

演題：高分子稀薄溶液物性——一体何が面白いの？

講師：井田 大地 先生

京都大学 大学院工学研究科

高分子化学専攻・准教授



日時：2019年10月18日（金）10:30~12:00

場所：工学部材料・化学棟 527 室

要旨：

どれだけ頑張っても高分子を気体にはできないので、高分子 1 分子の性質を知るには高分子稀薄溶液物性を調べる必要がある。高分子稀薄溶液物性の研究では、主に、溶液中の高分子鎖の平均的広がりと分子量の関係が問題となる。この関係についての実験データを適切な高分子鎖モデルに基づいて解析すると、高分子鎖の固さ、太さ、繰返し単位間相互作用の強さ、分枝や環状といった一次構造など、高分子 1 分子に関する分子レベルの情報を引き出すことができる。

本講演では、そのような高分子稀薄溶液物性研究の概略を紹介する。

共催： **高分子学会北海道支部**

連絡先：工学研究院応用化学部門 山本 拓矢（内線：6606）