



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

## アルキル- $\pi$ エンジニアリング：機能性

## $\pi$ 系分子の「液状」材料化



中西 尚志 グループリーダー

特定国立研究開発法人 物質・材料研究機構  
国際ナノアーキテクトニクス研究拠点  
フロンティア分子グループ

平成 29 年 6 月 28 日(水)16:30~18:00

北海道大学 理学部 7号館 7-219/220

有機分子を基材とする材料の一番の特長として、金属等の（硬い）無機材料にはない柔らかさと性能・機能のテューナー性が挙げられます。外部刺激によりその物性・機能を制御する材料設計も存在しますが、本講演では敢えて、外部刺激や環境に依存しない極めて安定に分子固有の物性・機能を引き出すことのできる分子材料の設計戦略を紹介します。特には、光電子機能を司る  $\pi$  共役系分子にアルキル鎖を導入して得られるシンプルな分子群で構築される「液体」材料に関して紹介します。

**共催：高分子学会北海道支部**

連絡先：北海道大学大学院 理学研究院化学部門 佐田和己

(Tel: 011-706-3473, Mail: sadatcm@sci.hokudai.ac.jp)