

2023年9月25日

— PRESS RELEASE —

ナガセクムテックスと大阪大学大学院基礎工学研究科の 3Dバイオプリンティングに関するプロジェクトが、 JST『研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP） 産学共同（本格型）』に採択

ナガセクムテックス株式会社（本社：大阪府大阪市、代表：藤井 悟。以下、ナガセクムテックス）と、大阪大学大学院基礎工学研究科の境 慎司教授の3Dバイオプリンティング用インクとバイオプリンタに関する共同研究開発課題が、国立研究開発法人 科学技術振興機構（JST）による『研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）産学共同（本格型）』に採択されました。本研究開発では、これまでに共同で開発を行ってきた技術にもとづいて、**将来の医療技術としても期待される3Dバイオプリンティングの基幹となるインクとプリンタの統合的な開発を推進**していきます。

3Dバイオプリンティングは、動物細胞、植物細胞、微生物、藻類などの細胞を含む3次元構造を、3Dプリンタで製造する先進技術であり、**医療、環境、食品、化粧品産業の発展に大きく寄与すると期待**されています。ナガセクムテックスと大阪大学では、これまでに、柔軟かつ大きな構造物の高精度バイオプリントの実現に寄与するインクとプリント方法について共同で開発を行ってきました。今後は、それらを社会実装し、医療、環境、食品、化粧品産業でさまざまな用途に利用してもらうために、JST『研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)産学共同(本格型)』の支援を受けながら研究開発・製品化に取り組みます。

ナガセクムテックス株式会社について

ナガセクムテックスは、化学品やエレクトロニクスなど多領域で独創的な技術を持つ、NAGASE グループの中核製造子会社です。

合成技術・配合技術をコアテクノロジーとして用い、世界初開発の素材や業界シェア No.1 の製品を創出しています。世界のお客様の要望に応えられる価値創製企業として、新技術・新製品の開発に挑戦し続けています。

【会社概要】

社名：ナガセクムテックス株式会社

本社所在地：大阪府大阪市西区新町 1-1-17

代表取締役：藤井 悟

事業内容：エポキシ樹脂変性品等の高機能樹脂、フトリソグラフィ用材料、エピクロルヒドリン誘導体、アクリルポリマー、導電塗料、殺菌・抗菌剤の製造販売

設立：1970年4月1日

HP：<https://www.nagasechemtex.co.jp/index.html>