

伊藤 耕三 先生（東大教授） 講演会

環動高分子のダイナミクス（新しいエントロピー弾性）

講師：東京大学 大学院新領域創成科学研究科・教授 伊藤 耕三 先生
（九州大学先導物質化学研究所・客員教授）

主催：九州大学先導物質化学研究所

日時：2011年6月6日（月）15:00～16:30

場所：九州大学筑紫地区 C-Cube303 室

高分子ゲルの分野で世界的に著名な伊藤耕三先生の講演会を企画いたしました。多数のご参加をお待ち申し上げます。

要旨：

我々の研究室では、ポリロタキサンを架橋することで架橋点が自由に動く環動高分子について研究を行ってきた。ごく最近、環動高分子のダイナミクスが、従来のエントロピー弾性（ゴム弾性）とは別のエントロピー弾性に支配されていることが明らかになってきた。本講演では、この新しいエントロピー弾性を中心に解説するとともに、環動高分子のダイナミクスや新規現象、最近の応用例について紹介する。