

# 株式会社アルガルバイオ

## 会社概要

所在地 本社:千葉県柏市柏の葉5-4-6 東葛テクノプラザ301  
事務所・研究室:千葉県柏市柏の葉5-4-19  
東大柏ベンチャープラザ204・205・207・306・307・309・311  
連絡先 TEL:04-7138-6207 E-mail:info@algalbio.co.jp  
URL:https://algalbio.co.jp/  
設立 2018年3月  
事業内容 藻類及びその成分の研究開発、製造・販売、その他付帯する一切の事業



## 東大柏ベンチャープラザにおける事業概要

藻類は、「人々の健康」や「食糧危機(代替タンパク)」、「循環社会(サーキュラーエコノミー)」といった社会課題の解決の可能性を秘めています。当社は、それらの各領域において、藻類を事業化し、社会実装するための研究開発を行っています。

【健康】健康な暮らしに寄与する機能性成分の研究開発

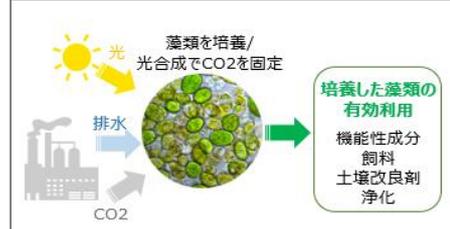
【食糧】代替タンパク、天然色素等の研究開発 【環境】バイオ素材やCO2固定に関する研究開発



快適な休息のために  
開発した藻類サプリメント



カラフルで様々な  
機能性をもつ藻類



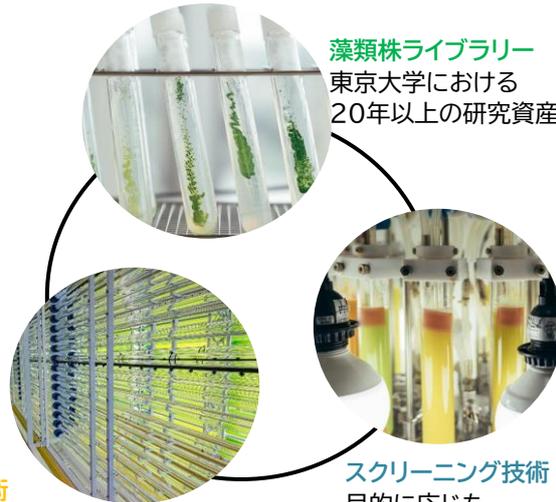
CO2固定・排水浄化  
に関する取組

## コア技術・事業モデル

当社は、東京大学での20年以上に亘る藻類の研究成果、知見・ノウハウを技術基盤とし、さらに育種・培養技術を掛け合わせた、世界でも稀な「バイオファウンダリー型藻類開発プラットフォーム」を構築しています。藻類由来の製品・ソリューション開発を進める企業様から、解決したい課題やターゲットとなる特性・成分をヒアリングし、最適な藻類種を上述のプラットフォームからスクリーニングするとともに、育種改良(非遺伝子組換え)や培養製法の最適化を通じて事業化・実用化に必要な“藻類技術パッケージ”を提供しています。

### 育種・培養技術

遺伝子組み換えではない育種技術と様々な藻類種・培養装置による培養条件の最適化



### 藻類株ライブラリー

東京大学における20年以上の研究資産

### スクリーニング技術

目的に応じた藻類のスクリーニング

## 事業展開

当社独自のビジネスモデルを形成する「バイオファウンダリー型藻類開発プラットフォーム」が高く評価され、2023年上半期だけで、JEITAベンチャー賞、東京ベイeSGプロジェクト「子供たちと描く未来の東京」ビジネスコンテスト最優秀賞、Mizuho Innovation Awardを受賞し、様々な領域で契約企業様が増加しております。また自社開発した藻類サプリメント「Moneru」もCES2023に出展しInnovation Awardsを受賞し、それを皮切りに世界各地の展示会へ出展、海外への展開も開始しています。藻類の社会実装へむけ、国内外で事業を加速させています。