



絹とともに歩む

コア技術と事業概要

研究開発～桑栽培～養蚕～シルク(繭)の化粧品用原料化製造および、シルクを主原料としたスキンケア商品、健康食品、衣料品等の企画製造販売まで、シルク専業で事業運営。

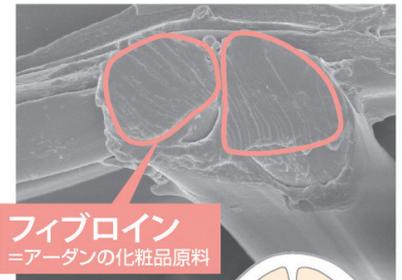
注目の新技術・新展開

シルクフィブロインによる抗老化効果に対する作用機構の解明

シルクフィブロインを主原料としたクリーム製品を試作し抗シワ活性を確認した。その結果、フィブロイン濃度とタンパク質分子量に依存していることが判明した。

創傷治癒効果を有するシルクフィブロインを主原料とした製品開発

鹿児島大学との共同研究を通じて、創傷治癒効果の評価を実施した。シルクフィブロインを主原料としたシルク軟膏とシルクフィブロインを含まないコントロール用いて比較検討した結果、シルクフィブロインを含む軟膏は治癒過程を促進することが判明した。



フィブロイン
=アーダンの化粧品原料

セリシン
フィブロインを包むタンパク質(にかわ)

フィブロイン
アーダンの化粧品原料
シルクの主成分。人体との親和性が高く、細胞が再生しやすい特性を持つ。



絹糸(シルク)

▲絹糸の構造

素材イメージ



工場外観

企業情報



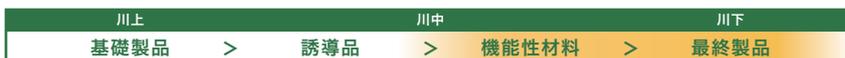
弊社は世界自然遺産に登録された「絹の島」奄美のシルク専門企業です。絹織物「大島紬」で繁栄した絹文化をルーツに、基礎化粧品を中心にシルク商品をお届けしています。
最大の特徴は、「第二の皮膚」と称され、昔は手術後の縫合糸として用いられたほど人の肌と親和性が高いシルクを溶かしたペースト原料を最大87%と高配合を実現していることです。
その結果、皮膚科にかかるほど肌にお悩みを持つお客さまにご愛用いただいています。近年は農水省や大学とのシルク素材研究にも力を入れています。

創立 : 1995年7月18日
資本金 : 89百万円
本社 : 鹿児島県奄美市名瀬和光町7番地8
生産拠点 : 鹿児島県大島郡龍郷町赤尾木手廣1680-2
Web : <https://www.adan.co.jp/>
Tel : 0997-54-2378

取引の多い業界分野



業界の位置づけ



お問い合わせ

京都グリーンケミカル・ネットワーク (KGC-net) 事務局

〒612-8374

京都市伏見区治部町105番地 京都市成長産業創造センター

電話 075-603-6703

E-mail kgc-net@astem.or.jp