

異分野研究連携コア講演会のお知らせ

# New Vistas in Chemistry of Nanocarbons: Organic Nanomaterials based on Endohedral Metallofullerenes

講師： 赤阪 健 先生

(筑波大学生命領域学際研究センター・教授)

日時： 8月7日(金) 16:30~18:00

場所： 岡山大学環境理工学部棟 104 講義室

## 【ココがポイント】

サッカーボール型分子として知られる  $C_{60}$  をはじめとするフラーレン類は、太陽電池材料分野や医薬分野をはじめ様々な分野への応用が期待されています。赤阪先生は、有機化学の視点からフラーレンへとアプローチし、次々と新しい反応性や物性を発見してこられたフラーレン化学のパイオニアです。特に、非常に取り扱いの難しい金属内包フラーレンにおいて、フラーレンケージの電子状態を見事にコントロールした化学修飾と物性制御は圧巻の面白さです。未知の材料に対し、化学者がどのように研究を進め、ひとつの研究分野を確立していくのかを感じることができるご講演と思います。化学・物理分野の研究者の方はもちろん、学生諸君にとっても大変勉強になることは間違いありません。ふるってご参加ください。

問い合わせ先

岡山大学大学院環境学研究科 高口 豊

(yutaka@cc.okayama-u.ac.jp)