

事業内容 businesses

■ 卵の殻で作る新しいマテリアル素材

身近な食材である「卵の殻」という未利用資源に大きな価値を見出し、安価で他に類を見ない「バイオアパタイト」の生成に成功しました。「究極のリサイクル資源として、世界の医療の発展や人間の生命維持につなげる」という理念をもって卵の偉大なる恩恵を次世代の新たな原料として世界にあまねく広げる事業に挑戦しようとしています。

製品・サービス Products services

■ バイオアパタイト関連製品の開発

バイオアパタイトは、主に医薬部外品(歯磨き粉)、化粧品、食品(サプリ)の原料として、利用されています。空気や水のフィルター、陶磁器の原料などの工業用途としても可能性が高く、多くの大学や企業と共同開発を進めています。

自社製品としては、バイオアパタイト高配合歯磨き粉を発売しました。



バイオアパタイトによる4つの効果

着色物質の吸着 バイオフィルム吸着 口臭吸着 歯表面改質効果

医療分野の取組 Activities in the medical fields

■ 細胞培養用スキャホールドの素材としてのバイオアパタイトの可能性

生体親和性が高いことで知られるハイドロキシアパタイトですが、バイオアパタイトは卵のミネラル分を含有することで、さらに生体活性が高い素材となっています。大学との共同研究に於いて、バイオアパタイトを用いたスキャホールドでの培養試験では、既存のものより培養速度が速い等、の結果が確認されています。



会社概況 Company profile

所在地 〒522-0068 滋賀県彦根市城町1丁目5番3号

電話番号 0749-47-5227

FAX番号 0749-47-4557

代表者 代表社員 中村弘一

設立年月日 2011年3月

URL <https://tressbio-giken.jp/>

