

北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門主催

第 106 回マテリアルセミナー

下記の要領で第 106 回マテリアルセミナーを開催いたします。多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

記

日時：平成 29 年 8 月 30 日（水）16 時 00 分 ～ 17 時 00 分

場所：北海道大学工学部 材料化学棟大会議室（MC526）

講師：群馬大学 大学院理工学府 助教 畠山義清 先生

題目：スパッタ法による低蒸気圧液体中への金属ナノ粒子調製

イオン液体を利用した金属ナノ粒子調製に関する研究は、イオン液体と物理的な調製手法の相性の良さも相まって、15 年以上発展を続けています。近年では、任意組成での合金ナノ粒子調製法や、イオン液体-金属ナノ粒子混合系の反応場利用へと研究が進展してきました。また、これらの研究に触発されて、油状物質や液体高分子中への金属ナノ粒子調製に関する報告も増えつつあります。本講演では、イオン液体中への金ナノ粒子調製における粒子サイズ制御や、ポリエチレングリコールを用いた研究への展開について解説し、電気化学デバイスへの利用についても紹介します。



連絡先：北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門
米澤 徹
E-mail: tetsu@eng.hokudai.ac.jp
内線 7110