北海道大学
大学院総合化学院
GRADUATE SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES AND ENGINEERING
HOKKAIDO UNIVERSITY

北海道大学 理学部
School of Science,
Hokkaido University

化学部門特別講演会

演題：**反芳香族ポルフィリン：ノルコロールの化学**

講師：　**忍久保　洋　教授**

名古屋大学　工学研究科 有機・高分子化学専攻

日時：2022 年 10 月 7 日 (金) 13:30～15:30

場所：北海道大学理学部 5 号館 5－203 大講堂

反芳香族性をもつノルコロールは、芳香族化合物であるポルフィリンとは大きく異なる光・電気化学的特性や反応性を示す。本講演では、金属テンプレートを用いたノルコロール金属錯体の合成法について紹介するとともに、その狭い HOMO-LUMO gap に由来する特異な機能性や反応性について述べる。

さらに最近、ノルコロール金属錯体が近距離で積層し、その際に芳香族性を発現することが明らかになってきた。このような積層芳香族性を示すノルコロールについて最近の進展を紹介する。

http://www.chembio.nagoya-u.ac.jp/labhp/organic1/index.html

※本講演会は 総合化学院　集中講義「有機化学特別講義」の一部として開催します。

主催：総合化学院

共催：物質科学フロンティアを開拓する Ambitious リーダー育成プログラム

スマート物質科学を拓くアンビシャスプログラム

HOKKAIDO UNIVERSITY
AMBITIOUS
LEADER'S PROGRAM
Fostering Future Leaders to
Open New Frontiers in Materials Science

SMatS
北海道大学 スマート物質科学を拓く
アンビシャスプログラム

連絡先：北海道大学理学研究院化学部門　有機化学第一　鈴木孝紀（TEL:011-706-2714）