

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)

日時: 2013年9月11日(水) 10:00 ~
9月13日(金) 16:50

場所: 京都大学数理解析研究所 1階 111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 28 版)

9月11日(水)

- 10:00-10:50 佐藤大輔, 青木健一 他 (金沢大学・理)
Weak Solutions of Renormalization Group
- 11:00-11:50 青木健一, 他 (金沢大学・理)
Domain Wall RG Approach to the 2D Ising Model
with External Magnetic Field
- 13:00-13:50 樋口保成, 竹居正登, (神戸, 横浜国.)
Existence of IIC measure for 2D Ising Percolation
at High-Temperature
- 14:00-14:50 中島誠 (筑波大学)
Branching Random Walks and Super Brownian Motion
in Random Environment
- 15:00-15:50 宮尾忠宏 (北大)
Monotonicity of the Polaron Energy
- 16:00-16:50 廣島文生 (九州大学・理・数学)
Ultra-violet Renormalization of the Nelson Model
Through Functional Integral

9月12日(木)

- 10:00-10:50 R.Wulkenhaar (Munster Univ.)
Non-Trivial ϕ_4^4 on Moyal space (I)
- 11:00-11:50 J.O.Lee (KAIST)
Random Matrix Theory (I)
Universality of Random Matrix Theory

9月12日 (続き)

- 14:00 -14:50 緒方芳子 (東大・理・数学)
The Shannon-McMillan Theorem for AF C^* -systems
- 15:00-15:50 守屋創 (芝浦工大)
 C^* algebraic approach to supersymmetry
- 16:00-16:50 伊東恵一 (摂南大学・理工学部)
Study of 2D $O(N)$ Sigma Model by Renormalization
Group Method

9月13日 (金)

- 10:00-10:50 R.Wulkenhaar (Munster Univ.)
Non-Trivial ϕ_4^4 on Moyal space (II)
- 11:00-11:50 J.O.Lee (KAIST)
Random Matrix Theory (II)
Wigner Matrices with Random Potential
- 14:00-14:50 上木直昌 (京大・人環)
Wegner Estimate for Gaussian Random Magnetic Fields
- 15:00-15:50 田村博志 (金沢)
Calculable Cavity Model
- 16:00-16:50 佐々木格 (信州大学).
Binding Condition of the Many Body Semi-relativistic
Pauli-Fierz Model

本研究会のホームページ

<http://www.setsunan.ac.jp/mpg/confs/rims13/renom13j.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12日, 6:00 pm より。会場 La Tour.

(京都時計台記念館一階, フランス料理

tel: 075-753-7672, <http://www.madoi-co.com>

費用: 5,000 円程 (学生 2,500 円)

Proceedings (講究録) 原稿締め切り December 31, 2013