

ランダム行列とその周辺

平成11年度科研費基盤(A)「確率論の総合的研究」(代表者 舟木直久)により表記の研究集会を開催します。

日程 平成11年9月13日ー14日

場所 筑波大学会館第3会議室 tel: 0298-53-2796 (会議室直通) (つくばセンターまたは常磐線「ひたち野うしく」、「荒川沖」、「土浦」の各駅より筑波大学中央行きバス、「大学会館前」下車)

筑波大学数学系

南 就将

tel: 0298-53-4296

FAX: 0298-53-6501

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

プログラム

9月13日(月)

10:00–11:00 平塚剛、南就将(筑波大・数学): GOE, GUE, GSE に対する Wigner 半円則の Brown 運動を用いた導出

11:15–12:15 白井朋之(東工大・理工学研究科): Fermion processes and Fredholm determinants.

13:30–14:30 日合文雄(東北大・情報科学): Random matrix theory in free probability theory

14:45–15:45 井上淳(東工大・理工学研究科): スーパー解析とランダム行列理論 — 何故老人が興味を持つのか。

16:00–17:00 長谷川洋(日大・原子力研究所): Random matrix theory and metal-insulator transition

9月14日(火)

9:30–10:30 千代延大造(名大・多元数理): A Gibbs measure of non-mean field type and a variant of Szegoe's limit formula

10:45–11:45 野村祐司(東工大・理工学研究科): Spectrum in randomly curved quantum waveguide

11:45–12:15 討論

13:30–14:30 小山信也(慶応大・理工): A survey on zeros of zeta functions

14:45–15:45 南就将(筑波大・数学): regular spectrum における準位集積をめぐる話題

16:00–17:00 討論