



学術変革領域(A)「 $\pi$ 分子複雑性」第1回融合マッチングワークショップ  
(第5回 IRCCS フォーラム産学共創ワークショップ)

開催日時:2025年7月10日(木) 13:00-19:10

話題テーマ:特異環境下における $\pi$ 電子系の機能追求

開催方法:対面+online: ハイブリッド形式

開催場所:野依記念物質科学研究館 2階講演室

趣旨:学術変革領域(A)「 $\pi$ 分子複雑性の追究が紡ぐ機能科学」では、階層的な $\pi$ 分子複雑性の追究を通して、秀逸な $\pi$ 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、重点推進テーマ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、講演会後の共創研究ディスカッションの機会も提供します。IRCCSのIRCCSフォーラム産学共創ワークショップとしても開催し、IRCCSフォーラム会員企業への情報発信により、産学連携につながればとも考えています。

## プログラム

### 開会挨拶・趣旨説明

13:00-13:20 山口 茂弘 博士 (名古屋大学 ITbM)

### 話題提供 (13:40-16:10)

13:20-13:50 石垣 侑祐 博士 (北海道大学大学院理学研究院)  
高歪 $\pi$ 分子の環境応答型レドックス特性

13:50-14:20 谷 洋介 博士 (名古屋大学 ITbM)  
有機分子の高速りん光と刺激応答機能

14:20-14:40 休憩

14:40-15:10 福原 学 博士 (九州大学先導物質化学研究所)  
予防医療を志向した複雑 $\pi$ 分子マテリアルの創製

15:10-15:40 中西 尚志 博士 (物質・材料研究機構)  
無溶媒・常温液体 $\pi$ 電子系の特異相転移挙動ならびにエレクトレット機能

15:40-16:10 松田 亮太郎 博士 (名古屋大学大学院工学研究科)  
 $\pi$ 分子体を基盤としたMOFナノ空間の構造と機能

16:20-17:20 共創 discussion

17:40-19:10 情報交換会