

北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門 主催

# 第 114 回マテリアルセミナー

下記の要領で第 114 回マテリアルセミナーを開催いたします。岡山のベンチャー企業 ナノキューブ・ジャパンの中崎義晃博士をお招きして、マイクロ化学プロセスを用いたナノ化技術についてお話しいただきます。教員学生のみなさんには多数ご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

日時：平成 30 年 4 月 19 日（木）12 時 00 分 ～ 13 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：株式会社 ナノキューブ・ジャパン

代表取締役 中崎 義晃 博士



題目：マイクロ化学プロセスを用いたナノ化技術

～複合化ナノ粒子の合成～

ナノテクノロジー分野で用いられるシングルナノ粒子をより効率的に製造する手段として、マイクロ化学プロセスは極めて有用な手法である。このプロセスをドーピングによる複合化に適用し、種々の機能性ナノ粒子の合成に成功した。さらに Brake Down 法のように「力技」を用いずに、原料にストレスを与えることなく、難溶性物質を「ソフトにナノ化」することにも成功したので紹介する。

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