

21COE 物質階層融合科学セミナー
物性コロキウム

日時：8月12日(木) 16:00 - 17:30

場所：理学部 総合研究棟745号室(大学院講義室)

講師：Ado Jorio (Minas Gerais 大学物理学科)

題目：Optical Properties of Isolated Single-Wall
Carbon Nanotubes

Abstract:

The optical properties of single-wall carbon nanotubes (SWNTs) will be discussed. Resonance Raman spectroscopy, optical absorption and photoluminescence have been powerful for determining the vibrational and electronic properties of these nanomaterials. Optical signal can be obtained even at the single nanotube level, providing important information on one-dimensional physics and for the development of carbon nanotube science.

連絡先：齋藤 理一郎 (217-7754)

15:45 よりコーヒー、紅茶、お菓子を用意します。カップを持ってお集まり下さい。

世話人

松井 広志(217-6604)、 内田 就也 (217-7756)、

高橋 隆(217-6417)

中島 龍也(217-6441)