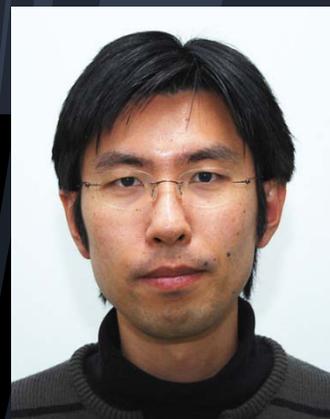


# TIMS/MANA Joint Seminar

題目：金ナノロッドのプラズモン共鳴を利用した  
光機能性複合体の開発と光反応特性に関する研究

講師：堀口 諭吉

九州大学・工学研究院応用化学部門



日時：2月5日(金) 17:00-19:00

場所：総合研究棟B 教室

## 講演概要

棒状の金ナノ粒子である金ナノロッドは、可視域と近赤外域に表面プラズモンバンドを持ち、光照射による凝集、断片化、溶融を起こすことができる。本セミナーでは金ナノロッドを光機能性材料として利用しDNAとの複合体の作製および、パルスレーザー照射によるコントロールリリースについて紹介する。また、表面修飾が及ぼす金ナノロッドの光反応への影響についても紹介する。