



部門セミナーのご案内

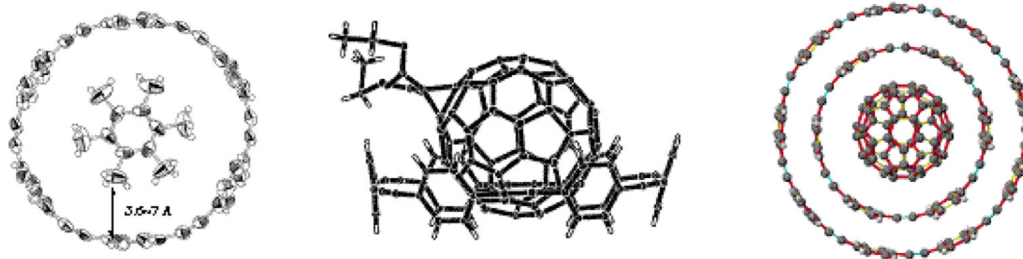
曲がった共役系間の相互作用に基づく超分子構造体の構築

川瀬 毅

兵庫県立大学工学研究科

日時：平成21年7月8日（水） 午後 5時00分～6時00分
場所：兵庫県立大学理学部研究棟 739談話室

安定な円筒状の共役化合物である環状パラフェニレンアセチレン（CPPA）類を合成し、それがフラレンと安定な錯体を形成することを見出した。その錯体の性質を分析することで、フラレンやカーボンナノチューブのような曲がった共役系間に働く相互作用に分極構造の寄与が重要であることを見出した。それらの結果についてまとめて述べる。



昨年工学部に赴任されたのを機会に理学部にお呼びしました。知的パズルとしての面が強く出た構造有機化学として低学年の学生にも楽しめると思います。多くの聴講を期待します。

共催：化学系部門セミナー
連絡先 杉村高志（物質理学研究科）
電話：0791-58-0168
メール:sugimura@sci.u-hyogo.ac.jp