

無加圧型全固体バイポーラ電池の開発と量産化検討（Lasagna.one Japan合同会社）



所在地	創設年	創設者名
大阪府堺市	2025年	加藤 祐樹

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
スパークスアセットマネジメント株式会社	シリーズA	非公開

会社連絡先：
電話：－
e-mail：info@lasagna.one

ホームページリンク：<https://lasagna.one>

○事業概要

申請者が開発する無加圧型全固体バイポーラ電池は、急速充電、高温下での高寿命、高出力を同時に満たし得る新しい電池アーキテクチャであり、物流機器・ロボット・宇宙産業機械などの商用用途における稼働率と信頼性を飛躍的に向上させる新インフラとなることを目指す。

○事業内容

無加圧条件下において1,000サイクル以上の安定性を実証したバイポーラ電池をさらに実用に近づけるため、パフォーマンスの向上及び安定作動のための要素技術開発を行う。さらに独自開発中の、製造コストを圧倒的に低減できる革新プロセスについて、スケールアップ・連続生産を目指した生産技術開発を行う。

- (1) 無加圧型バイポーラ電池の要素開発と実証
- (2) 量産プロセスに向けた主要工程開発

事業領域・分野	事業年度	交付決定額	海外技術実証
エネルギー・インフラ	STS 2026～2027年度	500百万円	アメリカ、ヨーロッパ

○海外技術実証

- ・海外事業会社/大学等との委託・共同研究
研究開発、事業開発などを現地パートナーと提携もしくは予定