

## ランダム行列とその周辺

平成13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13年11月14日-15日

場所 東京大学数理科学研究科大講義室

世話人:

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

11月14日(水)

**10:30-11:30** 千代延大造(名大・多元数理): Gallavotti-Marchioro の公式について

**13:00-14:00** 佐野光貞(京大・総人): 周期軌道の漸近挙動と準位統計との関係

**14:15-15:15** 中嶋真澄(鹿児島国際大): ディリクレの約数問題、ガウスの円の問題(格子点の個数の評価) - 確率論的観点より -

**15:30-16:30** 竹並紀幸(東邦大・理): Local limit theorem for random walk defined on a finite Markov chain with absorbing boundaries

11月15日(木)

**10:00-11:00** 永尾太郎(阪大・理): Vicious random walk and a discretization of random matrices

**11:15-12:15** 氷上忍(東大・総合文化): ランダム行列の特性多項式

**13:30-14:30** 長谷川洋(日大・原子力): Grand canonical ensemble を用いるランダム行列理論とその準位統計

**14:45-15:45** 種村秀紀(千葉大・理): Scaling limit of vicious walkers

**16:00-** 討論