

北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門主催

# 第 107 回マテリアルセミナー

下記の要領で第 107 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お願い申し上げます。

記

日時：平成 29 年 9 月 16 日（土）15 時 00 分 ～ 16 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：東京理科大学 理学部 助教 藏重 亘 先生



題目：新規有機配位子保護金属クラスターの精密合成  
と水分解光触媒の活性部位としての活用

数個から数百個の金属の集合体は「金属クラスター」と呼ばれ、対応するバルク金属とは異なる、ユニークな性質を有しています。私たちは金をベースとして、異種元素と複合化させた合金クラスターや、様々な配位子を用いた金属クラスターの精密合成に取り組んでいます。発表では、これらのクラスターの精密合成と共に、金属クラスターを水分解光触媒の活性部位として用いた研究についても、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