

来聴歓迎!!

3rd Sendai Workshop
Free Probability and Random
Matrices

第3回仙台ワークショップ: 自由確率とランダム行列

LAST UPDATE: October 30, 2004

Dates: 2004年11月1日(月)10:00- 2日(火)16:30頃

Place: 東北大学・大学院情報科学研究科(1日)・青葉記念館(2日)(青葉山キャンパス) [アクセスマップ](#)

Under the Auspices of: JSPS-HAS Joint Research Project: Free Probability and Random Matrices

Organizers: 日合文雄・尾畑伸明

プログラム(最終版 2004.10.30)

11月1日(月) 情報科学研究科 2F 大講義室

1000-1055 Denes Petz (Budapest University of Technology)

Truncated random unitary matrices

1100-1145 日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科) Fumio Hiai

From classical to free via random matrix approximation

1145-1230 須鎗弘樹(千葉大学工学部) Hiroki Suyari

Tsallis entropy and Wigner's semicircle law

1230-1400 昼休み

1400-1445 吉田裕亮(お茶の水女子大学理学部) Hiroaki Yoshida

Deformed free Fock spaces and generalized Gaussian random variables

1445-1530 長田まりゑ(大阪教育大学) Marie Choda

Entropy for automorphisms of free groups and applications to entropy for automorphisms of operator algebras

1530-1545 休憩

1545-1630 大野博道(東北大学大学院情報科学研究科) Hiromichi Ohno

Entangled Markov states

1630-1715 Ferenc Oravecz(東北大学大学院情報科学研究科)

'Interacting' convolution

11月2日(火) 青葉記念館 5F 会議室

1000-1055 Denes Petz (Budapest University of Technology)

Perturbed Wigner matrices and a conjecture

1100-1145 尾畑伸明(東北大学大学院情報科学研究科) Nobuaki Obata

Kesten measures, Wigner semicircle law and beyond

1145-1230 洞 彰人(岡山大学環境理工学部) Akihito Hora

Application of Quantum Decomposition to a CLT for the Jack Measure

1230-1400 昼休み

1400-1455 永尾太郎(名古屋大学大学院多元数理科学研究科) Taro Nagao

Matrix Brownian Motion and Quantum Graphs

1500-1545 植田好道(九州大学大学院数理学研究院) Yoshimichi Ueda

Survey on free entropy from the viewpoint of von Neumann algebras

1545-1550 閉会