

東海理化、NU-Reiへ出資

～容量が大幅UPするバッテリーの事業化を支援し、当社蓄電池事業を拡大～

株式会社東海理化（本社：愛知県丹羽郡大口町 代表取締役社長：二之夕 裕美）は、事業領域の拡大を狙う「未来創造投資※」の一環として、リチウムイオンバッテリー（LiB）の性能を向上させる革新的技術を保有する名古屋大学発ベンチャー NU-Rei株式会社（本社：愛知県名古屋市千種区不老町国立大学法人東海国立大学機構 TOIC名古屋サイト 代表取締役：中井 義浩、以下NU-Rei）へ出資します。

NU-Reiと名古屋大学 低温プラズマ科学研究センターが共同で開発したLiBは、従来のグラファイト負極材の代わりに、プラズマで生成したナノグラフェンを使用しています。これにより容量が2倍以上(従来比)と飛躍的に向上し、『高性能・小型軽量・低コスト』なLiBの実現が期待されています。

今回の出資により、東海理化とNU-Reiは強固な協力関係を構築し、ロケット向けなどを目指したLiBの量産化技術の確立、更には、当社にて開発を進めている蓄電池システムに高性能なNU-Reiの技術を用いたLiBを搭載することで蓄電池事業の拡大に寄与します。高性能なLiBの開発支援と蓄電池システムの提供を通じ、持続可能な社会への貢献を目指してまいります。

※未来創造投資：当社の中期経営計画目標の実現と将来の成長に向けた挑戦を加速させるための資金投資(200億円)

【NU-Rei株式会社の概要】

本社所在地	愛知県名古屋市千種区不老町国立大学法人東海国立大学機構 TOIC名古屋サイト4階402産学連携オープンラボ
代表者	代表取締役 中井 義浩
設立年月日	2013年3月22日
主な事業内容	・光応用技術を用い微量物質検出装置等の設計/製作/検査/販売 ・光技術プラズマ技術、真空技術および情報技術等を用いた分析装置、半導体製造装置等の設計/製作/検査/販売 等

NU-Rei（株）ホームページ：<http://nu-rei.co.jp/index.html>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社東海理化 総務部広報室（0587-95-5211）