

2024年3月27日

各位

## 日本ゼオン、米国スタートアップ・Coreshell 社に投資

- 両社技術のシナジー効果を通じリチウムイオン電池の特性・安全性向上を実現、  
電気自動車の性能向上への寄与を目指す -

日本ゼオン株式会社

日本ゼオン株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：豊嶋 哲也 以下、当社）は、この度、CVC を運営する子会社 Zeon Ventures Inc.（米国カリフォルニア州、代表者：香川 佳宏）を通して、現行のリチウムイオン電池の製造工程を大幅に変更することなく、特性や安全性を飛躍的に向上させる技術を開発する米国スタートアップである Coreshell Technologies, Inc.（以下 Coreshell 社）に投資いたしました。当社は、今回の投資と並行した協業を通じ、Coreshell 社製品の商業化を支援いたします。

Coreshell 社の開発する技術は、リチウムイオン電池の電解液と接する正極および負極の表面を独自のナノ層で被覆することで、電池容量や耐熱性が向上し、安全性の向上に繋がります。また、本工程は、リチウムイオン電池製造の現行プロセスを大幅に変更することなく、追加適用可能である点にも優位性があり、安全性向上に加えて、コスト削減効果も期待されます。

当社は、当社が所有するリチウムイオン電池の評価・解析技術を駆使し、さらに当社が培ってきた電極用バインダー技術と Coreshell 社との技術を組み合わせ、より高機能な電池を提案し、Coreshell 社製品の商業化を支援いたします。



当社は、持続可能な社会への貢献と社会にとってなくてはならない製品・サービスの提供を目指し、今後も、重点4分野（「医療・ライフサイエンス」「CASE・MaaS」「情報通信(5G/6G)」「省エネルギー」）でスタートアップへ投資するとともに成長を支援し、「持続可能な地球」と「安心して快適な人々の暮らし」に貢献してまいります。

## 【Coreshell 社 概要】

社名 : Coreshell Technologies, Inc.  
事業内容 : リチウムイオン電池の容量および安全性を向上させる電極被覆材料の開発・製造・販売  
代表者 : Jonathan Tan  
住所 : 1933 Davis St., Ste. 228, San Leandro, CA 94577  
URL : <https://www.coreshell.com/>

## 【Zeon Ventures 概要】

社名 : Zeon Ventures Inc.  
事業内容 : スタートアップ企業への投資活動等  
代表者 : 香川 佳宏  
住所 : 25 Metro Drive, Suite 238, San Jose, California 95110  
投資規模 : 50 百万米ドル  
URL : <https://www.zeon.ventures/>

【参考:関連する過去プレスリリース】<https://www.zeon.co.jp/news/assets/pdf/220207.pdf>

以上