

理学部講演会

無機・有機複合化による ナノ構造材料の創製と機能制御

甲南大学教授 赤松謙祐 先生

無機ナノ粒子を内包した有機・高分子材料は、特異な電気、光学および機械的特性を併せ持つ機能性ナノ複合材料である。本講演では、粒子とマトリックスを構成する成分のみからなる“高純度”の複合体の設計指針について材料化学的な観点から述べ、固相化学反応を利用した薄膜、粉体およびナノワイヤ等の種々の形態を有するナノ複合材料の合成および構造・物性制御について紹介する。

2014年8月7日（木） 16:30～17:30

理学部1号館13番教室

問い合わせ：並河英紀