

Ingolf V. Hertel教授講演会

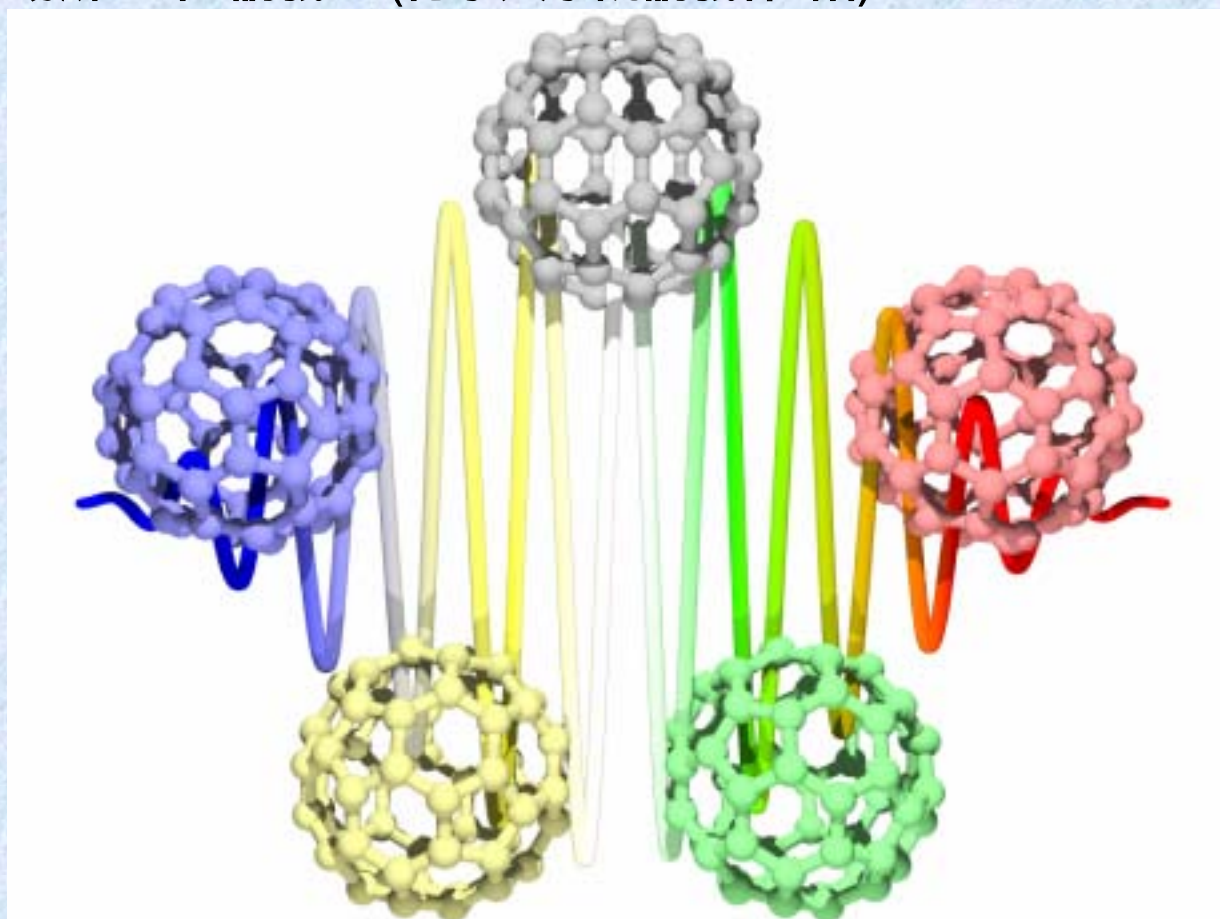
(Max Born Institute, Berlin)

Non-adiabatic multi-electron dynamics in moderately intense laser fields ($<10^{14}$ W/cm²)

C₆₀ a model case for large, finite systems?

日時：2004年 5月 20日 (木) 16:00 ~ 17:30

場所：第4講義室 (化学大学院講義棟1階)



超短パルスレーザーの開発と応用を目的として設立されたマックス・ボルン研究所の所長であるHertel教授は、研究所の運営のみならず、自らも第一線に立って研究を指揮しておられます。Hertel教授のご研究の中心は化学物理であり、例えば、表面物理、クラスターや水素結合のダイナミクスなど多岐にわたっています。今回の来仙を機会に、フラーレンのレーザー場中での電子ダイナミクスに関する最新の成果をお話して頂く予定です。レーザーによる励起状態の生成と多電子ダイナミクスの関係、非統計的な解離過程の存在、レーザーパルスの波形整形による解離の制御など化学者にとっても大変興味ある話題が取り上げられます。皆様のご来聴をお待ちいたしております。

問い合わせ先: 理学研究科 化学専攻 数理化学研究室

河野裕彦(Tel: 217-7720)