

セルロースナノファイバー由来の環境にやさしいアイメイクコスメ ～環境負荷を抑えながら滑らかな塗り心地と伸びの良さを実現～

特許第7368781号
「アイライナー用液状化粧料」

特許第7368782号
「睫毛用化粧料」

セルロースナノファイバー由来の環境にやさしいアイメイクコスメ

～環境負荷を抑えながら滑らかな塗り心地と伸びの良さを実現～



■ 環境にやさしいアイメイクコスメとは

持続可能な社会の実現に向け、環境負荷の少ない原料を用いた化粧品です。

セルロースナノファイバー由来の共連続繊維状カーボンを顔料とすることで、

優れた性能を有しながら自然由来で環境にやさしい「アイライナー」「マスカラ」をつくることができます。



■ 背景

昨今、SDGsへの取り組みが進む中、黒く発色する機能を持たせる顔料として石油由来のカーボンブラックを使用することは環境負荷の観点から敬遠される傾向があります。

その代替として鉱物由来の黒酸化鉄が使用されていますが、粒径が大きく分散性に劣るため、多くの黒酸化鉄を配合しなければならず、顔料以外の化粧効果を高める機能性成分の配合量を増やしていくことが難しいなどの課題があります。

黒く発色する機能を持たせる顔料

石油由来
カーボンブラック

鉱物由来
黒酸化鉄

環境配慮・
機能性向上

セルロースナノファイバー由来
共連続繊維状カーボン

セルロースナノファイバー由来の環境にやさしいアイメイクコスメ

～環境負荷を抑えながら滑らかな塗り心地と伸びの良さを実現～



■ 技術のポイント

☑ **天然物由来のセルロースナノファイバー**による**共連続繊維状カーボン**が**顔料**

☑ **共連続繊維状カーボン**の**高い分散性**によって、化粧品の**機能性向上**に貢献

枝分かれした繊維構造により、繊維が束状に凝集することを防ぐ



繊維状カーボンが均一に分散され、顔料の使用量を抑制できる



顔料の使用量を減らした分、機能性成分をより多く配合できる

アイライナー

- 伸びのよさによる
滑らかな塗り心地
- 高い付着力による
長時間の滲みにくさ

マスカラ

- **滑らかな塗り心地**
- **長時間のカール**
- **ロングラッシュ**
- **ボリュームアップ**

合成繊維は添加不要

セルロースナノファイバー由来の環境にやさしいアイメイクコスメ

～環境負荷を抑えながら滑らかな塗り心地と伸びの良さを実現～



■ ビジネスイメージ

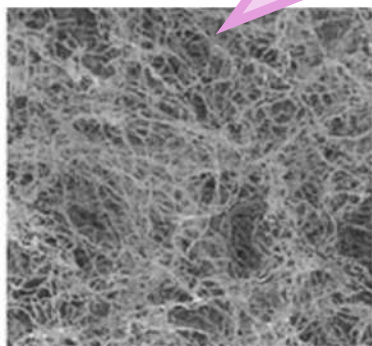
化粧品会社

原料メーカー

製品化

一般のお客様

三次元ネットワーク構造が構築された
共連続繊維状カーボン



ブラックだけではなく、**明るいブラウン**や
濃いブラウンのカラー展開も可能！

