

合同講演会

第14回 触媒化学研究部門 講演会

—講演概要—

- ▶ 日時：2026年10月5日（月） 16:00~17:15
- ▶ 場所：産総研中央事業所5群 5-2棟 6603 第4会議室

『新しい炭素のカタチを創る： 未踏分子でマテリアルとバイオに新風を』



伊丹 健一郎 主任研究員・チームディレクター
理化学研究所
開拓研究所・環境資源科学研究センター

■我々は、有機化学や合成化学を基盤とした「分子ナノカーボン科学」という新領域を開拓してきた。例えば、カーボンナノリング、カーボンナノベルト、ワープドナノグラフェン、オールベンゼン・トレフォイルノット、インフィニテンなど、化学者にとって長年の夢であった多くの「新しい炭素のカタチ」の合成に成功した。これらの尖ったアウトライアー分子群は、マテリアル科学や生物・創薬分野に革新をもたらすと確信している。本講演会では、分野融合に基づく未踏炭素機能科学の開拓研究について紹介したい。



部門HP

【問い合わせ先】触媒化学研究部門（担当：白川）

連絡先：080-2232-9622; mari-shirakawa@aist.go.jp