

第 88 回応化セミナー

「リチウム空気電池の二次電池化への課題」

三重大学工学部分子素材工学科
教授 今西 誠之

日時:平成 30 年 6 月 5 日(火) 14:35~16:05
場所:B5 棟 1階 1B34 号室

講演概要

高エネルギー密度を志向する電池開発において、金属リチウム負極を用いる電池が最も精力的に検討されています。その代表的なものにリチウム空気(酸素)電池があります。この電池には使用する電解液に従っていくつかの形式が存在します。各電解液系が有する特徴と課題、ならびに課題解決を目指した技術開発についてお話しします。また、この電池系から派生する新しい蓄電池開発への我々の取り組みを紹介します。

今西誠之先生は、水溶液系リチウム空気電池の先駆的な研究により国内はもとより国際的にも非常に著名な先生です。多数の方々のご来聴を歓迎いたします。

問合せ先: 応用化学分野 井上 博史 (内線 5876)