



HOKKAIDO UNIVERSITY

# AMBITIOUS LEADER'S PROGRAM

Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science

Ambitious 物質科学セミナー

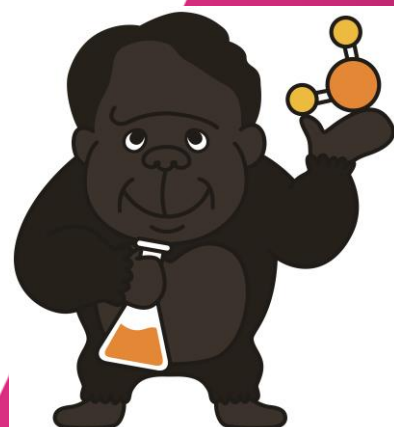
## 環状有機ヒ素化合物を用いた

## 金属錯体結晶の多形制御と機能

中 建介 先生

京都工芸繊維大学大学院

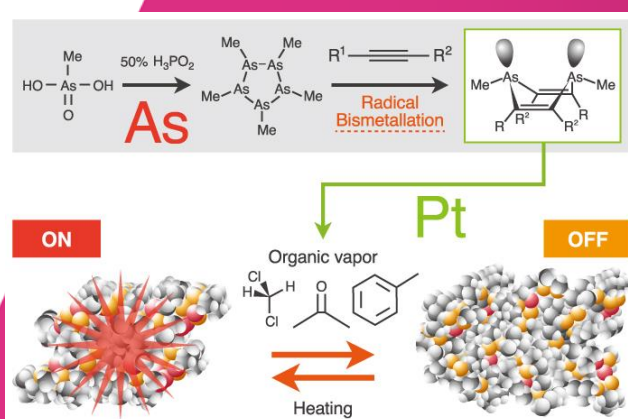
工芸科学研究科 物質工学部門



平成26年9月30日(火) 10:30~12:00

北海道大学 理学部 7号館 7-219/220

中先生はヒ素含有有機化合物・金属錯体の機能探索を精力的に研究されておられます。今回、特に cis-1,4-ジヒドロ-1,4-ジアルシニン (cis-DHDA) の白金(II)錯体結晶が塩化メチレンやトルエンなどの溶媒蒸気の吸脱着による結晶密度変化によって発光の ON-OFF スイッチングが制御できる新しい結晶系ホスト材料について最近のご研究を紹介させていただきます。



連絡先：北海道大学大学院理学研究院化学部門 佐田和己/小門憲太  
(Tel: 011-706-3474, Mail: sadatcm@mail.sci.hokudai.ac.jp/  
kokado@sci.hokudai.ac.jp)