

## DOC Japan

多機能ポリマー「ドックスターチ」に  
毛髪の褪色を抑制する新データを取得

パーソナルケアやホ

ームケア用途の天然系  
ポリマーを開発・提供  
するDOC Japan  
ではこのほど、シャ  
ガイモテンパン由来の水溶性ポリマーを力チ  
オン化した機能性ポリ  
マーの「DOCS T  
ARCHCPPiu  
s」(以下、ドックス  
ターチ)に、ヘアカラ  
ーの褪色を抑制する新  
たなデータを取得した。  
主にヘアケア用途で  
の提案を強化している  
ドックスターチはこれ

大川 社長

まで、泡質の改善や指  
通り性の向上に加え、  
毛髪のメラニン流出を  
防ぐことにより、空洞  
化による毛髪のダメー  
ジ進行を防ぐ効果も確  
認されている。

大川彰子社長は、新  
たなデータの取得に至  
った経緯と具体的な試  
験内容について、「メ

ラニンの流出を抑制す

る機能から着想を得  
て、我々はドックコー  
トが毛髪表面に形成す  
る皮膜に特徴があると  
考えた。メラニンの流  
出抑制と同様にヘアカ  
ラーの褪色防止へのニ  
ーズも高いことから、  
それに付随して褪色を  
防ぐ効果を検証したと  
ころ、最も色落ちしや  
すいアッシュ系のカラ  
ー剤を用いた第一段階  
の試験で褪色抑制の傾  
向がみられた」と話す。  
次のステップとなる

第2段階の試験では、  
異なる色のカラー剤や  
同社が開発する他の天  
然系ポリマーとの併用  
によるブースト効果な  
どの検討を進めていく。

「褪色防止は日本だ  
けでなく、海外でもニ  
ーズが高い。海外では  
特に環境負荷の低減で  
多機能な原料が注目さ  
れており、「マルチフ  
ァンクショナルポリマ  
ー」として提案を強化  
していくことで、受注  
の拡大へとつなげてい  
きたい」と大川社長は  
語る。天然系ポリマーの既  
存原料ではこのほか、  
シャンプーに配合する  
ことですぎ時にコン  
ディショニング効果を

発揮するほか、ヘアト  
リートメント成分のノ  
リを良くしてシャンプー  
後に使用するコンデ  
ィショナーの効果を高  
める「DOCCQUAT  
(ドックコート)10」

と、傷んだ髪の水溶性  
を回復して毛髪をケア  
するほか、頭皮に潤い  
を与えて健康な地肌  
に導く「DOCSiF  
ee(ドックスシルフィ  
ー)」の受注も好調だ。  
「気候変動により、  
世界各地で水不足が深  
刻化している。今後は  
日本でも節水を訴求し  
たヘアケア製品の増加  
が想定され、トレンド  
を見据えた原料開発に  
努めていく」と大川氏