

第 750 回 化学・物質工学セミナー

下記のとおりセミナーを開催いたします。万障お繰り合わせの上、ご参加ください。

記

日時: 令和 7 年 6 月 12 日(木) 14:30 ~ 16:00

場所: 総合教育研究棟 3 階大講義室

講師: 國武雅司氏

(熊本大学 大学院先端科学研究部 物質・材料化学部門 有機高分子化学分野
産業ナノマテリアル研究所二次元ナノマテリアル部門(併任)・教授)

演題: 分子の気持ちで考える自己組織化と材料化学

講演概要:

構造が自発的に生まれる自己組織化現象は、材料化学の本質のひとつです。講義では、「分子の気持ちになって、どうなろうとするかを考える」ことで、さまざまな自己組織化現象(結晶化、相分離、ソフトマター、散逸構造など)をシンプルに読み解く物理化学的な基本概念を紹介します。講演では、ソフトマター(固体と液体の中間状態)に関する研究として、制御可能な構造をもった液体としてのマイクロエマルション(水と油の混合液体)を用いた電気化学とネックレス型シロキサンポリマーにおける階層的構造制御における構造-機能相関に関する私どもの研究を紹介させていただきます。

第 750 回 化学・物質工学セミナー世話人
総合生産科学域(工学系)物質科学部門
村上裕人

Tel: 095-819-2688

e-mail: hiroto@nagasaki-u.ac.jp