



演題：溶液法による全固体電気化学デバイス用無機材料の合成

講師：忠永 清治 先生

大阪府立大学大学院工学研究科 応用化学分野

日時：2013年2月26日（火）16:00~17:00

場所：工学部材料・化学棟 5階 大会議室（MC526）

主催：工学研究院・物質化学セミナー

共催：フロンティア化学教育研究センター

要旨：電気化学素子の信頼性・安全性の向上、軽量化などのために、電気化学デバイスの全固体化は重要な課題である。このような目的に、無機材料が多く用いられる。また、これらの材料を合成するにあたっては、その形態や粒径の制御、電極/電解質界面の制御は非常に重要であり、液相法は、これらの制御に適している。本講演では、大阪府立大学無機化学研究グループで行っている、全固体型リチウム二次電池やアルカリ形燃料電池などの電気化学デバイス用無機材料の液相法による合成と評価について紹介する。

連絡先：工学研究院 物質化学部門 吉川 信一（内線：6739）