 神奈川県川崎市宮前区菅生2-16-1

TEL. 044 (978) 5231

<http://www.nanoegg.co.jp/>

ナノエッグが独自開発した毛髪浸透成分「ヘアケアキューブ (HCC)」(特許技術)を配合した白髪用ヘアカラートリートメント。HCCがキューティクルをはがすことなく天然染料と養毛・美容成分を毛髪内部に浸透させることで、白髪染めの難点だった毛髪ダメージを与えることなく、徐々に自然な色合いに仕上げ、髪にハリとコシをもたらす。使用方法はシャンプー前の乾いた髪に素手で塗布して約10分以上おき、洗髪するだけの手軽さだ。

HCCは非イオン界面活性剤と水・油からなるキュービック構造。毛髪表面のキューティクルの隙間を埋めるように細胞膜複合体 (CMC) が存在するが、CMCは脂質からなる疎水性層のため、外部から染料などが浸透しにくいバリア機能を担っている。そのため、従来のカラーリング剤はアルカリなどで毛髪のCMCを構成する脂肪酸などを流出させ、構造を破壊することで染料を浸透させていた。これでは毛髪自体へ損傷を与える問題点があったが、CMCの規則構造をナノレベルで瞬間的に変化させるHCCを開発、ヘアカラートリートメント剤に応用し、毛髪にダメージを与えることなく、染料を毛髪内部へ浸透させることを実現した。

HCC開発成功は、同社がすでに開発し上市している経皮吸収促進剤の作用が原点となっている。皮膚にもCMC同様の細胞間脂質があり、一時的な構造変化が薬剤などの浸透を向上させる。HCCを用いることで、毛髪のCMCでも同様の変化が起き、染色剤の浸透につながっている。

白髪用ヘアカラートリートメントは白髪染めカラーリング剤・ヘアマニキュアに次ぐ市場。山口社長は「ノーダメージ浸透という技術的優位性を軸に、3年間で知名度向上とシェア20%獲得を目指す」と言う。

