

学 術 講 演 会

日時：2009年5月18日（月） 13：00－14：30

場所：理学部6号館5F 571号室

講師：Prof. Maged El-Kemary

(Photo and Nanochemistry Laboratory, Head of Physics and Chemistry Department, Kafrelsheikh University, EGYPT)

講演タイトル：

"Fast Relaxation dynamics of Milrinone Cariotonic drug"

要旨： The present talk concerns with the steady-state and picosecond-time-resolved emission studies of Milrinone drug in water solutions, solvent molecules and cyclodextrin nanocavity. We attempt to link the features of spectral and excited state relaxation to the molecular structures of the drug for a better understanding of its interactions with environments. The results may be importance for improving drugs design and probably provide a better insight into its inotropic activity.

JSPS 外国人短期招聘プログラムで日本に来られている機会に、ナノキャビティ中での物理化学的研究について、ご講演していただきます。多数の方々のご参加をお待ちしております。

連絡先：寺嶋 正秀（内線 4026）