

アクシージア、粒影生物と戦略的業務提携

日本市場での独占契約を締結

合成生物学領域への参入で次世代バイオコスメティクス市場を開拓

株式会社アクシージア（本社：東京都新宿区、代表取締役：段 卓）は、深圳粒影生物科技有限公司（本社：中国広東省深圳市、創業者・CEO張 影、以下「粒影生物」という。）と、戦略的業務提携に関するMOUを2025年12月26日（金）に締結しました。本提携は、粒影生物のコラーゲン原料について日本市場における独占的なライセンス契約を締結し、共同で高品質な化粧品および医療製品を開発・提供することで、化粧品分野から美容医療分野まで、バイオテクノロジーの社会実装を推進することを目指すものです。



提携の背景

近年、バイオテクノロジーは、気候変動への対応、資源循環型社会の構築、医療・健康分野の革新など、人類が直面する根本的な課題を解決する中核的技術として、その戦略的重要性が世界的に認識されています。日本政府は、2024年に「バイオエコノミー戦略」を策定し、2030年に向けてバイオ関連市場の大幅な拡大を目指すとともに、「バイオものづくり革命推進事業」および「グリーンイノベーション基金事業」において、約4,500億円の予算を投じ、バイオものづくりの社会実装に向けた研究開発・実証を支援しています*。

本提携は、日本政府の戦略的支援と、米国、中国、欧州を中心とした世界的なバイオテクノロジー産業の急速な発展という、グローバルな産業転換の流れの中で、アクシージアが合成生物学領域への参入を決定し、粒影生物の先進的なコラーゲン技術を日本市場に導入することで、消費者に革新的で高品質な製品を提供するための取り組みです。

提携の内容

本提携により、アクシージアは粒影生物のコラーゲン原料について、日本市場における独占的な販売・利用権を獲得し、粒影生物の先進的なコラーゲン技術を活用した高品質な製品を、日本の消費者に継続的に提供することが可能になります。粒影生物のコラーゲンは、その優れた熱安定性と生物学的機能性により、美容医療分野での応用が期待されており、本提携は化粧品分野にとどまらず、美容医療分野への展開も視野に入れています。アクシージアと粒影生物は、日本の医療規制に対応した製品開発を進め、将来的には美容医療分野での製品化・実用化を目指します。

*出展：経済産業省 METI Journal ONLINE「政策特集/きらめくバイオ産業 vol.1」（2025年8月22日）

<https://journal.meti.go.jp/policy/202508/40928/>

内閣府 バイオエコノミー戦略 2024年

<https://www8.cao.go.jp/cstp/bio/index.html>

粒影生物の技術的優位性

粒影生物は、合成生物学分野で革新的な研究開発を行っているスタートアップ企業です。同社は、AI駆動型のタンパク質設計プラットフォームと、構造生物学的な最適化により、従来のコラーゲン製品では実現不可能な「耐熱性三重螺旋ヒト化コラーゲン」の開発に成功しました。90°Cの加熱条件下でも三重螺旋構造を維持するこの技術は、化粧品製造における革新的な可能性を開きます。

国際的な認定と信頼

粒影生物のコラーゲンは、2025年4月に「組み換え三重螺旋コラーゲン」として、国際化粧品原料（INCI）に世界で初めて登録されました。国際的な安全性・品質基準を満たす製品であることが、公式に認定されています。

商用化規模での実現

粒影生物は、単なる研究開発企業ではなく、GMP準拠の生産体制を整備し、商用化規模でのコラーゲン生産を実現しています。アクシージアの市場展開戦略と、粒影生物の生産能力を組み合わせることで、迅速な製品化が可能です。

経営陣の国際的背景

粒影生物の創業者・CEO張影氏は、英国での長年の研究経験を持つ国際的な研究者です。アクシージアの国際的な事業展開と、粒影生物の国際的な研究背景が、シームレスに統合される環境が整備されています。

今後の展望



当社は今後、粒影生物の先進的なコラーゲン技術を活用し、日本の消費者に向けて、革新的で安全・高品質なスキンケア製品、インナーケア製品、医薬品等の開発・提供を推進します。さらに、当社の製品開発力と粒影生物の技術革新力を結合させることで、グローバル市場での競争力を強化し、アジアを中心とした国際市場での展開を加速させます。また、医療分野への進出に向け、日本の医療規制に対応した臨床試験や安全性評価を進め、将来的には医療用途での製品化を目指します。これにより、化粧品から医療分野まで、幅広い領域でバイオテクノロジーの社会実装を推進してまいります。

深圳粒影生物科技有限公司

粒影生物は、最先端の生物医学研究所である英国フランス・クリック研究所の上級研究員でもある張影氏が創業した、合成生物学分野で革新的な研究開発を行っている新興のバイオテクノロジー企業。最先端のAI技術と構造生物学技術を融合させ、世界初の「耐熱性三重螺旋ヒト化コラーゲン」をはじめとした高品質のタンパク質原料を提供しています。

会社名 : 深圳粒影生物科技有限公司

代表者 : 張 影

本社 : 深圳市光明区新湖街道圳美社区卫光生命科技园1A栋5楼

設立 : 2022年4月14日

主な受賞歴 :

2024 第十一届华创杯创业大赛 一等奖

2025 全球生物制造大会 生物制造·潜力独角兽

2025 全球生物制造大会 生物制造·医美日化TOP10

2025 第三届中国整形医学产业创新大会 中国整形医学十大创新项目 优秀创新项目奖

2025 中国新晋未来独角兽排行榜

2025 中国（深圳）独角兽企业大会 种子独角兽

株式会社アクシージア

アクシージアは、「アジアの美を日本から世界へ発信する」という理念のもと、先進的で高品質なスキンケア製品を開発・販売する企業です。

代表取締役：段 卓

本社 : 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル35F

設立 : 2011年12月21日

<本リリースに関するお問い合わせ先>

株式会社アクシージア

TEL : 03-6304-5840 FAX : 03-6911-3898

MAIL : info-media@axxzia.co.jp