

第 1 回物理学教室談話会

講演題目：分子シミュレーションで見るソフトマター

講 師：樋口祐次先生（九州大学 情報基盤研究開発センター）

日 時：2025 年 6 月 17 日（火） 16：40～

場 所：ウエスト 1 号館 D315 室

アブストラクト

ソフトマターは分子が集合して構造や機能を発現することや、階層的な秩序構造を有することから、その構造や物性を分子レベルからメゾスケールまで幅広く理解する必要がある。しかし、ソフトマターは複雑な構造を持つことから、分子スケールの構造や物性は未解明な点が多い。本セミナーでは、分子スケールの現象解明に有効な手法の一つである分子シミュレーションを用いたソフトマターの構造と物性に関する研究を紹介する。まず、階層的な構造をもつ結晶性高分子の変形・破壊プロセスに関して説明し、次に、水の動態に着目したソフトマター周囲における負の水和状態に関する研究を紹介する。

談話会終了後、懇親会（食事会）を、予定しています。
出席希望の方はご連絡下さい。

連絡先・問い合わせ先：
福田順一（fukuda.jun-ichi@phys.kyushu-u.ac.jp, 内線 4070）