

各 位

会 社 名	<b>コタ株式会社</b>
代表者の役職氏名	代表取締役社長 小田 博英
上場市場・コード	東証プライム市場 4923
お問い合わせ先	取締役広報・IR部長 西村 充弘
電 話 番 号	0774-44-4923

## 糖酸化ダメージ抑制剤の特許権取得のお知らせ

コタ株式会社（京都府久世郡久御山町）は、2026年3月16日に「糖酸化ダメージ抑制剤」（特許第7835922号）において特許権を取得いたしました。当該特許は2025年11月5日に公表いたしました「毛髪の糖酸化現象」の発見に関する学会発表のお知らせに記載しております、毛髪の糖酸化現象を抑制する「糖酸化ダメージ抑制剤」に関する特許権であります。

### 1. 特許の概要

当社では毛髪のダメージを定量化し分析することを目的に、さまざまな状態の毛髪を使用した実験を行いました。その結果、毛髪のメラニン色素を破壊し黒髪を明るくする美容技術である脱色（ブリーチ処理）を施した毛髪に、太陽光線を人工的に再現した装置で紫外線を照射（紫外線照射処理）したところ、毛髪内にAGEs（終末糖化産物）に類似する物質である「AGEs様物質」が多量に生成されることを発見し、AGEs様物質の量が多い毛髪はダメージのない健康な毛髪と比べて硬く、感触等も損なわれることがわかりました。

当社はこの新規毛髪ダメージ現象を「糖酸化現象」と名付け、同時にこの成果を応用しAGEs様物質の生成による毛髪のダメージを抑制できる成分を探索した結果、「ザクロエキス」・「ムクロジエキス」・「アンマロクエキス」・「ターミナリアベレリカエキス」の4つの植物由来の成分（エキス）からAGEs様物質の生成を抑制する効果が得られることを発見いたしました。また、これら4つの成分それぞれを毛髪に添加した上でブリーチ処理と紫外線照射処理を施したところ、未処理の毛髪よりも毛髪の曲げ回復力（毛髪のハリコシを示す指標）に改善がみられたことから、糖酸化による毛髪の硬化を抑制し、しなやかな髪に導けることを発見いたしました。以上の結果から、各エキスを主成分とする4種の「糖酸化ダメージ抑制剤」について特許の出願を行い、この度の取得に至りました。

なお、本特許の知見は、糖酸化現象による毛髪の硬化や感触の低下の抑制につながる新規ヘアケア製品の開発へ活用する予定であります。

### 2. 業績への影響

2027年3月期の業績に与える影響はございません。

以 上

#### 4つの植物由来の成分（エキス）



##### <ザクロエキス>

ミソハギ科のザクロ果実から抽出したエキスです。ザクロは美容効果が高いとされ、古代ペルシャ王のハーレムでは女性たちが王の愛を得るために競って食べたという逸話があります。エキスにはビタミンとポリフェノールが豊富に含まれ、抗酸化・保湿効果があります。



##### <ムクロジエキス>

ムクロジ科のムクロジ果実から抽出したエキスです。インドではムクロジの葉や根は関節痛や通風などに効くとされ、果実は抗菌・抗炎症効果があり、古くから日用品や医薬品の身近な原料として親しまれています。エキスにも抗菌・抗炎症効果をもつサポニンが豊富に含まれています。



##### <アンマロクエキス>

コミカンソウ科のアンマロク果実から抽出したエキスです。アンマロクはアーユルヴェーダの三大果実の一つであり、「若返りの果実」とも呼ばれています。エキスはポリフェノールが豊富で、強力な抗酸化作用を持ちます。



##### <ターミナリアベレリカエキス>

シクシン科のターミナリアベレリカ果実から抽出したエキスです。アンマロクと並んでアーユルヴェーダの三大果実の一つであり、薬として珍重されてきました。エキスはアンチエイジング効果を有します。