

新学術領域「ゆらぎと構造」第2回冷却原子研究会

日時：2017年3月16日(木) 10:35~17:00

場所：大阪市立大学杉本キャンパス理学部棟 E101号室(第9講義室)

プログラム：

10:35~10:40 平野琢也「はじめに」

10:40~11:10 高橋雅裕(学習院大)

「ランダムポテンシャル中の Gross-Pitaevskii 方程式と非平衡現象」

11:10~11:40 小林未知数(京大理)

「非可換量子乱流で実現する新しい乱流のユニバーサリティクラス」

11:40~12:10 藤本和也(東大理)

「1成分ボース・アインシュタイン凝縮体における Bogoliubov 波動乱流」

12:10~13:10 昼食

13:10~13:40 高須洋介(京大理)

「光格子中冷却原子の非平衡ダイナミクス」

13:40~14:10 國見昌哉(京大基研)

「浅い光格子中1次元ボース気体の熱的活性化による位相すべり」

14:10~14:40 衛藤雄二郎(学習院大)

「スピノールボース・アインシュタイン凝縮体の位相ダイナミクス」

14:40~15:10 斎藤弘樹(電通大)

「スピン軌道相互作用する BEC のスピン構造とダイナミクス」

15:10~15:30 休憩

15:30~16:00 川口由紀(名古屋大工)

「バイナリ BEC におけるドメイン成長のダイナミクス」

16:00~16:30 柴山均(学習院大)

「多成分ボース・アインシュタイン凝縮体の相分離ダイナミクスのポテンシャル形状依存性」

16:30~17:00 坪田誠(大阪市大院理)、湯井悟志(大阪市大院理)、小林宏充(慶応大日吉)

「超流動ヘリウムにおける超流体-常流体結合ダイナミクス ー管内常流体層流の変形ー」