



第105回 OPERA研究交流セミナー

第98回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第165回 未来化学創造センターセミナー

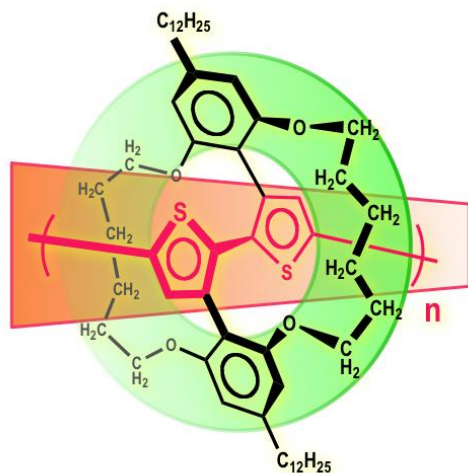


日時: 2014年3月5日(水) 14:00-

場所: 九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F会議室

π 共役系高分子まわりの精密空間設計

独立行政法人物質・材料研究機構 主任研究員
杉安 和憲



π共役系分子・高分子は sp^2 混成軌道で組み上げられるため、一般に2次元的な構造となる。π共役系分子であればディスク状、π共役系高分子であればテープ状と見なすことができ、特に表裏はない。

我々は、この2次元的なπ共役系を3次元空間的に分子設計することによって、新しい機能性有機材料の開拓を目指している。我々が合成した共役系高分子の特異な光・電子物性、機械特性について紹介する。



主催: 九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
: 財団法人九州先端科学技術研究所 (ISIT)
共催: 九州大学 未来化学創造センター