

平成 28 年 9 月 12 日

<各位>

ナノキャリア株式会社
代表取締役社長 中富 一郎
(4571 東証マザーズ)
問合せ先 取締役CFO兼社長室長 松山哲人
電話番号 03-3241-0553

Depth[®]による毛質改善効果に関する感性工学会での発表内容のご報告

当社と株式会社アルビオンが共同で開発し、平成 28 年 3 月 30 日より販売を開始したスカルプトータルケア製品「Depth[®]」に関し、平成 28 年 9 月 9 日（金）～11 日（日）に開催された第 18 回日本感性工学会（会場：日本女子大学 目白キャンパス）において、毛髪改善効果についての研究成果を発表しましたのでご報告申し上げます。会場には多くの方にお集まりいただき、活発な討議が行われました。

第 18 回日本感性工学会大会

平成 28 年 9 月 10 日（土）13：00～15：00

企画セッション：感性商品研究部会

A41 スカルプケア製品 Depth[®]による毛質改善効果について

【発表概要】

当社技術を化粧品に応用した極小サイズ（20-100nm）のミセル化ナノ粒子「ナノセスタ[®]」は、痛んだ毛髪のダメージホールから浸透し、ダメージにより流出もしくは破壊された毛髪内部成分を粒子自身が補正することから、毛質改善効果を示した。また、ナノセスタ[®]が配合されている Depth[®]スカルプケア製品についても、育毛効果だけではなく、同様の毛質改善効果が得られた。実際の製品使用実感アンケートにおいても、半数以上が毛髪のコシが改善したと回答しており、毛質改善効果との相関を示した。

ナノセスタ[®]濃度による毛質改善効果

ダメージ毛をナノセスタ溶液で処理

- ナノセスタ[®] 1%濃度処理時において、曲げ硬さ^{*}は未処理に対し約 1.42 倍に向上した。
- ナノセスタ[®]が毛髪表面および内部全体に存在することを確認し、毛髪内部への浸透が認められた。

Depth[®]スカルプケア製品による毛質改善効果および実感

- Depth[®]全製品使用により、ダメージ毛および健常毛においても曲げ硬さを改善した。
ダメージ毛：約 1.34 倍
健常毛：約 1.21 倍
- Depth[®]全製品 12 週間使用による毛質改善実感調査結果から、毛髪のコシが良くなったと回答した被験者は 55%（11 名/20 名）であった。不良と回答した被験者は 0%であった。



^{*}曲げ硬さ：毛髪のコシ（毛髪の硬さ）を評価する指標とした

Depth[®]スカルプトータルケア製品詳細

<https://depth.technology/>

以上