

第7回 羽田野研究室夏期合同研究会

日時

2011年9月4日(日)～6日(火)(2泊3日)

場所

清泉寮(407-0301 山梨県北杜市高根町清里 3545 電話 0120-88-2099)

講師

工藤和恵さん(お茶の水女子大学・アカデミックプロダクション)

講演題目

振動外場による量子ダイナミクスの制御

講演要旨

量子ハイゼンベルク模型やハバード模型で記述できる量子1次元系に振動外場を加え、サイト間のホッピング確率を実効的に制御する研究が近年盛んに行われている。Coherent Destruction of Tunneling, Dynamic Localization, Super Bloch oscillationsなどが、その例である。このセミナーでは、それらの現象に共通するメカニズムを説明した後、それぞれの現象について説明する。

参加予定者(敬称略・あいうえお順)

伊與田英輝(東大)
上西慧理子(お茶大)
川本達郎(東大)
桑原知剛(東大)
紺野友彦(東大)
沙川貴大(京大)
杉山友規(東工大)
田島昌征(東大)
田島裕康(東大)
中村統太(芝浦工大)
羽田野直道(東大)
平山尚美(東大)
藤井達也(東大)
森貴司(東大)
森國洋平(東大)