

2021年6月16日

各位

ENEOSホールディングス株式会社
Ample Inc.

EV向け蓄電池交換サービスの提供に向けた協業開始について

ENEOSホールディングス株式会社（社長：大田 勝幸、以下「ENEOS」）と当社出資先である北米のスタートアップ企業 Ample Inc.（CEO：Khaled Hassounah、President：John de Souza、以下「Ample」）は、国内におけるEV向けの蓄電池交換サービスの提供に向けて協業を開始しますので、お知らせいたします。

本協業において両社は、EV向けのエネルギー供給（蓄電池交換）を、ガソリン車への給油と同じように低コスト・スピーディ・便利に行うことが可能となるサービスの実現を目指します。

具体的には、Ampleが独自開発したロボットによる自動EV蓄電池交換ステーションを活用したサービスの実用化に向け、旅客および貨物輸送を行う輸送事業者を対象とした実証実験を、2021年度中を目途に国内で実施します。

また、将来的には、蓄電池交換ステーション自体を一つの大きな定置用蓄電池として活用することも検討しており、再生可能エネルギー電源が普及した社会において、電気の効率利用と非常用の電源確保に貢献できると考えています。

ENEOSグループは、長期グローバルトレンドとして、EVの普及が進むことを想定しており、2040年長期ビジョンにおいて掲げる次世代型エネルギー供給・地域サービスの提供の一環として、本プロジェクトを含め、様々なEV関連事業の検討を進めております。

一方、Ampleは、EV導入における時間のロス（充電時間）や費用（充電設備投資）を軽減することでEVの普及促進を目指しています。現在北米で、輸送業者に対して革新的な蓄電池交換技術を用いたエネルギー供給サービスを展開しており、2021年中に北米以外での展開を計画しています。

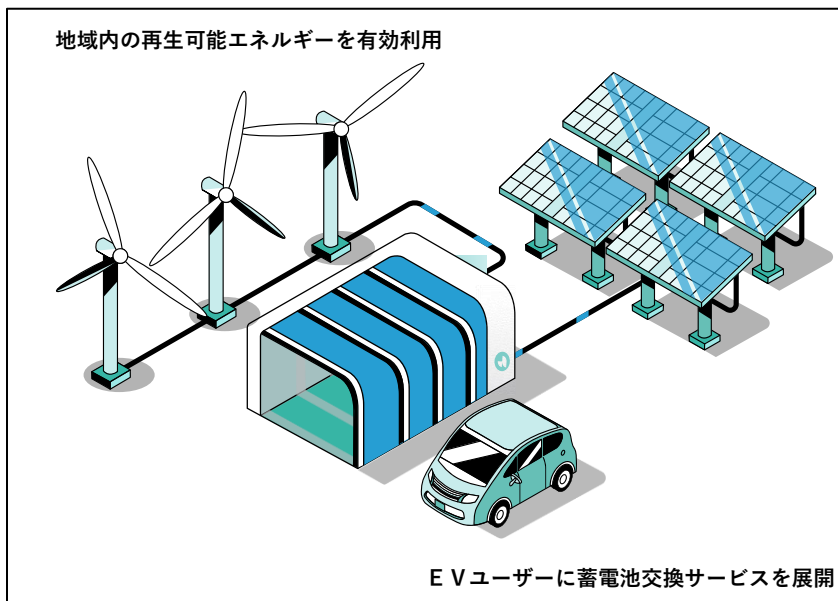
両社は、本サービスを通じて、持続可能な開発目標（SDGs：Sustainable Development Goals）の目標7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」、目標9「産業と技術革新の基礎をつくろう」および目標12「つくる責任使う責任」に貢献してまいります。

<実証実験の概要>

実施時期	2021年度中に開始（COVID-19の影響により遅れる可能性あり）
実施内容・目的	EV向けの蓄電池交換サービスを旅客輸送事業者（タクシー等）や貨物輸送事業者等に対して提供。 有用性（交換速度や車両稼働率向上への貢献等）やビジネス性（運用コストやサービス料金設計等）、 その他諸規制への対応等を検証。
両社の役割	<ul style="list-style-type: none"> ・ENEOS：Ampleと共同での蓄電池交換サービスの提供、関係事業者との調整等の実証設計 ・Ample：ENEOSと共同での蓄電池交換サービスの提供、蓄電池交換ステーション等の設備提供・運用

<サービスのイメージ>

・実現する蓄電池交換サービスのイメージ



・交換ステーションの概要

（左：交換ステーションの写真、右、下：EVの蓄電池交換中の写真）





・交換ステーションの動画

<https://www.youtube.com/watch?v=5hcCbg1Nf-c>

以上