

繰りこ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・理工学部)
副代表者 坂井 哲
(北大・理学部・数)

日時: 2011年9月12日(月) 13:00 ~
9月14日(水) 16:50

場所: 京都大学数理解析研究所 4階 420号室
京都市左京区北白川追分町
市バス農学部前下車

プログラム (August 22版)

9月12日(月)

13:00-13:50 笹本智弘 (千葉大学・理・数学)
A replica analysis of the 1D KPZ equation
14:00-14:50 渡辺秀司 (群馬大学・理工学部)
Temperature dependence of the solution of the BCS
gap equation
15:00-15:50 高江州俊光 (九州大学・理・数学)
相対論的シュレディンガー方程式に従う粒子と
Klein-Gordon 場が相互作用する系の汎関数積分表示
16:00-16:50 伊東 由文 (徳島大学・名誉教授)
角運動量とその期待値

9月13日(火)

10:00-10:50 C.Newman (Courant Inst. Math.Sci., NYU)
Ground State of the Two-Dimensional Spin Glass
11:00-11:50 P.Contucci (Bologna)
Stability of the Spin Glass Phase Under Perturbation

9月13日 (続き)

- 13:00 -13:50 伊東恵一 (摂南大学・理工学部)
RG flow of 2D $O(N)$ spin model and absence of
phase transitions
- 14:00-14:50 国広悌二 (京大・理・物理)
Derivation of Relativistic Hydrodynamic Equations for
a viscous fluid based on the RG method
- 15:00-15:50 廣島文生 (九州大学・理・数学)
Spectrum of a scalar quantum field model
on a Lorentzian Manifold
- 16:00-16:50 佐々木 格 (信州大学・理)
Enhanced Binding for the Semi-relativistic Nelson Model

9月14日 (水)

- 10:00-10:50 R.Sun (NUS, Singapore)
Brownian Web in the Scaling Limit of Supercritical
Oriented Percolation in Dimension 1+1
- 11:00-11:50 C.Giardina (Modena)
Exactly Solvable Models of Heat Conduction
- 13:00-13:50 Federico Camia (VU Amsterdam)
Critical Ising Models and Measure Ensembles
- 14:00-14:50 竹居正登, 樋口保成 (大阪電通・工, 神戸)
Scaling relations for percolation in the
2D high temperature Ising model
- 15:00-15:50 吉田伸生 (京都大学・理)
Linear Stochastic Growth Models
- 16:00-16:50 T.B.A.
Open Problems in the Future (provisional)

本研究会のホームページ

<http://www.setsunan.ac.jp/mpg/confs/rims11/renom11j.html>

で上記講演アブストラクト, 変更時の最新のプログラムが御覧になれます。

懇親会を9月13日, 6:00 pm より。

がんこ 高瀬川二条苑

tel: 075-223-3456, 中京区木屋町通り二条下る東生州町 484-6

費用: 5,000 円 (学生 2,500 円)

Proceedings (講究録) 原稿締め切り December 31, 2011