

2019年7月26日

Zeptor Corporation への支援決定の撤回について

株式会社 INCJ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：勝又幹英、以下「INCJ」）は、次世代のリチウムイオン電池用電極を開発する Zeptor Corporation（本社：米国サンノゼ、CEO：鈴木達則、以下「Zeptor」）が解散決議を行い、旧産業競争力強化法（平成 25 年法律第 98 号）に定める特定事業活動を行わなくなったため、同社への支援決定を撤回しました*。

* 株式会社 INCJ は、旧株式会社産業革新機構から新設分割後も、分割に関する経済産業大臣認可の条件等に基づき、旧産業競争力強化法と同趣旨の枠組みの下で運営されています。

Zeptor Corporation（ゼプターコーポレーション）について

設立 : 2009 年 7 月
所在地 : 米国サンノゼ
代表者 : CEO 鈴木 達則
事業内容 : 半導体メッキプロセスを応用したリチウムイオン二次電池をはじめとする各種電池用電極の研究開発
URL : <http://www.zeptoco.com/>

株式会社 INCJ について

株式会社 INCJ は、2018 年 9 月、既存の官民ファンドである株式会社産業革新機構から新設分割する形で発足しました。産業革新機構は、2009 年 7 月、産業や組織の壁を越えて、オープンイノベーションにより次世代の国富を担う産業を育成・創出することを目的に設立されましたが、根拠法である産業競争力強化法の改正法の施行に伴い、同機構は株式会社産業革新投資機構に商号変更し、新たな活動を開始しました。株式会社 INCJ は、産業革新機構の事業を引き継ぐ形で、既投資先の Value up 活動や追加投資、マイルストーン投資、EXIT に向けた活動を主要業務として、2025 年 3 月末まで投資活動を行っていきます。

URL : <http://www.incj.co.jp/>

【別紙】

1. 対象会社

- ・ 事業者名 : Zeptor Corporation
- ・ 設立 : 2009年7月
- ・ 所在地 : 米国サンノゼ
- ・ 代表者 : CEO 鈴木 達則
- ・ 事業内容 : 半導体メッキプロセスを応用したリチウムイオン二次電池をはじめとする各種電池用電極の研究開発

2. 支援決定内容

- ・ 支援決定金額 : 7.2 百万 USD (上限)
- ・ 実投資額 : 7.2 百万 USD
- ・ 共同投資家 : JSR 株式会社
- ・ 支援決定公表日 : 2013年9月
 - プレスリリース :
「次世代リチウムイオン電池用電極の開発を進めるシリコンバレーベンチャー Zeptor Corporation への投資を決定」
<https://www.incj.co.jp/newsroom/2013/20130913.html>

3. 経緯

(1) 出資の経緯

Zeptor は、リチウムイオン電池用電極の研究・開発を目的に、2009年にシリコンバレーで起業されたベンチャー企業です。リチウムイオン電池の負極材にはカーボン系材料が使用されていますが、大幅な小型・大容量化を実現するためには、次世代の負極材としてシリコン系材料が有望視されています。しかしながら、その活用にあたっては、膨張・発熱など、解決すべき課題がありました。Zeptor は、カーボンナノチューブなどの先端技術とメッキ技術を組み合わせることで、これらの課題を解決する革新的な負極の製法を開発しました。INCJ は、Zeptor の技術によるリチウムイオン電池の大幅なスペック向上と用途の拡大を期待し、同社に対し 2013年9月に、7.2 百万 US ドルを上限とする出資を決定し、同額を出資しました。

(2) 事業の進捗

実用化が困難とされていたシリコン系材料を使用した負極電極は、素材メーカーや電池セルメーカーとの共同開発等を経て、サンプル品を出荷するに至りました。Zeptor は、INCJ の出資後も複数の事業会社からの出資・協力を得て、電極ビジネスの立ち上げに取り組みましたが、当初の事業化計画からは、乖離していきました。

(3) Exit の経緯・内容

Zeptor はシリコン系材料を使用した 3D 集電体のシリコン金属負極の実用化に向けた開発を行って来ましたが、エネルギー密度や充放電効率などその素材の優位性を活かした製品の事業化

には至らず、このたび、事業を継続することが困難との判断から会社を解散することになりました。その結果、INCJは、同社への支援を撤回することとなりました。

<本発表資料のお問い合わせ先>

株式会社 産業革新投資機構 企画調整 Gr. 広報 入江、坂井
東京都千代田区丸の内1-4-1 丸の内永楽ビルディング21階
電 話 : 03-5218-7202