

聖徳石浸出液の肌機能に対する作用について

当社は、徳留嘉寛先生(現 国立大学法人佐賀大学 海洋エネルギー研究所化粧品科学講座 教授)と共同で、当社グループ会社のイオナ インターナショナル株式会社(以下「イオナ」という)が独自の方法で抽出している聖徳石浸出液[※]の肌機能に対する効果について研究を行ってきました。

これまでの研究で、聖徳石浸出液が表皮角化細胞の分化を促進するほか、三次元培養表皮内の天然保湿因子を増加させることがわかりました。また、これらの研究成果は国際雑誌である「Applied Sciences」および「Natural Products and Bioprospecting」に掲載されています。

論文情報

Shotokuseki Extract Promotes Keratinocyte Differentiation Even at a Low Calcium Concentration

著者：Kei Tsukui, Takuya Kakiuchi, Hidetomo Sakurai and Yoshihiro Tokudome

発表雑誌：Applied Sciences

掲載アドレス：<https://doi.org/10.3390/app12052270>

The ion balance of Shotokuseki extract promotes filaggrin fragmentation and increases amino acid production and pyrrolidone carboxylic acid content in three-dimensional cultured human epidermis

著者：Kei Tsukui, Takuya Kakiuchi, Masamitsu Suzuki, Hidetomo Sakurai and Yoshihiro Tokudome

発表雑誌：Natural Products and Bioprospecting

掲載アドレス：<https://doi.org/10.1007/s13659-022-00353-0>

この度、イオナのホームページにて研究成果をとりまとめた記事を公開しました。記事は、以下のURLでご覧になれます。

<https://www.iona-intl.com/release/>

※岩石抽出物/聖徳石 2%浸出上清液として化粧品や医薬部外品に配合。

本件に関するお問い合わせ先：ゼリア新薬お客様相談室 TEL 03-3661-0310