

## ランダム作用素のスペクトルとその周辺

平成16年度科研費基盤(A)「確率論の総合的研究」(研究代表者:大阪大学大学院理学研究科 杉田洋)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17年12月5日(月) - 7日(水)

場所 筑波大学 総合研究棟 B

世話人: 筑波大学 南 就将

tel: 029-853-4296

FAX: 029-853-6501

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

### プログラム

12月5日(水)

14:00-15:00 笹本智弘(千葉大学 理学部 数学・情報数理学科)

平坦な1次元KPZ界面のゆらぎと vicious walk 問題

15:15-16:15 永尾太郎(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)

磁場中の量子カオス系のエネルギー準位統計

12月6日(火)

10:00-11:00 神永正博(東北学院大学工学部)

Randomness for Random Number Generator of Dual Oscillator Architecture

11:15-12:15 南就将(筑波大学大学院数理物質科学研究科)

エネルギー準位統計における“unfolding”の2つの考え方について

14:00-15:00 中野史彦(高知大学理学部)

アンダーソンモデルにおける局在中心の分布について

15:15-16:15 上木直昌(京都大学大学院人間・環境学研究科)

Wegner estimates for certain random Schrödinger operators with magnetic fields

16:15- 自由討論

12月7日(水)

10:00-11:00 峯 拓矢(京都工芸繊維大学繊維学部)

ランダムな型磁場を持つシュレディンガー作用素について

11:15-12:15 北垣芳彦(京都大学大学院人間・環境学研究科)

ランダム面モデルに対する Wegner 型評価について