平成 24 年 1 月 5 日

各　　位

上場会社名　　株式会社田中化学研究所
代表者　　代表取締役　社長執行役員　田中　保
（コード番号　　4080）
問合せ先責任者 取締役執行役員 経営企画室長　嶋川　守
（TEL. 0776 － 85 － 1801 ）

「リチウム複合酸化物」に関する日本での特許取得のお知らせ

当社は、リチウムイオン電池用正極材料のうち、所定量のニッケル・マンガン・コバルトを含むリチウム複合酸化物を得る正極活物質の製造において、それら組成比で構成される水酸化物ならびにその製造方法、及びそれらを前駆体として用いたリチウム複合酸化物、ならびにその電池に関する特許を、このほど日本国内において取得しました。

リチウムイオン電池は、携帯電話用、ノートパソコン用などモバイル製品で急速な普及を遂げてまいりましたが、近年これら民生用途への機器展開に加え電気自動車など環境対応車の蓄電デバイスとして搭載に向けた開発が加速されております。

リチウムイオン電池の正極材料は、従来コバルト酸リチウムを主体とするリチウム複合酸化物が使用されてきましたが、本知的財産権で訴求する所定比のニッケル・マンガン・コバルトを主体とするリチウム複合酸化物は、

① 希少金属であるコバルト価格が高価であることから、コバルト使用量を抑制することによりコスト削減に寄与すること
② コバルトを主体とするリチウム複合酸化物を使用した正極材の電気容量増大に限界が見えていること
③ 比較的信頼性が高い性質を示すこと

などより、現在注目されている素材です。

今後、環境・エネルギー問題解決の糸口として、グローバルな視点での更なる需要が見込まれていることより、当社は、本知的財産権の基本技術を基に、民生・自動車分野などでの更なる用途拡大を目指した、事業展開を検討してまいります。

以 上