

第 39 回カデコロ記録

2022 年 8 月 18 日

発表者：後藤頌太

【参加者(敬称略)】中尾敏臣、山本達也、荒針秀樹、斎藤悠宇、渡邊瑛介、堀惣介

【発表タイトル】粗視化高分子の分子動力学シミュレーション：形状依存性の解析

【発表内容 (100 字程度)】高分子はその鎖形状によって性質を大きく変化させる。直鎖状高分子は絡み合いモデルによってよく理解されているが、末端の存在しない環状高分子にはこの理論は適用できない。本発表では、鎖末端の有無が高分子間相互作用に及ぼす影響を動的不均一性の観点から明らかにした結果を紹介した。

【次回発表者】9 期生荒張さん