

# インタビュー

Enpower Japan株  
CEO兼CTO

ヨン・チエ 氏 ①

リチウム金属電池は負  
極に高容量の金属リチウ  
ムを採用し、従来のリチ  
ウムイオン電池(Li-B)

を凌ぐエネルギー密度が  
期待されている。近年、  
そのリチウム金属電池に  
おいてひときわ注目を集め  
ているのがEnpower Greentec

(米カリフォルニア州)  
だ。このほど重量エネル  
ギー密度520Wh/kg、体積  
エネルギー密度500Wh/L、サイ  
クル回数100回以上と

kg、体積エネルギー密度  
1100Wh/L、サイ

クル回数100回以上と

いう驚異的な性能を達成  
した。これは業界が20  
25~30年に達成目標と  
しているもので、5年近

く前倒ししたことにな  
る。22年末には最初の製

## 高性能リチウム金属電池を開発

### 22年末の製品出荷を予定

品を出荷する予定だ。Enpowerグループの日本拠点で、東京工業大学(東工大)発ベンチャーリンパワージャパン(東京都港区)のCEO兼CTOのヨン・チエ(Yong Chee、車勇)氏に話を聞いた。上下2回でレポートする。

—最初にご略歴を。チエ 北京航空航天大学で材料工学の学士号、

中国科学院で博士号を取得し、Enpowerへ就職した。

日本拠点で、東京工業大学(東工大)発ベンチャーリンパワージャパン(東京都港区)のCEO兼CTOのヨン・チエ(Yong Chee、車勇)氏に話を聞いた。上下2回でレポートする。



上に及び、日本、中国、米国などの企業とも共同開発を行ってきた。特許取得数は70件以上だ。

—貴社の背景を教えて下さい。

チエ 17年にEnpowerグループを共同創業した。18年にEnpowerグループを共同創立。現在、EnpowerとしてEnpower Japanを設立し、CEO兼CTOに就任した。

—貴社の背景を教えて下さい。

チエ 17年にEnpowerグループを共同創業した。18年にEnpowerグループを共同創立。現在、EnpowerとしてEnpower Japanを設立し、CEO兼CTOに就任した。

—貴社の背景を教えて下さい。

チエ 17年にEnpowerグループを共同創業した。18年にEnpowerグループを共同創立。現在、EnpowerとしてEnpower Japanを設立し、CEO兼CTOに就任した。

—貴社の背景を教えて下さい。

チエ 17年にEnpowerグループを共同創業した。18年にEnpowerグループを共同創立。現在、EnpowerとしてEnpower Japanを設立し、CEO兼CTOに就任した。

—貴社の背景を教えて下さい。

チエ 20年からソフトバンクと共同開発を開始し、3月に質量エネルギー密度450Wh/kgを達成したことを発表した。今回、さらなる高性能化に成功し、同520Wh/kg、体積エネルギー密度1100Wh/L、サイクル回数100回以上を実現した。これらはソフトバンク次世代電池「lab」を中心とした複数の第三者機関で実証したもので信頼性は高い。また、この成果は國家プロジェクトや多くの企業が25~30年に掲げている達成目標となる。

—貴社の背景を教えて下さい。

チエ 20年からソフトバンクと共同開発を開始し、3月に質量エネルギー密度450Wh/kgを達成したことを発表した。今回、さらなる高性能化に成功し、同520Wh/kg、体積エネルギー密度1100Wh/L、サイクル回数100回以上を実現した。これらはソフトバンク次世代電池「lab」を中心とした複数の第三者機関で実証したもので信頼性は高い。また、この成果は國家プロジェクトや多くの企業が25~30年に掲げている達成目標となる。