

ニュース&イベント

NEWS and EVENT



ニュース&イベント 詳細

●[一覧へ戻る](#)

■本学教員の「リチウムイオン電池の中性子解析」に関する研究成果を『日刊工業新聞』などが紹介

2011/01/11

本学 理工学部 工業化学科・井手本 康 教授らの研究チームによる「コインセルサイズでリチウムイオン電池用正極材料の充放電過程における中性子回折測定」が2010年12月23日付の『日刊工業新聞』などで紹介されました。

研究チームは、これまで困難とされていた、コインセルサイズにおける正極を用いて正極活物質の充放電過程の結晶構造解析を行ない、世界で初めて中性子回折により充放電過程の結晶構造の変化を捉えることに成功しました。今回の研究成果は、今までは原因が分からずリチウムイオン電池の長寿命化の妨げとなっていた、充放電過程における電極特性の劣化要因解明に高い期待が持てることを示唆しています。

※この内容の詳細は日本化学会によって発行される英文の科学雑誌「Chemistry Letters」2011年2月号にEditor's choiceとして掲載される予定です。

■掲載紙

『日刊工業新聞』 2010年12月23日付

『日経産業新聞』 2010年12月28日付

●[一覧へ戻る](#)

お問い合わせ

資料請求

大学案内、各種募集要項
の閲覧や請求はこちら。

卒業生
インターネットサービス

学内向け情報

CLASS
CENTIS

●[交通アクセス](#) ●[サイトマップ](#) ●[ご利用条件](#) ●[プライバシーポリシー](#) ●[公益通報窓口](#)

Copyright © 1994 - 2011 Tokyo University of Science All Rights Reserved.

●[ページトップへ戻る](#)