

抗老化原料を新開発 国産ホワイト

化粧品配合でコンセプト×有効性訴求

「コスメビューティークインフラマエイジング」に効果

化粧品OEM大手のコ
スメビューティー（大阪
市中央区、06-77733
1-7191、山添隆社長）
はこのほど、大阪医科薬
科大学薬学部・臨床漢方
薬学研究室（大阪府高槻
市）と共同で、日本固有
のホワイトラベンダー

「美郷雪華（みさとせっか）」から、シワ・シミ
の原因とされる肌の「イ
ンフラマエイジング（炎
症老化）」に効果を発揮
する新たな化粧品原料と
して、「美郷雪華エキス」
を開発したことを明らか
にした。

美郷雪華は、
秋田県美郷町で
栽培されている
ラベンダー「さ
きかげ」が突然変異で白
く咲いた観賞用のラベン
ダー品種で、同社と大阪
医科薬科大学はこの美郷
雪華に特有のフェルラ酸
やルチオリンをはじめと
する抗酸化性のある様々
なポリフェノール類や特
徴的な成分が含まれてい
ることを見出し水溶性原
料としてエキス化した
（図1）。

効果を測定する抗酸化
活性試験で
は、紫外線
による光老
化や活性酸
種による
皮膚細胞や
細胞外マト
リックス
（ECM）
への酸化ダメージに対
し、美郷雪華エキスは細
胞内の活性酸素種を除去
する酵素（スーパーオキ
サイドディスムターゼ）
と同等の効果を発揮。さ
らにELISA法を用い
た試験でも、美郷雪華エ
キ스에酸化ダメージによ
り生じた損傷細胞（老化
誘導細胞）が分泌するI
L-6（周辺細胞に炎症
を誘発する物質）の抑制
効果があることがわか
り、これらのことから美
郷雪華エキスが酸化ダメ
ージの蓄積による微弱な
炎症が慢性化する（こと
で起きるインフラマエイ
ジング）に対する効果を有
した化粧品原料であるこ
がわかったという（図

2）。なお同社によれば、
2022年に大手外資系
化粧品メーカーがホワイ
トラベンダー油を用いた
化粧品を発売して以降、
化粧品業界では白いラベ
ンダーの認知が広がって
いるが、水溶性
の原料は確認さ
れておらず、美
郷雪華エキスは
世界初の水溶性
ホワイトラベン
ダー原料になる
という。

価値を付与したサステナ
ブルな原料なので、化粧
品へ配合した際により強
いコンセプト×有効性の
訴求ができる原料として
展開を広げていく（研
究部・森口氏）。

図1 美郷雪華の花と確認された含有成分

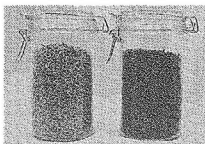
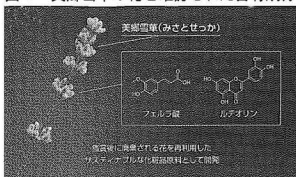


写真 乾燥素材(左:美郷雪華、右:従来のラベンダー)

乾燥素材(左:美郷雪華、右:従来のラベンダー)

乾燥素材(左:美郷雪華、右:従来のラベンダー)

図2 「美郷雪華エキス」に期待できる抗老化作用

