



Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences
Center for Mathematical Modeling and Applications



Meiji University
Center for Mathematical Modeling and Applications

CMMMA Colloquium

第42回 現象数理学コロキウム

42

スマート材料の創製



講演者：産業技術総合研究所 **松澤洋子**
機能化学研究部門
スマート材料グループ Yoko MATSUZAWA

2019年 7月23日(火)

17:30 ~ 18:30

明治大学 中野キャンパス高層棟6階 研究セミナー室3

※ 参加費無料、事前申し込み不要です。どなたでもご参加いただけます。

明治大学先端数理科学インスティテュート

文部科学省 共同利用・共同研究拠点
現象数理学研究拠点



Abstract :

小さな分子の形の変化が引き金（トリガー）となって性質が変わる材料を、わたしたち（産業技術総合研究所・機能化学研究部門・スマート材料グループ）は「スマート材料」と定義し、有機合成・有機光化学・液晶・高分子などの知識を束ね、刺激にしなやかに応答する材料、「スマート材料」を創製して利用する研究をしています。これまで、光に応答して構造変化する分子（トリガー分子）を、媒体（マトリックス）中に化学的・物理的に組み込み、光に応答して柔らかさが変わったり、剥がれたりする分子システムを創ってきました。このシステムの機構（からくり）と機能（ありがたみ）をご紹介します。

■連絡先

東京都中野区中野 4-21-1 明治大学中野キャンパス 8階
明治大学先端数理科学インスティテュート

Tel. 03-5343-8067 E-mail : mims@mics.meiji.ac.jp