

平成24年度 物質科学工学特別講義・
物質系大学院修士課程広域選択科目

講師：原田 明 先生

(大阪大学 大学院理学研究科・教授)



講義題目

「物質科学と生命科学の間：高分子認識の化学」

講義概要：物質科学と生命科学はそれぞれの分野でそれぞれの研究者により研究されている。しかし、物質も生命も原子や分子からできており、両者の間には膨大な未踏の分野が存在する。分子が高分子をどのように認識するかについての研究を通して物質科学と生命科学の間を探索する。

特別講演

「分子認識による巨視的自己組織化と自己修復」

Macroscopic Self-Assembly and Self-Healing through Molecular Recognition

(共催：分子システム科学センター、高分子機能創造リサーチコア)

11月15日(木)

13:00～14:30 講義 (CE40棟2F多目的セミナー室)

14:50～16:20 講義 (CE40棟2F多目的セミナー室)

16:30～17:40 特別講演 (総合学習プラザ 大講義室)

11月16日(金)

9:30～12:00 講義 (総合学習プラザ 第6番講義室)

13:30～15:00 講義 (総合学習プラザ 第16番講義室)

原田 明 先生は大阪大学 大学院理学研究科 高分子科学専攻の教授で、環状分子であるシクロデキストリンと高分子とを巧みに利用した超分子ポリマーや分子認識に関する研究で世界的に著名な先生です。今回、「高分子認識の化学」に関する特別講義を二日間にわたり行って頂きます。特別講演では最先端の研究成果をご紹介頂きますので、特別講義を受講する大学院生以外の方も奮ってご参加下さい。

世話人：九州大学先導物質化学研究所
高原 淳

乞揭示

Tel: 092-802-2517、E-mail: takahara@cstf.kyushu-u.ac.jp