

2020年8月17日

米国の液化ガス電解液ベンチャー South8 社との技術・業務提携に関するお知らせ

大陽日酸株式会社（社長 CEO：市原 裕史郎）は、米国カリフォルニア州の液化ガス電解液ベンチャー South 8 Technologies, Inc.（以下 South8 社）との技術・業務提携を行いましたので、お知らせいたします。

記

1. 技術・業務提携の背景

大陽日酸株式会社は、現中期経営計画 Ortus Stage 2 のオープンイノベーション戦略に基づき、最先端のベンチャー企業との技術・業務提携によって、新規成長市場に対する商材の獲得と製品開発を積極的に実施しております。この度、South8 社との技術・業務提携を通して、当社の高純度ガス製造・供給技術と液化ガス技術を活用し、蓄電デバイス市場の中でも特に注目されているリチウム電池市場への参入を目指します。

South8 社は、次世代の二次電池やリチウム金属電池、キャパシタで使用するための新しい電解液「LiGas」を開発し、未来のクリーンエネルギーにつながる蓄電デバイス向けの革新的な技術を提供しています。

LiGas は、液化ガスを主成分とした電解液であり、従来の電解液よりも蓄電デバイスの性能を向上させることができます。この電解液は低温下で凍結せず、 -80°C から $+60^{\circ}\text{C}$ まで広い温度範囲で安定に動作します。また、化学的に安定であるため、反応性が高い電極材料と組み合わせることで、高いエネルギー密度を得ることができます。これらの特徴により、全天候型グリッドストレージ、電気自動車、ドローンなどの分野でこの電解液の使用が期待されています。

当社は、高純度ガスの製造や供給方法について技術を蓄積しており、South8 社と共同で、液化ガス電解液の製造に関わるガス関連技術の開発を行います。また、当社グループの販売チャネルを活用し、日本、アジア、欧州、米国で、蓄電デバイス市場のお客様に対して革新的な技術の提供を目指しております。

2. South8 社概要

社名 : South 8 Technologies, Inc.
本社及び工場 : 米国カリフォルニア州
設立 : 2015 年
代表者 : Cyrus Rustomji 氏

以上

本件に関するお問い合わせ
大陽日酸株式会社
東京都品川区小山 1-3-26
管理本部広報・IR部
TEL: 03-5788-8015