



参加料 無料

2008年

10月19日(日)

10:00 ~ 12:00

会場 生存圏研究所 木質ホール
3階セミナー室

化学研究所 公開講演会



「よみがえる京大サイクロトロン」
上映会は
11:00 と 13:00 と 15:00 だよ。
(場所：総合研究実験棟2階)
お楽しみに！

公開ラボは
ウラを見てネ！

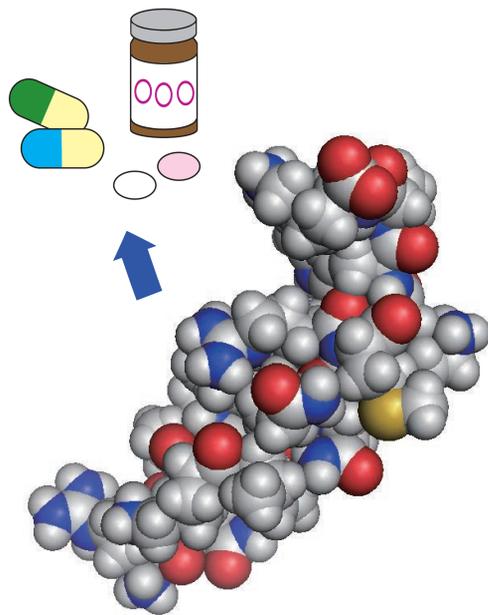


10:00 ~ 11:00

身近な「ペプチド」：いのちの基本からくすりまで



教授 二木 史朗



最近、食品、飲料、医薬品などの分野で「ペプチド」という言葉をよく目にします。「ペプチド」は、たんぱく質と同じく、アミノ酸と呼ばれる分子がいくつか連なってできており、アミノ酸のつながり方により様々な機能を発揮します。この講演では、ペプチドの化学的な特徴とその多彩な働き的一端を紹介します。

11:00 ~ 12:00

高分子を生やす - 新しい表面機能の創出



教授 辻井 敬亘

身の回りには合成高分子材料があふれ、便利な生活を支えています。これからは、より高機能・高性能、かつ、低環境負荷の材料が求められます。このような材料開発に貢献すべく、私たちは、高分子の精密合成と機能開発の研究を行っています。最近、様々な材料の表面に高分子の鎖を飛躍的に高い密度で“生やす”ことに成功しました。本講演では、この新表面の優れた機能と次世代材料としての応用について紹介します。

