

2016年度・2019年度
姫路市ものづくり
開発奨励受賞

HIMEJI MONOZUKURI STORY
姫路ものづくり物語

鉄より軽く鉄より強い。
ナノレベルまで細分化
基礎研究から応用・実用化研究までトータルの研究開発

製造業

商社・卸売

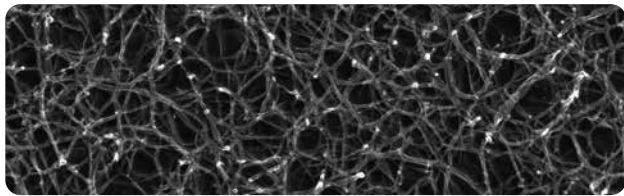
官公庁・大学・研究機関・支援機関



ナノテクノロジーの発展とヤエガキの研究

β-キチンを均一で独特な3次元ネットワーク構造をもつβ-キチンナノファイバーを誕生させました。

β-キチンは生体親和性や創傷治癒効果があるが、ほとんどの溶液に溶けない欠点があるため利用されてきませんでした。しかし、ナノファイバー化したβ-キチンは水に分散できるようになり加工性が向上したことで、β-キチンの特性を生かした幅広い分野で活用が期待されています。



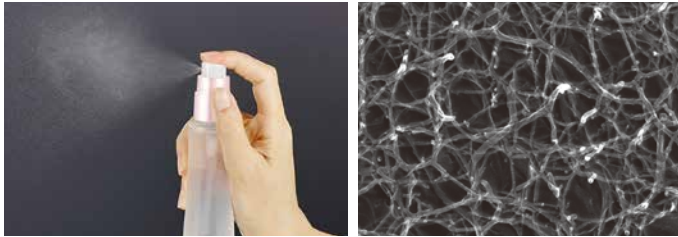
β-キチンナノファイバー



特 長



肌細胞の活性化や創傷治癒効果があり、医療や美容分野で注目。超微細な3次元ネットワーク構造で新たな活用が期待される。



ヤエガキグループ ポリシー



人のやらないこと、やれないことをやる。

チャレンジしない企業には活気がない。活気がない職場は楽しくない。楽しくない職場には、人も物も集まってこない。

失敗することよりも悪いこと、それは失敗を恐れてチャレンジしないこと。社員一人ひとりが役割と責任を持ち、チャレンジを重ね、人がやらないことできないことをやる企業を目指す。



酵母がつくる皮膚細菌叢を健全化する新しいスキンケア素材の開発



皮膚常在菌に着目した全く新しいコンセプトのスキンケア素材

皮膚トラブルの代表として、アトピー性皮膚炎があります。原因としては、悪玉菌である黄色ブドウ球菌が増殖し、様々な皮膚トラブルを起こすことがわかってきました。

一方、健康な人の肌には、黄色ブドウ球菌の増殖抑制するサピエン酸と言う、人にしか作れない特殊な脂分が皮膚の健康状態を保っています。

この、人間にしか作れないサピエン酸を私たちは別のところから作り出す技術を開発しました。

技術開発の目標



肌本来のバランスを保つ

今年に入ってから、コロナウイルスの蔓延により、手洗いが非常に大切になってきました。

しかし、抗菌剤入りの石鹸や洗剤は、常在菌全てを殺してしまい、また、過剰な手洗いは皮膚を守るための脂分まで落としてしまいます。そこで私たちは、人に近い皮脂成分による皮脂補給と、悪玉菌だけを殺す選択的な抗菌素材だけを提供するために取り組んでいます。

今後の展開



酵母由来の脂質補充
スキンケア素材のスキンケア
化粧品を販売



アレルギー患者での臨床試験
安全性試験・医薬部外品
医薬品の承認・販売



販売・製造元

YAEGAKI ヤエガキ醗酵技研株式会社

〒679-4298 兵庫県姫路市林田町六九谷681

TEL.079-268-8070

FAX.079-268-8065

HP <http://www.yaegaki.co.jp/bio>



会社概要

社名	ヤエガキ醗酵技研株式会社
代表取締役	長谷川 雄介
設立	昭和54年10月
資本金	8,750万円