

孤立量子系における統計力学の新展開

日 時：2013年11月25日(月) 15:00-16:55

会 場：早稲田大学 西早稲田キャンパス
55号館S棟第三会議室

対 象：学生・教職員・一般

参加費：無料 事前申し込み不要 直接会場にお越しください

開催趣旨

統計力学の基礎について熱平衡化や不可逆性の解明は重要未解決問題である。従来、熱平衡化を考えるには環境系への散逸が欠かせないと考えられている。一方、近年の孤立量子系における典型的純粋状態の理論は熱平衡化とも密接に関係しており、そこでは不確定性原理に象徴される量子論的ランダムネスが本質的である。

本シンポジウムでは、第一人者による講演とディスカッションを通じて問題解決への糸口を探る。

プログラム

15:00 - 15:05 趣旨説明

川田 宏之(早稲田大学高等研究所 副所長, 理工学術院 教授)

15:05 - 15:55 「孤立量子系における平衡状態と平衡への接近」

田崎 晴明(学習院大学理学部物理学科 教授)

休憩

16:05 - 16:55 「孤立量子系の非平衡ダイナミクスと可解模型」

出口 哲生(お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科 教授)

コーディネーター・司会：門内 隆明(早稲田大学高等研究所 助教)

主催：早稲田大学高等研究所



WIAS

早稲田大学高等研究所
Waseda Institute for Advanced Study

URL <http://www.waseda.jp/wias/>

問い合わせ先：早稲田大学高等研究所 〒169-8050 新宿区西早稲田 1-6-1

門内隆明 (takaakimonnai@aoni.waseda.jp)