

ソフトマターフォーラム

～State-of-the-art Soft Matter with Informatics～

<趣旨>

ソフトマターは高分子、液晶分子、両親媒性分子などの有機分子、あるいはコロイド、ゲル、ミセル、分子膜などの高次構造体からなる軟らかい物質であり、繊維、ゴム、界面活性剤、塗料などとして我々の生活に浸透している。本フォーラムでは、ソフトマターの新たな切り口としてマテリアルズインフォマティクスに着目し、シミュレーションを活用した高分子材料開発および物性評価に特化した自律型ラボ(Self-driving Lab)の開発について、世界の第一線でご活躍されている講師の先生をお迎えし、幅広いお話を頂きます。

後援： ソフトマターの化学リサーチセンター

日時： 2025 年 7 月 24 日 (木) 14:30 - 15:30

場所： 工学部 24 番教室

プログラム (敬称略)

高分子材料開発における自律型実験とポリマーインフォマティクス

内藤昌信 / 国立研究開発法人物質・材料研究機構

高分子・バイオ材料研究センター 副センター長

有機素材化学研究室 藤井・鳥飼

<問合先>

大学院工学研究科応用化学専攻 藤井義久

Tel/Fax : 059-231-6792, E-mail : fujii@chem.mie-u.ac.jp

〒514-8507 三重県津市栗真町屋町 1577