



学術変革領域（A）「 π 分子複雑性」第4回融合マッチングワークショップ

開催日時：2026年2月4日（水）13:00-20:00

話題テーマ：機能場を意識した高度 π 分子系の開拓

開催方法：対面 + online: ハイブリッド形式

参加費：無料（講演会）、有料（Mixer）

開催場所：国立研究開発法人物質・材料研究機構（NIMS）研究本館（千現地区）第一会議室

趣旨：学術変革領域(A) 「 π 分子複雑性の追究が紡ぐ機能科学」では、階層的な π 分子複雑性の追究を通して、秀逸な π 分子システムを創出し、多彩な機能科学の展開を目指しています。その一つの取り組みとして、推進テーマ（今回は、機能場を意識した高度 π 分子系）に沿ったワークショップを開催します。密な対話の機会が、新たな融合研究を生む重要な要素であると考え、講演会後にディスカッション（Mixer）の機会も提供します。

プログラム：

<開会挨拶・趣旨説明>

13:00-13:10 吉尾 正史 博士 (NIMS 高分子・バイオ材料研究センター)

<依頼講演（話題提供）>

13:10-13:40 成田 明光 博士 (沖縄科学技術大学院大学)

「超解像蛍光イメージングへの応用を志向した機能性ナノグラフェンの合成」

13:40-14:10 山本 洋平 博士 (筑波大学数理物質系物質工学域)

「階層的分子集合構造がもたらす新規光学機能とバイオ応用」

14:10-14:40 相見 順子 博士 (NIMS 高分子・バイオ材料研究センター)

「電荷を貯めるポリマー材料の精密分子設計」

14:40-14:55 休憩

14:55-15:25 林 正太郎 博士 (高知工科大学理工学群)

「アントラセン結晶の設計による構造・機能制御」

15:25-15:55 村井 征史 博士 (名古屋大学大学院理学研究科)

「カチオン性 π 電子系の空間デザインに基づく光電子機能の開拓」

15:55-16:25 吉沢 道人 博士 (東京科学大学総合研究院化学生命科学研究所)

「芳香環ミセルによる π 分子複雑性の追求」

16:25-16:40 休憩

16:40-20:00 Short Talk Mixer

参加申込：以下のフォームから、2026年1月16日（金）までにお申し込み下さい。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBLz337UITi_nzE8BGwjnwRrTqqZV7Ha8yGuCWqY_ZvpM_GkQ/viewform?usp=dialog

実行委員：NIMS・吉尾正史、NIMS・中西尚志、筑波大学・笹森貴裕



学術変革領域（A）「π分子複雑性」第4回融合マッチングワークショップ

Date and time: 13:00 –20:00, Wednesday, February 4, 2026

Topic: Development of advanced π -conjugated molecules based on functional-field complexity

WS format: Face-to-face + online: hybrid format

Registration Fee: Free (Lectures), Paid (Mixer)

Venue: National Institute for Materials Science (NIMS) Research Building (Sengen), 1st Conference Room

Purpose: In the Grant-in-Aid for Transformative Research Areas (A) "The Pursuit of Functionality Woven by π -Molecular Complexity," we aim to create outstanding π molecular systems by pursuing hierarchical π molecular complexity and to develop diverse functional science. As one initiative, we will hold a workshop based on the promotion theme (this time, advanced π -molecular systems with an awareness of functional fields). We believe that opportunities for in-depth dialogue are an important element in generating new interdisciplinary research and will also provide a discussion (Mixer) after the lecture.

Program:

<Opening remarks>

13:00 – 13:10 Dr. Masafumi YOSHIO (NIMS)

<Invited talks (topics provided)>

13:10 – 13:40 Dr. Akimitsu Narita (Okinawa Institute of Science and Technology)

「Synthesis of Functional Nanographenes for Super-Resolution Fluorescence Imaging」

13:40 – 14:10 Dr. Yohei YAMAMOTO (University of Tsukuba)

「Novel Optical Function and Bio Applications from Hierarchical Molecular Assembly」

14:10 – 14:40 Dr. Junko AIMI (NIMS)

「Designing polymer materials for efficient charge storage」

14:40 – 14:55 Break

14:55 – 15:25 Dr. Shotaro HAYASHI (Kochi University of Technology)

「Designing Anthracene Crystals for Controlling Structures and Properties」

15:25 – 15:55 Dr. Masahito MURAI (Nagoya University)

「Exploration of Photoelectronic Functions Based on the Spatial Design of Cationic π -Conjugated Systems」

15:55 – 16:25 Dr. Michito YOSHIKAWA (Science Tokyo)

「Aromatic Micelles for π -Molecular Complexity」

16:25 – 16:40 Break

16:40 – 20:00 Short Talk Mixer

Registration: Please register using the form below by Friday, January 16, 2026.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBLz337UITi_nzE8BGwjnwRrTqqZV7Ha8yGuCWqY_ZvpMGkQ/viewform?usp=dialog

Executive Committee: Dr. Masafumi YOSHIO (NIMS), Dr. Takashi NAKANISHI (NIMS),

Dr. Takahiro SASAMORI (University of Tsukuba)