

RIMS 研究集会  
**Dynamical Systems in Mathematical Physics**

京都大学数理解析研究所において、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 友枝 恭子  
(摂南大学 理工学部)  
研究代表者 伊東 恵一  
(摂南大学 理工学部)

日時: 2015年2月23日(月) 10:00 ~  
2月24日(火) 16:50

場所: 京都大学数理解析研究所 1階 110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

**2月23日(月)**

- |             |  |
|-------------|--|
| 10:00-10:50 | Raphael Lefevre (Paris 7.)<br>Macroscopic Laws as Laws of Large Numbers: the Case of Fick's Law in Lorentz gases                 |
| 11:00-11:50 | 千葉逸人 (九州大学)<br>A Spectral Theory of Linear Operator on a Gelfand Triplet and its Applications to Dynamics of Coupled Oscillators |
| 13:00-13:50 | 福島竜輝 (京都大学)<br>Localization of Brownian Motion in Heavy Tailed Poisson Potential   |
| 14:00-14:50 | 宮路智行 (明治大学)<br>Bifurcation Analysis of a Billiard Problem in Non-linear and Non-equilibrium Systems                              |
| 15:00-15:50 | 廣島文生 (九州大学)<br>Mass renormalization and ground states in QFT   |
| 16:00-16:50 | 伊東恵一 (摂南大学)<br>Block Spin Transformation of 2D Sigma Model, Toward Solving a Millennium Problem                                  |

**2月24日(火)**

- 10:00-10:50 Ho Lee (Kyung Hee Univ.)  
Global Properties of Solutions to the Einstein-Boltzmann  
Systems with Bianchi-I Symmetry
- 11:00-11:50 黒木経秀 (名古屋大学)  
Existence of nonperturbative nonlocal field theory on  
noncommutative space and spiral source in renormalization  
group approach of matrix model
- 13:00-13:50 柴山允瑠 (大阪大学)  
Perturbation Theory in Celestial Mechanics
- 14:00 -14:50 松江要 (統計数理研究所)  
Rigorous Numerics of Global Orbits for Fast-Slow Systems
- 15:00-15:50 曾我幸平 (慶應義塾大学)  
Stochastic Characterization of Numerical Viscosity
- 16:00-16:50 大林一平 (京都大学)  
Anaslysis of basin of attraction for bipedal walking models  
from the viewpoint of hybrid dynamics and saddle dynamics

◎ 本研究会のホームページ

<http://www.setsunan.ac.jp/mpg/confs/rims15/dynamics.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2月23日, 6:00 pm より予定。会場 La Tour

(京大時計記念館一階, フランス料理)

tel: 075-753-7623, <http://www.madoi-co.com> 費用: 5,000 円程 (学生 2,500 円)