

株式会社ファイトリピッド・テクノロジーズへの追加出資について

株式会社広島ベンチャーキャピタルは、運営する「広島大学・広島県内大学発ベンチャー支援投資事業有限責任組合」の無限責任組合員として、株式会社ファイトリピッド・テクノロジーズ(以下「同社」)への追加投資を実施しましたので、お知らせいたします。

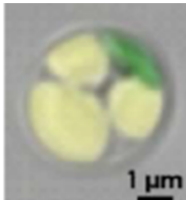
同社は、代表取締役 CEO の太田氏(東京科学大学名誉教授 兼 広島大学大学院客員教授)が、自ら培ってきた世界最先端の植物・藻類脂質科学テクノロジーを、地球環境の改善やサステナブルな社会実現のために社会還元したいとの思いから起業した東工大発ベンチャー(東京科学大学認定ベンチャー)で、藻の一種である「ナンクロロプシス」に着目し、「藻体の屋外高密度培養」と「藻体からの複数有用物質の大規模分別生産」の自社一貫体制を目指しています。

また、同社は将来的に、藻の培養に必要となる CO2 や廃熱を提供可能な企業が多数存在し気候も最適な瀬戸内海沿岸において、大規模な培養・生産設備の集約展開を想定しております。

当社は、同社の事業が非常に社会的意義が高く、広島を中心とした地元地域の活性化にも資すると判断し、2024 年 9 月の初回外部調達ラウンドにて出資しておりましたが、今般、実証事業計画の進捗等を受け事業化蓋然性がより高まったことを踏まえ、追加出資に至ったものです。

【投資先の概要】 ※2025 年 6 月 26 日現在

商号	株式会社ファイトリピッド・テクノロジーズ (英 : Phytolipid Technologies Co., Ltd.)	由来	Phyto (植物・藻類) + lipid (脂質) + Technologies (長年の研究における圧倒的な技術力)
代表者	代表取締役CEO 太田啓之 (東京科学大学名誉教授、広島大学大学院客員教授)		
本社所在地	神奈川県横浜市緑区長津田町4259番地3		
設立	2021年4月1日		ロゴマーク  「Phyto」のPを模した葉のモチーフが油滴をいだいているシンボルマーク
資本金等	資本金 : 109,225,000円、資本準備金 : 91,225,000円		
従業員	8名		
企業理念	私たちは植物や藻類に含まれる天然の脂質や脂質由来の化合物を最先端の技術を用いて活用し、地球上の二酸化炭素の削減やカーボンサイクルの取り組みに貢献します。		
事業ビジョン	①油脂高生産藻「ナンクロロプシス」を用いたサプリメントや新規医薬品材料の提供 (機能性の高いオメガ3脂肪酸、オキシリピン高含有のサプリメントを提供) ②段階的な藻類屋外大規模培養の拡大と低コスト化によりバイオ燃料生産への展開 ③2050年までのCO2排出ゼロ目標に貢献		
事業内容	・植物・藻類を用いた有用脂質生産 ・植物・藻類の脂質に関する研究開発業務 ・植物・藻類等の高精度脂質分析受託、脂質分析技術の開発		
沿革	・2021年4月 : 当社創業 ・2021年6月 : 東工大発ベンチャーの称号授与 ・2022年3月 : 「JSTプログラム COI-NEXT共創分野 (本格型)」採択 (～2032年3月) ・2022年9月 : 「ひろしまカーボンサーキュラープロジェクト」採択 (～2024年9月) ・2023年2月 : 「第3回広島テックグランプリ2023」入賞 ・2023年10月 : 「エコテックグランプリ2023」最優秀賞受賞 ・2025年1月 : 「Deep Tech Venture of the Year 2025グロース部門」受賞		
HP	https://phytolipidtech.co.jp/		



油脂高生産藻
ナンクロロプシス

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 広島ベンチャーキャピタル (担当: 大江)