

警報! 若い女性に人気のアイロン、コテなどの熱は、
髪に“やけど”を発生させていた!

ヘアケア業界初の新技術「守り髪テクノロジー」を提案

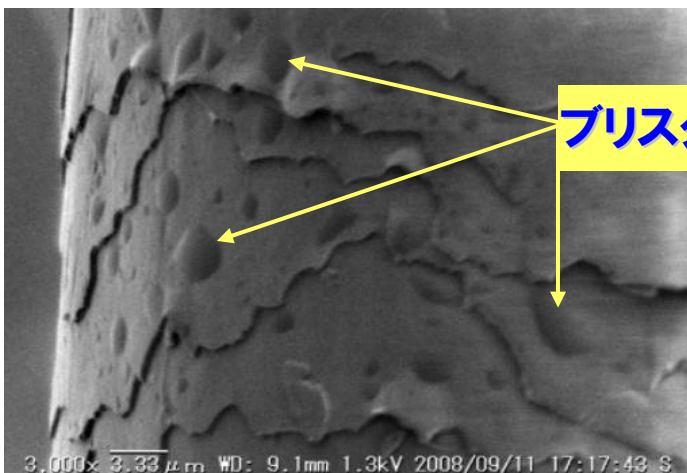
クラシエホールディングス株式会社
クラシエホームプロダクツ株式会社

2000年代に入り、ファッション誌モデルの“エビちゃん”に代表される「巻き髪」などが流行り、自宅で自由にいろいろなヘアスタイルを楽しめるアイロンやコテの使用が、高校生、短大生、大学生など若い女性の間で、急速に広がっています。当社の調査では、16歳～20代前半の約6割以上の女性が、自分で簡単にアレンジして、毎日ヘアスタイルを変えることができるアイロン、コテを愛用していることが分かりました。

しかしながら、それが枝毛・切れ毛・パサつきなど髪の毛を傷める原因となり、アイロンやコテの強い熱による毛髪ダメージが深刻となっています。「経済的に手軽に好きなヘアスタイルを楽しみたいが、髪の毛が傷むのは絶対にイヤ」というジレンマに多くの若い女性が悩まされています。

当社は、この若い女性の悩みを解決するため、枝毛・切れ毛・パサつきなどの原因究明に挑み、毛髪ダメージについて徹底研究、そのメカニズムに迫りました。その結果、「**アイロン・コテ熱により発生する毛髪ダメージは、いわば毛髪の“やけど”である**」ことがわかりました。アイロンやコテの温度は、200℃にも達し、100℃以下のドライヤーの熱とは比べものにならないほど高温です。アイロン、コテの熱はいわば毛髪を、天ぷら油で揚げる温度で処理するようなもので、ドライヤーの熱から毛髪を保護する場合とは根本的に異なるアプローチが必要となります。

研究の結果、(1) アイロン・コテ熱による毛髪ダメージは「プリスター」(水膨れ・気泡状の膨らみ)の発生から始まり、それが毛髪の水分量や強度、弾性などを低下させ、パサつきや枝毛、切れ毛などを引き起こすこと。さらに、(2) 毛髪ダメージを拡大する原因となるのは「濡れた髪の処理」であることを初めて解明しました。



アイロン・コテを毛髪にあてたときに発生する「プリスター」とは、毛髪表面のキューティクルが水膨れのように盛り上がった状態のことを指しています。

- (1) 「ブリストア」は、もともと毛髪内部に含まれる水分がアイロン・コテ熱により沸騰することで、毛髪表面のキューティクルを押し上げて発生します。この「ブリストア」が起点になって、毛髪ダメージが進行し、アイロン・コテ熱の温度が高くなるほど、そしてその使用回数が増えるほど毛髪ダメージは進行します。
- (2) さらに濡れた髪にアイロン・コテを使用した場合、毛髪内部に浸透した水分までが一気に沸騰するため、乾いた髪に比べて、毛髪のダメージを3倍も大きくしてしまうことがわかりました。

