

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

自己組織化分子集合体における秩序性

と電子物性

中嶋 敦 教授

慶應義塾大学理工学部 化学科



講師紹介:

2002-07 JST CREST 研究代表者

2008-10 分子科学会会長

2009 日本化学会学術賞 受賞

2009 - 現在 JST ERATO 研究総括

平成 26 年 6 月 18 日(水) 16:30~18:00 北海道大学 理学部 7 号館 219/220 室

分子の自己組織化過程は、次世代分子デバイスや、燃料電池の電荷 分離膜などの幅広い視点から注目されている。この自己組織化過程 の微視的解明を念頭に、多環芳香族有機分子のクラスターと自己組 織化単分子膜の2つの分子集合体を取り上げ、その秩序性が電子物 性とどのように相関するかを気相と表面の実験結果から紹介する。

連絡先:北海道大学大学院理学研究院化学部門 村越 敬

(Tel: 011-706-2704, Mail: kei@sci.hokudai.ac.jp)