

平成30年度 化学・高分子コロキウム講演会

日時: 12月13日(木) 15:30~16:45

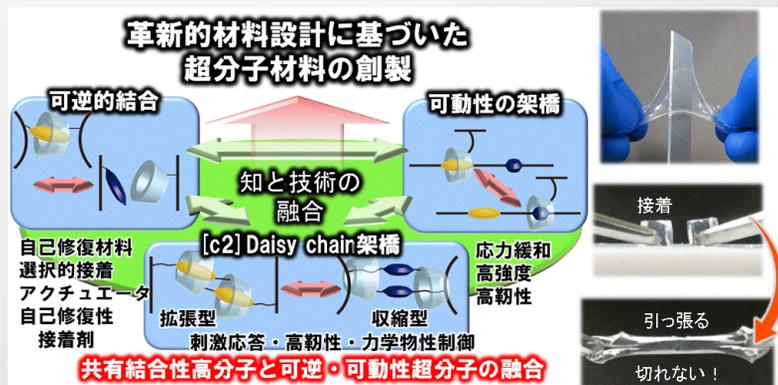
場所: 理学部本館 D501号室

大阪大学高等共創研究院

高島 義徳 教授

どうやって高分子材料を創る? ~超分子を用いた材料設計のアプローチ~

高分子材料の用途として、構造材料から、刺激応答材料、力学特性材料など様々な用途があり、要求される機能も多様化している。従来の分子設計では、要求されるすべての機能に答えるには、限界があり、新たな分子設計が必要と考えられる。当研究室では、自己修復性のコーティングフィルムや構造材料、さらには可逆的・刺激応答性の接着剤、光応答性アクチュエータへの展開に成功した。今回の講演では、高分子材料設計に非共有結合を駆使することで、新たな“うれしさ”や“新たな価値の創造”を感じさせる研究内容について、紹介する。



本講演会は理学部化学科および化学推奨科目履修の生物科学科生命理学コース3年生を対象としていますが、その他の学部生、大学院生、教職員の皆様のご来聴も大歓迎です。

連絡先:

平成30年度化学・高分子コロキウム委員

浦川 理(内線: 5458, E-mail: katashima@chem.sci.osaka-u.ac.jp)

岡本 亮(内線: 5381, E-mail: rokamoto@chem.sci.osaka-u.ac.jp)