

ランダムなシュレーディンガー作用素、ランダム行列とその周辺

平成15年度科研費基盤(A)「確率論の総合的研究」(研究代表者:京都大学大学院理学研究科 重川一郎)による表記の研究集会を下記のように開催します。

日程 平成15年11月5日(水) - 7日(金)

場所 東京大学大学院数理科学研究科128号室

世話人:

筑波大学数学系 南 就将

tel: 029-853-4296

FAX: 029-853-6501

e-mail: minami@sakura.cc.tsukuba.ac.jp

プログラム

11月5日(水)

13:30-14:30 南就将・永井克己(筑波大学数学系・大学院数理物質科学研究科)
Lévy noise をポテンシャルとする Schrödinger 作用素の第一固有値について

14:45-15:45 中村周(東京大学大学院数理科学研究科)
状態密度に関するいくつかの話題

16:00-17:00 神永正博(東京電機大学理工学部)
電気伝導現象の数学的解析

11月6日(木)

10:00-11:00 上木直昌(京都大学大学院人間・環境学研究科)
The integrated density of states of random Pauli Hamiltonians

11:15-12:15 野村祐司(東京工業大学大学院理工学研究科)
Random magnetic fields on line graphs

13:30-14:30 中野史彦(東北大学大学院理学研究科)
Absence of transport in Anderson localization II

14:45-15:45 笹本智弘(東京工業大学大学院理工学研究科)
一次元半無限多核成長模型とランダム行列における対称性の転移

16:00-17:00 永尾太郎(大阪大学大学院理学研究科)
量子グラフのエネルギー準位統計

11月7日(金)

10:00-11:00 牧野浩典(東海大学電子情報学部)
ベリー・ロブニックの仮定を基礎とする可積分量子系の準位統計

11:15-12:15 南就将(筑波大学数学系)
準位統計の基礎概念と定常点過程