

第 27 回機能物質化学講演会のお知らせ

日時：2016年12月2日（火）午後4時00分～5時30分

会場：J棟505室

講師：齊藤 尚平（京都大学大学院理学研究科化学専攻准教授）



演題：動く光機能分子 FLAP の開発と材料技術の創出

講演概要：青山学院大学機能物質化学講演会では、機能性分子科学の研究でご活躍されている世界的に著名な先生方をお招きして最先端の研究をご紹介します。今回は、京都大学の齊藤尚平先生をお招きし、光で剥がせる機能と高温でも接着を維持する機能を両立する「ライトメルト接着材料」について解説して頂きます。齊藤先生は剛直な π 共役分子に対して、あえて柔軟な部位をハイブリッドさせることで、動的な光機能を生み出す一連の分子群 FLAP を創出しました。本講演では、FLAP の分子骨格の動きを活かすことで達成された、光で剥がせる接着材料の開発や、蛍光性張力プローブ分子への展開について解説していただきます。

