

物理教室

物性コロキウム

日時：6月3日(火) 16:30 - 18:00

場所：理学部 総合研究棟 745号室(大学院講義室)

講師：越野 幹人(東工大理工 物性物理学専攻)

題目：Electronic properties of graphene
multilayers

Abstract:

The optical and magnetic properties of multilayer graphenes are theoretically studied within the effective mass approximation. We show that the Hamiltonian of multilayer graphene, with any numbers of layers, can be decomposed into sub-Hamiltonian effectively identical to monolayer or bilayer graphene. Using the decomposition we systematically study the orbital diamagnetism and the optical absorption of multilayer graphenes.

連絡先：齋藤 理一郎 (795-7754)

16:15 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

岩井 伸一郎 (795-6423)

松井 広志(795-6604)、

内田 就也 (795-7756)、

中島 龍也(795-6441)