

2016年度 冬の力学系研究集会

下記の科研費により，2016年度「冬の力学系研究集会」を以下の要領で開催いたしますので，ご案内申し上げます．

- 宍倉光広：カオス的力学系の分岐現象の研究（基盤 B）
- 辻井正人：双曲力学系における転送作用素のスペクトルの研究（基盤 B）
- 國府寛司：力学系の位相計算理論の応用展開（基盤 B）

日時 : 2017年1月7日(土) 16:00 ~ 1月10日(火) 12:00

場所 : 日本大学 軽井沢研修所

世話人 : 松元重則（日本大学・理工学部）
三波篤郎（北見工業大学・工学部）
宍倉光広（京都大学・理学研究科）

1月7日(土)

16:00 ~ 16:50 小室 元政 (Motomasa Komuro) (帝京科学大学 総合教育センター)
ホモクリニックサイクル分岐の解析

17:00 ~ 17:50 中村 文彦 (Fumihiko Nakamura) (北海道大学 理学院)
Asymptotic behavior of Nagumo-Sato model with random noises

19:30 ~ 21:30 Short communications (8 talks)

1月8日(日)

9:00 ~ 9:50 木坂 正史 (Masashi Kisaka) (京都大学 人間・環境学研究科)
Abundance of semihyperbolic dynamics in the boundary of the Mandelbrot set

10:00 ~ 10:50 David Marti Pete (京都大学 理学研究科)
Escaping Fatou components of transcendental self-maps of the punctured plane

11:00 ~ 11:50 李 正勳 (Junghun Lee) (名古屋大学 多元数理科学研究科)
A note on periodic points in non-Archimedean dynamics

13:30 ~ 14:20 鈴木 新太郎 (Shintaro Suzuki) (大阪大学 理学研究科)
ランダム β -変換の不変密度関数

14:30 ~ 15:20 篠田 万穂 (Mao Shinoda) (慶應義塾大学 理工学研究科)
Ergodic Optimization : Non-generic, yet dense properties of maximizing measures

15:40 ~ 16:30 田中 晴喜 (Haruyoshi Tanaka) (和歌山県立医科大学 医学部)
Perron complements in Ruelle operators and its application to convergence of a sequence of Gibbs measures

- 16:40 ~ 17:30 山本 謙一郎 (Kenichiro Yamamoto) (長岡技術科学大学 工学部)
On the one-way specification property and large deviations for non-transitive systems
- 19:30 ~ 21:30 **Short communications** (8 talks)

1月9日(月)

- 9:00 ~ 9:50 松岡 千博 (Chihiro Matsuoka) (大阪市立大学 工学研究科)
複素 Hénon 写像のホモクリニック点の捕捉
- 10:00 ~ 10:50 桐木 紳 (Shin Kiriki) (東海大学 理学部)
ヘテロ次元サイクルと非自明遊走領域の存在について
- 11:00 ~ 11:50 橋本 忍 (Shinobu Hashimoto) (首都大学東京 数理情報科学専攻)
Moduli of surface diffeomorphisms with cubic tangencies
- 13:30 ~ 14:20 山中 祥五 (Shogo Yamanaka) (京都大学 情報学研究科)
Poincaré-Dulac 標準形の局所解析的可積分性
- 14:30 ~ 15:20 山添 祥太郎 (Shotaro Yamazoe) (京都大学 情報学研究科)
無限次元 Hamilton 系における定常解の分岐と非線形 Schrödinger 方程式への応用
- 15:40 ~ 16:30 横山 知郎 (Tomoo Yokoyama) (京都教育大学 教育学部)
Graph representations of surface flows
- 16:40 ~ 17:30 松元 重則 (Shigenori Matsumoto) (日本大学 理工学部)
Nontrivial Attractor-Repellor maps on the sphere and the rotation sets

1月10日(火)

- 9:00 ~ 9:50 荒井 迅 (Zin Arai) (北海道大学 理学研究院)
The Conley index for real and complex hyperbolic dynamical systems
- 10:00 ~ 10:50 下村 尚司 (Takashi Shimomura) (名古屋経済大学)
Bratteli-Vershik representation, finite rank, and residually scrambled systems
- 11:00 ~ 11:50 宇敷 重廣 (Shigehiro Ushiki)
2次元複素力学系の対称性と回転領域について

問い合わせ先： 三波篤郎 (北見工業大学 情報システム工学科)
Tel: 0157-26-9336
email: sannami@mail.kitami-it.ac.jp