



演題：静電噴霧熱分解法を用いたセラミックスナノ粒子合成

講師：鈴木 義和 先生

筑波大学 数理物質系 物質工学域 准教授

日時：2013年7月31日（水）15:00~16:00

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：静電噴霧熱分解法とは、静電噴霧により得られる微小液を反応炉内に導入し、熱分解により固体微粒子を得る手法です。近年、機能性セラミックス粒子の製法として注目を集めつつあります。本講演では、静電噴霧熱分解法を用いた球状のナノ・マイクロ TiO₂ 微粒子の作製について実例を挙げて紹介いたします。学会等の講演会とは違う切り口で、「研究の立ち上げ」「装置の自作」「研究の高度化」といった内容でお話をさせていただこうと思います。皆さまの研究開発に何か一つでもヒントになることがあれば幸いです。

連絡先：工学研究院 物質化学部門 吉川 信一（内線：6739）