これら2つの新発見から当社が到達した結論、それは毛髪ダメージを防ぐ最大のカギは、「ブリストアの発生を抑えること」です。ところが、従来のスタイリング剤はセット機能に特化するあまり、アイロン・コテ熱から毛髪を保護する機能をほとんど備えておらず、スタイリングをするほど大量の「ブリストア」が発生し、枝毛・切れ毛が増える悪循環から抜け出せませんでした。しかも、従来のスタイリング剤は水分の渴きが遅い遅乾性スタイリング剤であるため、むしろダメージを加速させていました。

今、アイロン、コテを使用する女性が求めているスタイリング剤、それは「毛髪をやけどからしっかりと保護し、『ブリストア』の発生を抑えることで、アイロン・コテ熱の機能を存分に生かしたヘアケアが実現できる商品」です。

そこで、当社はこの度、業界初の新技术「守り髪テクノロジー」を確立、毛髪ダメージを気にすることなく思い通りのヘアスタイルを上手につくることが可能な技術を新開発しました。

当社の「守り髪テクノロジー」は2大メリットを備えています。

- (1) 独自のヒートシャット成分が毛髪表面をコーティングすると同時に毛髪内部にも浸透、髪のを外側と内側トータルで熱から強力にガードし、「ブリストア」の発生を抑えます。
- (2) 水の4倍のスピードで乾く「速乾性機能」を実現、つけた後すぐに乾いて、アイロン・コテの使用時には毛髪に水分をほとんど残さず、水分による毛髪ダメージも防止します。

当社は「守り髪テクノロジー」による「ヒートシャット成分」と「速乾性機能」で、「さよなら、熱ダメージヘア こんにちは、私のイメージヘア」を実現します。若い女性の大きな悩み、スタイリング時の髪をやけどを根本的に解決する「守り髪テクノロジー」を応用した新スタイリング剤は、来春発売の予定です。

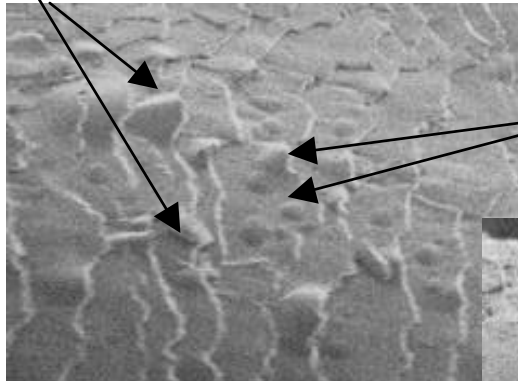
以 上

<お問い合わせ先>

クラシエホールディングス株式会社 総務・広報部 : 03-5446-3042

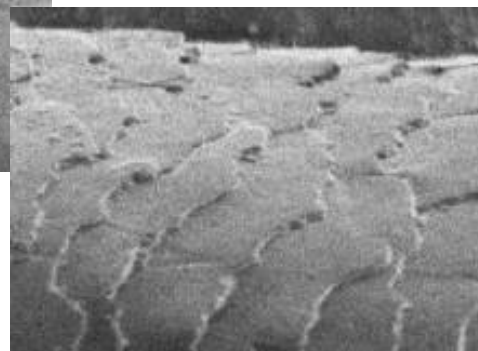
<アイロン使用時のブリスター発生防止効果>

リフトアップ



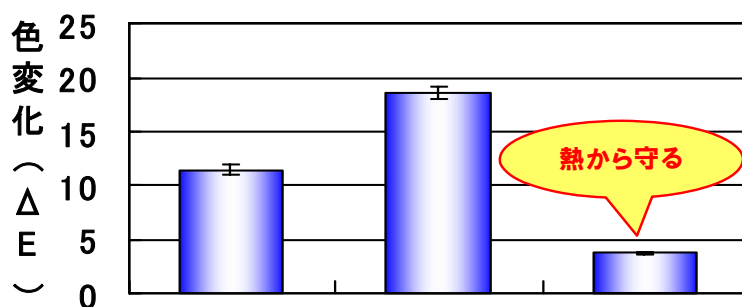
未処理

ブリスター



新開発
スタイリング剤処理

<アイロン使用時の髪変色防止効果>



水



従来品



開発品



<評価方法>



白髪中央部を
アイロン処理
(200℃, 60秒)



色差(ΔE)を測定