



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

ヒドラゾン化合物を配位子とする 金属錯体のプロトンの付加・解離と 連動した配位構造の変換と クロミック挙動

中島 清彦

愛知教育大学教育学部 教授

平成 27 年 10 月 21 日 (水) 16 : 00 ~ 17 : 00
北海道大学 理学部 7 号館 2-19

中島教授は、外部刺激に応答して色変化を示す様々なクロミック金属錯体開発に多くの成果を挙げてこられた。特に、ヒドラゾン誘導体を配位子とする金属錯体は、環境条件 (pH, 蒸気雰囲気) に応じて様々な興味深い構造変化を起こし、それに伴う著しい発色変化を発現する。本講演では、ヒドラゾン-白金(II)、及びパラジウム(II)錯体の構造と溶液中および固相における特異なクロミック挙動や反応について、最近の成果をお話しいただく。

多くの方の来聴を歓迎します。

連絡先：北海道大学大学院理学研究院化学部門 加藤昌子

(Tel: 011-706-3817, Mail: mkato@sci.hokudai.ac.jp)