



サフト社、次世代バッテリー開発のため、欧州の主要企業とパートナーシップを締結

- 高密度リチウムイオン(Li-ion)および全個体電池を対象とした、研究開発および工業化のための意欲的な取り組みを開始
- シーメンスなど欧州 3 カ国以上から企業が参加し、欧州において、専門性の高い様々なノウハウを生かし市場におけるリーダーシップを得るための相互協力を推進

東京、2018年3月23日-

フランスの産業用電池メーカーのサフト社(Saft Group S.A.、本社:ルヴァロワ=ペレ)は2月22日に、欧州における複数の企業とアライアンスを結び、高密度 Li-ion および全個体電池技術に焦点を置いた次世代バッテリーの研究・開発および工業化のための新たな取り組みを開始することを発表しました。このプログラムはエレクトロモビリティ(EV、電気バス、鉄道、海運、航空)、エネルギー貯蔵(ESS)などの、あらゆるセグメントの市場を対象としたものです。

これらの次世代バッテリーは、現行のリチウムイオン製品に比べて性能、コスト、安全性の面で優れたものを目指しております。また現在運用されている様々なシステム環境との統合を意識し、デジタル化した制御機能とインターフェイスを備えたバッテリーを、大手の材料サプライヤーとともに設計することも計画しています。これらのバッテリーは、継続的な開発活動のために、その時の最も厳しい基準を常に意識し、対応していく予定です。

また、その後のステップとして、パートナー企業とともに新たな製造工程、そして電池およびシステムの実用化について協力することも目指しております。このステップを経ることで、1 GWh の標準的な製造単位でも容易に実現できるようになることを見込んでいます。

画期的な技術、革新的な製品、そして最新の製造プロセスによって、欧州におけるこの分野でのリーダーシップを確立するために、このアライアンスには欧州および国家当局による強力な支援と相応の資金供給を必要としています。

サフト社 CEO の Ghislain Lescuyer(ギラン・レキエ)は、「サフト社は、高性能の工業用電池およびバッテリーの開発と製造において 100 年の経験を積んでおり、リチウムイオンについては 25 年以上の経験があります。このプログラムは未来のバッテリー技術にフォーカスしたものであり、全個体電池技術などの開発が成功した場合は、拡張が可能な 1 GWh 単位での革新的なバッテリー生産が開始される見込みです。バッテリーは現在、技術革新の中核となっています。バッテリーの開発および生産は、現在進行しているクリーンモビリティおよびクリーンエネルギーシステムへの移行において、戦略的な役割を担っているのです」と語っています。



A Company of



PRESS RELEASE

今回のアライアンスパートナーとして、材料、機器、工業プロセスのデジタル化の分野において、高い評価を獲得している以下のような欧州の主要企業が既に参加を表明しています。

- **Solvay 社(ベルギー)**: 材料および化学を専門とする国際企業であり、ポリマーおよび電解ソリューションにおける高度な専門技術を保有。
- **Manz 社(ドイツ)**: 欧州におけるバッテリーセルおよびモジュールアセンブリ機器の専門企業。
- **Siemens 社(ドイツ)**: 技術を先導するグローバル企業であり、インダストリー4.0の製造設備に加えてソフトウェアおよび自動化ソリューションを展開。
- その他、素材およびシステム統合の分野で活躍している欧州の企業が参加予定です。

このアライアンスは他の契約やパートナーシップを排除するものではありません。まずこれらの企業は今後7年をかけて共通の目標を達成するために連携してまいります。このプロジェクトの各フェーズを通じて、このアライアンスの中心となるグループは、欧州の学会、研究センター、各企業、顧客、そしてその他の関係団体と協力して、欧州全体でこれまでに蓄積されてきた豊富な専門知識を活用していくこととなります。

サフト社について

サフト社は国際石油資本であるトタル社(Total S.A.、本社:フランス ラ・デファンス)の完全子会社であり、産業用のバッテリーを専門とする企業として、設計および開発、製造、カスタマイズなど様々なサービスを提供しております。サフトの長寿命バッテリーおよびシステムは、約百年間にわたり、顧客のために重要な高い安全性を持つ、バックアップ電源および推進力としてのバッテリーを提供してきました。サフトの革新的かつ安全で信頼性の高い技術は、宇宙空間、海、空、および陸地において高い性能を実現しています。サフトは産業やスマートシティに電力を供給する一方で、北極圏からサハラ砂漠に至るまで、遠隔地や過酷な環境において重要なバックアップ機能も提供しています。

サフト WEB サイト: <https://www.saftbatteries.com/>



###

<本件に関するお問い合わせ>

Saft

Elma Peters (エルマ・ピーターズ), Global Director of Communications

Tel.: +33 1 58 63 17 04, e-mail: elma.peters@saftbatteries.com

Karen Hollington (カレン・ホリングトン), Group External Communications Manager

Tel.: +33 1 58 63 16 60, e-mail: karen.hollington@saftbatteries.com

<本プレスリリースに関するお問い合わせ>

株式会社ピーアンドピービューロウ

百瀬 裕生 pp-momo@x.age.ne.jp

〒102-0092 東京都千代田区隼町 3-19 清水ビル 6F Tel:03-3261-8981