

# Farhad H. M. Faisal教授講演会

## *Molecules in Intense Laser Fields: Role of Orbital Symmetry*

日時: 2003年9月5日(金) 15:30 ~ 17:00

場所: 化学教室第4講義室(3階)

Faisal教授は理論物理を専門とされ、著書の”Theory of Multiphoton Processes”は多光子過程の最も包括的な理論書として有名です。最近、強いレーザー場中の原子分子過程を取り扱うS - 行列理論を展開され、分子軌道の対称性が光誘起のトンネル型イオン化に重要な役割を果たしていることを明らかにされました。今回は、理論の考え方と強いレーザー場中のイオン化や配列などの分子の振る舞いをわかりやすく解説して頂きます。

数理化学研究 河野 裕彦 (TEL. 7720)