

講演会のご案内

環境物質科学セミナー

講師：石田 康博 先生

(理化学研究所 創発物性科学研究センター)

日時：10月5日（金）16:30～17:30

会場：環境科学院D棟101講義室

主催：北海道大学大学院環境科学院環境物質科学専攻

共催：高分子学会北海道支部

分子のレゴ：強磁場中で作る、異方的ソフトマテリアル

有機化学・高分子化学・超分子化学の飛躍的な進歩により、多様なソフトマテリアルが簡単に合成される時代となってきた。とはいえ、この分野のお手本である生体組織と今日的人工ソフトマテリアルとを見比べると、構造の階層性と異方性において、両者の差は今なお歴然である。我々はこれまでに、強磁場下における反磁性物質の配向に着目し、階層的・異方的な構造を持つソフトマテリアルを開発してきた。本講演では、着想に至る経緯と最近の成果について紹介する。

世話人：北海道大学 大学院環境科学院
環境物質科学専攻ナノ環境材料コース
小西 克明（内線4538）

❖環境科学院の集中講義をかねて行います。