

平成 26 年 10 月 22 日

各 位

会社名 堺化学工業株式会社
代表者名 代表取締役社長 矢部正昭
(コード 4078 東証 第一部)
問合せ先 総務部長 山口宣裕
(TEL. 072-223-4111)

世界初！化粧品新規原料 赤色発光する「トーンチェンジパウダー」開発のお知らせ

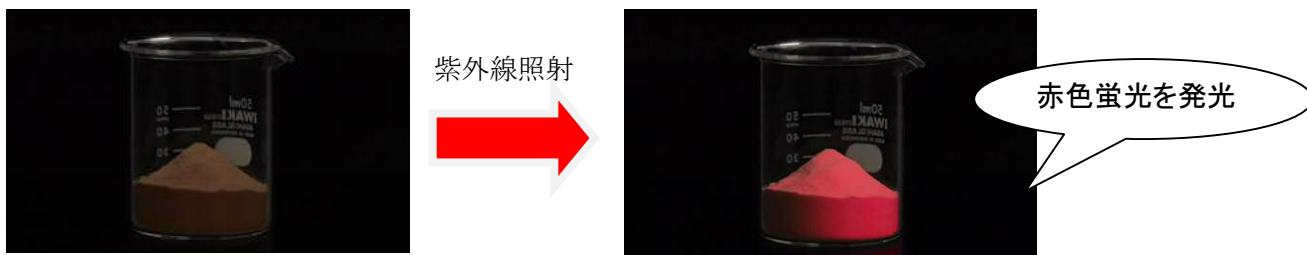
この度、弊社はロート製薬株式会社（本社：大阪市、社長：吉野俊昭）と共同で、新規化粧品原料の開発を行い、紫外線を吸収し赤色光を発光する新規原料「トーンチェンジパウダー（酸化（Al/Ca/マンガン）」）を世界で初めて開発いたしました。今回開発した新規原料は、機能性化粧品の原料として供給していく予定です。

その概要について、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 新規原料「トーンチェンジパウダー（酸化（Al/Ca/マンガン）」）について

本品は、新規化粧品原料として開発された成分で、紫外線を吸収すると赤色光を発光します。これは、アルミニウム（Al）とカルシウム（Ca）の複合酸化物を母体とした物質にマンガン（Mn）を置換したもので、紫外線を受けることでマンガンが紫外線を吸収し、光を赤色波長に変え、発光します。



2. 今後

新規原料のトーンチェンジパウダー（酸化（Al/Ca/マンガン））は化粧品への配合により肌を美しく見せるだけでなく、紫外線を味方につけるような効果を持つ新しい機能性化粧品へ応用できると考えています。

以 上