

FiberCraze 株式会社



● 高機能性素材の研究開発サービスを提供

知識
製造業
宣言

ナノテクノロジーで世界の感染症を解決し、
ミライのインフラ素材を創る

特徴

- ▶ 感染症を防ぐ防虫素材や環境負荷の少ないフッ素フリー素材を開発
- ▶ ミクロな技術を強みとする岐阜大学発のベンチャー企業
- ▶ ヘルスケアから産業分野まで、幅広い産業分野を開拓中

解決したい課題、実現したい未来

近年、東南アジアでは気候変動などによって、蚊を媒介する病原体としてデング熱やマラリアなどの感染症が深刻化しています。防虫をはじめとする様々な機能性素材に使用される技術には、マイクロプラスチック生成により海洋問題に繋がることが指摘されています。我々は、環境負荷の少ない高機能性素材で、これらの課題を解決します。

注力したい領域

- エネルギー・環境・資源
- 健康・医療・生活
- 食料・農林水産
- 海洋・宇宙
- 情報通信
- モビリティ
- インフラ・住宅

製品・サービス、強み

「世界が誇る素材を創る」をミッションに掲げ、コア技術は岐阜大学の基礎研究から生まれた世界初の繊維・フィルム素材への多孔化プロセスです。樹脂にナノスケールの孔（あな）を空けることで、防虫や保湿の成分を閉じ込めた機能性繊維や、液体の分離膜など様々な機能素材を開発しています。ヘルスケアから産業分野まで、幅広い産業分野への用途展開を進めており、感染症を防ぐ防虫素材や環境負荷の少ないフッ素フリー素材等を開発しています。社会課題の解決や、生活・産業の発展を担うインフラとなる素材の確立を目指します。



ナノ多孔繊維「Craze-tex」

コミュニケーター からひとこと



齊藤想聖

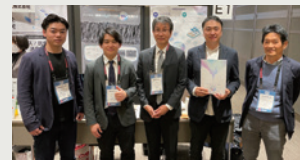
「ミクロな技術で、人類と地球のミライを織りなす」を理念に掲げる高機能性素材を開発する岐阜大学発のベンチャー企業です。ヘルスケアから産業分野まで、幅広い産業分野への用途展開を進めており、ナノテクノロジーで世界の社会課題を解決していきます。

■ 会社概要

代表者 …… 長曽我部 竣也
 創業/設立 …… 2021年9月22日 / 2021年9月22日
 資本金 …… 2,100万円
 事業内容 …… 防虫・保湿・抗ウイルス等の機能を持つ繊維の研究開発
 液体吸着・分離等の機能を持つ機能性多孔質フィルムの研究開発
 研究開発製品及び受託開発製品の製造及び販売
 従業員数 …… 2名
 所在地 …… 岐阜県岐阜市柳戸1-1 国立大学法人 東海国立大学
 機構 岐阜大学学術研究・産学官連携推進本部内

その他 …… 2021年11月 岐阜テックプランター 最優秀賞・長谷虎紡績賞・トーカイ賞を受賞
 2023年8月「Forbes JAPAN 30 UNDER 30 2023」に代表の長曽我部が選出
 2023年9月「ぎふプライムスタートアップ」に選出
 2024年2月「Deep Tech Venture of the Year 2024 スタートアップ部門」に選出

WEB …… <https://www.fibercraze.com/ja>



上記企業との連携希望などのお問い合わせ先 ▶ kmc@lnest.jp (窓口：リバネス)