

「物質構造制御学・物質反応解析学部門合同セミナー」のご案内

「合同セミナー」は、他分野の研究についてその概略を知り、相互理解を深めることが目的です。お話しいただく方にも、「専門外の方に理解できるように」とお願いしています。2009年度の第2回はKafr ElSheikh 大学 理学部 教授(エジプト)のMaged A. El-Kemary 博士にお願い致しました。博士は、薬理活性を有する分子の光化学の専門家で現在、機能性物質学Ⅰ分野との共同研究のため来日されています。ぜひ教員・学生の皆さんが参加頂けますようご案内致します。

世話人：赤浜裕一

第2回 合同セミナー

講師：Maged A. El-Kemary 博士

(Kafr ElSheikh 大学教授 (エジプト))

(博士は、薬理活性を有する分子の光化学の専門家です。)

「強心薬ミルリノン分子の
高速緩和ダイナミクス」

日時：5月29日 (金曜日)

17:00~18:30

場所：研究棟談話室(739号室)

“Fast Relaxation dynamics of Milrinone Cardiotoxic Drug”

Abstract:

I will talk about the steady-state UV-visible absorption, emission, and picosecond emission studies of Milrinone drug in water solutions with different pH values, Solvent molecules with different properties and cyclodextrin nanocavities with different sizes. We attempted to link the features of spectral and excited-state relaxation to the molecular structures of Milrinone in water and solvent molecules for a better understanding of its interaction with environments. We believe that these results might be of importance for improving drugs design and may help to understand the interactions of MIR and other drugs with the environments.