

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 | 稻生啓行, 宍倉光広 (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)

- | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30-10:20 | 吉田稔 (電気通信大学), S.Albeverio (Bonn)
Stochastic PDEs on Abstract Wiesner 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(埼玉医科大学) 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(埼玉医科大学) Validity of Dimesional 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。