

繰り込み群の数理科学での応用 研究集会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業として、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 伊東 恵一
(摂南大学工学部)

日時: 2005年9月7日(水) 09:30 ~
9月9日(金) 16:50

場所: 京都大学数理解析研究所 一階 115号室
京都市左京区北白河追分町
市バス農学部前 または 北白河 下車

プログラム

9月7日(水)

- 09:30-10:20 J. Lorinczi (T.U. Muenchen/Pauli Institute (Wien))
Renormalization of Nelson's Hamiltonian by
Functional Integration
- 10:30-11:20 廣川真男 (岡山大学・院・自然科学)
Some of Bipolaron Problems
- 11:30-12:20 廣島文生 (九州大学・院・数理), 伊東恵一 (摂南大工)
Mass Renormalization of the Non-Relativistic QED
- 14:00-14:50 三輪哲二 (京都大学・院・理)
可積分スピン系の相関関数の代数的表示式
- 15:00-15:50 稲生啓行, 穴倉光広 (京都大学・院・理)
Renormalization for Near-Parabolic Fixed Points of
Holomorphic Maps
- 16:00-16:50 A.C.D. van Enter(RU Groningen)
Non-Gibbsian States, Renormalization Group Pathologies
and Beyond

9月8日(木) 【午前】

- 09:30-10:20 吉田稔 (電気通信大学), S.Albeverio (Bonn)
Stochastic PDEs on Abstract Wiener Space Having
a Correspondence with Euclidean Quantum Fields
- 10:30-11:20 田村博志 (金沢大理)
確率場による Boson, Fermion Para 粒子ガス
- 11:30-12:20 伊東由文 (徳島大学総合科学部)
黒体輻射とプランクの輻射法則

9月8日(木) 【午後】

- 14:00-14:50 上之和人(名古屋大学・院・工)
Renormalization Group Analysis of Noisy Kuramoto–Sivashinsky equation
- 15:00-15:50 B. Tirozzi (Univ. of Rome, "La Sapienza")
Asymptotic Expansion and Calculations of Tsunami Amplitudes and Front
- 16:00-16:50 向田寿光(埼玉医科大)
An Asymptotic Formula for Marginal Running Coupling Constants and loglog Corrections

9月9日(金)

- 9:30-10:20 A.C.D. van Enter (RU Groningen) and S.Shlosman (Marseille)
First Order Phase transition in Non-Linear Vector and Lattice Gauge Models
- 10:30-11:20 保阪賢資(神戸大・院・自然)
Hierarchical $P(\phi)$ Model の自明性
- 11:30-12:20 西野友年, 上田孝治(神戸大理)
Snapshot Observation for 2D Classical Lattice Models by Corner Transfer Matrix Renormalization Group
- 14:00-14:50 坂元啓紀, 糸井千岳(日大理工), 向田寿光(埼玉医科大)
Validity of Dimensional Reduction in the Random Field $O(N)$ Spin Model for Sufficiently Large N
- 15:00-15:50 伊東恵一(摂南大工), 廣島文生(九州大学・院・数理)
田村博志(金沢大理)
Fourier Transformation of 2D $O(N)$ Spin Model and Anderson Localization
- 16:00-16:50 一瀬孝†(金沢大学理)
A Path Integral Preliminary Approach to the FKG Inequality for Y_2 Field Model

(† : to be confirmed)

本研究会のホームページ

<http://www.setsunan.ac.jp/mpg/confs/rims05/renom05j.html>

で上記講演アブストラクト, (変更があった場合) 最新のプログラムが御覧になれます。

懇親会を9月08日, 6:00 pm に予定しております。場所は現在未定です。