

News Release

2023年2月14日

次世代リチウムイオン電池メーカーとの資本業務提携を推進

ナブテスコ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：木村和正）は、コーポレート・ベンチャー・キャピタルとして設立したNabtesco Technology Ventures L.P.（General Partner：練馬 洋）を通して、この度、次世代リチウムイオン電池の開発メーカーであるNanoGraf Corporation（以下「NanoGraf社」）へ出資を行いました。

リチウムイオン電池は、エネルギーを効率的に貯蔵でき、ゼロエミッション車や電力貯蔵システムなどクリーンエネルギーへの移行に不可欠な製品であり、その市場規模は、2022年以降、年率13%の成長が期待され、2031年には1,350億ドル規模になると予想されています。

シカゴに拠点を置く NanoGraf 社は、シリコンベースの合金負極を製造していますが、この負極はシリコン使用で問題となる材料膨張を最小限に抑えながら、高い電池容量を確保することが可能です。この度の同社との資本業務提携により、NanoGraf 社の小型軽量ながら高エネルギー密度のバッテリー・セルの特徴を活かしつつ、世界の産業機械メーカーが注力する電動化機器に不可欠な高性能バッテリー・システムの開発を推進します。

当社は、今後も独自のモーションコントロール技術のイノベーションを通して、気候変動問題を含めた SDGs（持続可能な開発目標）の達成に貢献して参ります。

以上

【NanoGraf 社の概要】

会社名	NanoGraf Corporation
代表者の役職・氏名	CEO: Dr. Francis Wang
所在地	3440 S Dearborn St., Suite#113N Chicago, IL 60616
設立	2018年
事業内容	黒鉛系リチウムイオン電池に代わる長期的な可能性を持つ、新しい高エネルギー密度 Si 系負極材を開発
ホームページ	https://www.nanograf.com