

7th IRFI-LiSM Seminar

第6回 IRFI-LiSMセミナー

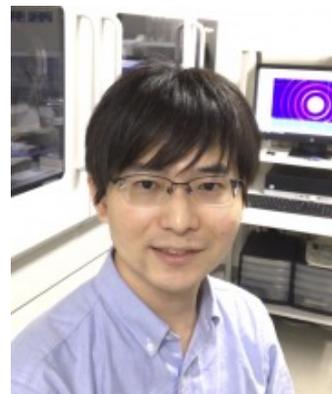
31th Lecture on Molecular Engine

第30回 発動分子科学セミナー

佐野 航季 先生

15:05-16:05

信州大学繊維学部
化学・材料学科



“異方性ナノ物質の 自己組織化制御と機能探索”

我々は、ナノシートやナノファイバーなどの異方性ナノ物質の間に働く相互作用を精密に制御することで多様な自己組織化構造を実現してきた。本発表では、今まで開拓した機能性ソフトマテリアル・生体模倣システムについて紹介する。

内橋 貴之 先生

16:20-17:20

名古屋大学大学院
理学研究科物理科学領域



“高速原子間力顕微鏡で 可視化する生体/人工材料の 構造物性ダイナミクス”

高速原子間力顕微鏡(AFM)は、溶液下にあるタンパク質の動態イメージングに威力を発揮してきたが、最近では超分子ポリマーなどの人工材料にも応用されるようになってきた。本発表では、高速AFMの様々な応用例を紹介するとともに、最近の機能拡張のための装置開発についても紹介したい。

日時：2023年12月6日(水)

15:00~17:25

場所：東工大すすかけ台キャンパス

G3棟5階セミナー室

連絡先：上野 隆史 (内線 5844)

ME

Molecular Engine

