

量子生命科学セミナー(第 134 回)

(5 研究科合同セミナー)

日時: 2010 年 9 月 8 日(水) 15:00~16:30

場所: 理学部 B301 室 (広島大学 東広島キャンパス)

講演題目:

Molecular Mechanisms and Spectroscopy in OLEDs

講演者: **Prof. N. Periasamy**

(Department of Chemical Sciences,

Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, INDIA)

概要:

The molecular mechanisms and spectroscopy in Electroluminescence (EL) in solid state Organic light emitting devices (OLED) have many features that are common with Electrochemiluminescence (ECL) in solutions studied in the sixties. In the former, the molecules are static and electrons and holes are mobile whereas in the latter, molecules are mobile and electrons and holes are static. In spite of the simplicity of underlying mechanisms, our studies on electroluminescence and spectroscopic studies have shown certain unusual features which will be described.

Prof. N. Periasamy は、蛍光分光とその応用的な側面に興味を持って研究を進めていらっしゃる分子科学者で、Mizushima-Raman Lectureship(日本学術振興会)、および、第 4 回分子科学討論会の招待講演者として来日されます。この機会に、広島大学にもお寄りいただくことになりました。みなさまのご来聴を歓迎いたします。

お問合せ先: 理・化学 相田 美砂子(内 7412)
石橋 孝章 (内 7428)