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: 1999 年 7 月 21 日 (水) 9:40 ~
7 月 23 日 (金) 16:20

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
[改訂版 July 15]

7 月 21 日 (水)

9:40-10:40	大野克嗣 (Illinoi 大物理) RG and Asymptotic Analysis (I)
11:00-11:50	古池達彦 (慶応大理工), 原 隆 (東工大理) 重力崩壊に於ける臨界現象
13:00-13:50	高崎金久 (京大総合) 非線形波動の変調と Whitham 方程式
14:00-14:50	向田寿光 (埼玉医大教養), 糸井千岳 (日大理工) RG 方程式の RG, – 無限次の相転移の分類に向けて –
15:00-15:50	宍倉光広 (広島大理) 複素力学系と繰り込み群
16:00-16:50	樋口雄介 (昭和大教養), 白井朋之 (東工大理) The Spectrum of Magnetic Schroedinger Operator on a Graph

7 月 22 日 (木)

9:40-10:40	大野克嗣 (Illinoi 大物理) RG and Asymptotic Analysis (II)
11:00-11:50	国広 梯二 (龍谷大理工) 漸近解析としての Wilson 流繰り込み群と包絡線
13:00-13:50	渡辺浩 (日本医大教養), 服部哲弥 (名古屋大理), 原 隆 (東工大理) Hierarchical Model and (non$-$)triviality of ϕ_4^4
14:00-14:50	伊東恵一 (摂南大工), 田村博志 (金沢大理) 2D O(N) Spin Model の繰り込み群による扱い
15:00-15:50	青木健一 (金沢大理) 場の理論における非摂動的繰り込み群
16:00-16:50	鈴木恒雄 (金沢大理) [取消の可能性あり] Block-Spin Transformation on the Dual Lattice and the Renormalized Flow of Infrared QCD

7 月 23 日 (金)

9:40-10:30	内山耕平 (東工大理) 流体力学極限の話題から
10:40-11:30	後藤 俊幸 (名工大工) 流体乱流と繰り込み群
11:40-12:30	野村祐司 (東工大理) 局在問題とその周辺
13:30-14:20	吉田稔 (電通大システム工学) Reflection Positivity を満たす確率場 ($D < 4$) の 確率重積分に よる構成
14:30-15:20	新井朝雄 (北大理) Mathematical Theory of QED of a Dirac Particle
15:30-16:20	広川真男 (岡山大理) Boson-Fermion Model

(注) 本研究会のホームページで上記講演のアブストラクトが御覧になれます.

(1) `http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/home_page/Kyodoriyo/saitaku-hyo`

(2) `http://www.mpg.setsunan.ac.jp/rims99/renom99j.html`