第214回
総研セミナー開催案内

下記のとおり第２１４回総研セミナーを開催いたします。
今回は、マイクロナノシステム研究室主催の総研セミナーとなります。
本セミナーには、本学の教職員、学生、その他どなたでも自由に参加できます。
是非多くの方にご参集頂けますようご案内申し上げます。

記

日時：2023年12月13日（水）15：00－16：30
場所：世田谷キャンパス１号館2階 12A教室

配位高分子とその注目機能　ー光磁気スイッチングを中心にー
プルシアンブルー類似体の物性と高度機能

＊＊＊＊＊＊＊プログラム＊＊＊＊＊＊＊

金属イオンと架橋配位子が連結して組み上がった配位高分子は、磁性や伝導性、光特性など様々な物性を示す。その中でプルシアンブルー類似体における電荷移動スピン転移を利用した光磁気スイッチング現象は、多くの科学者の関心を集めている。本セミナーではまず、糸井先生が追求して来られたプルシアンブルー類似体の物性と機能性について、易しくお話しいただく。続いて、フロリダ大学のTalham教授をお招きし、光誘起電荷移動スピン転移を示すプルシアンブルー類似体をナノスケールで接合し作成したコア・シェル型ナノ粒子の磁性と光学特性について講演していただく。

15:00　開会の挨拶　　マイクロナノシステム研究室　教 授　藤田 博之

15:10　光スイッチング機能を持つ配位高分子　　理工学部自然科学科　教 授　糸井充穂

15:40　“Controlling strain in nanoscale heterostructures for switching magnetic and optical properties.”
“ナノスケールヘテロ構造体における歪み制御による光スイッチング磁性と光学特性
University of Florida, Department of Chemistry　Prof. Daniel R. Talham

16:25　閉会の挨拶　　マイクロナノシステム研究室　教 授　藤田 博之

お問い合わせ先：総合研究所事務室
TEL：03-6809-7484 Email：souken@tcu.ac.jp