

文部科学省科学研究費助成事業 学術変革領域研究 (A)「超原子マテリアル」第一回公開シンポジウム

主催 : 学術変革領域研究 (A)「超原子マテリアル」

日時 : 2026年7月14日(火) 13:00-17:30

開催方法: 対面およびオンライン

開催場所: 東京大学 理学部化学科化学本館 5階講堂(文京区本郷7-3-1)

申込先 : <https://forms.gle/yD7TWrFrk7VoXimh8>

開催趣旨: このたび、2026年度より新たに発足した文部科学省 科学研究費助成事業 学術変革領域研究 (A)「超原子マテリアル」の研究内容を広く紹介することを目的として、キックオフシンポジウムを開催いたします。本シンポジウムでは、「超原子マテリアル」領域の研究代表者および計画研究代表者より、本領域の研究背景、目的、研究計画について紹介いたします。また、本領域の評価班の先生方をお招きし、超原子マテリアル研究の発展に資する関連分野の最新研究成果についてご講演いただきます。超原子を基盤とした新たな物質科学の創成に向けて、異分野の研究者間の交流と連携を深める貴重な機会となります。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

プログラム:

13:00-13:15 佃 達哉 (東京大学) (領域代表)

「領域の趣旨説明」

13:15-13:30 佃 達哉 (東京大学) (A01 班班長)

「超原子ライブラリの拡充と組織化による機能開拓」

13:30-13:45 小西 克明 (北海道大学)

「自己組織化による創製と特異機能の開拓」

13:45-14:00 中西 勇介 (東京大学)

「ナノ空間を活用した精密合成と機能開拓」

14:00-14:30 内田 さやか (東京大学) (招待講演)

「金属酸化物超原子の配列制御が拓く結晶性多孔体の化学」

休憩

14:45-15:00 三井 正明 (立教大学) (A02 班班長)

「超原子マテリアルの光物性と光エネルギー変換機能の解明」

15:00-15:15 磯崎 勝弘 (京都大学)

「超原子マテリアルの熱/光触媒機能の解明」

15:15-15:30 根岸 雄一 (東北大学)

「超原子マテリアルの光/電極触媒機能の解明」

15:30-15:45 貞清 正彰 (東京理科大学)

「超原子集積体のナノ空間機能の探索と解明」

休憩

16:00-16:15 武次徹也 (北海道大学) (A03 班班長)

「超原子マテリアルの理論化学解析」

16:15-16:30 高谷 光 (帝京科学大学)・中村 唯我 (高輝度光科学研究センター)

「マルチモーダル放射光計測によるナノ～マイクロ階層構造解析」

16:30-16:45 Ovidiu Cretu (物質・材料研究機構)

「原子構造と局所特性の相関解明」

16:45-17:00 熊谷 崇 (分子科学研究所)

「原子スケール分光学による局所構造・物性・ダイナミクスの解明」

17:00-17:30 君塚 信夫 (九州大学) (招待講演)

「超原子マテリアルへの期待：分子組織化・分子システム化学の視点から」

閉会

18:00-20:00 懇親会 (東京大学山上会館かどや山上亭)