

乞揭示

平成 25 年 5 月 17 日

「複素解析的ベクトル場・葉層構造とその周辺」

開催のお知らせ

Workshop on holomorphic vector fields and foliations,
and related topics

トポロジー連絡会議の後援のもと、平成 24 年度科学研究費基盤研究(B)「無限次元リー代数によるリーマン面の位相幾何学的研究」(課題番号: 24340010, 代表者: 河澄 響矢 (東大数理)) により標記の研究集会を以下の要領で開催いたします。奮ってご参加ください。

日時: 2013 年 6 月 7 日 (金) 15 時 00 分 ~
6 月 9 日 (日) 12 時 15 分

会場: 龍谷大学深草学舎 21 号館 406 教室
(例年とは異なりますのでご注意ください)
住所: 〒 612-8577 京都市伏見区深草塚本町 67
電話: 075-642-1111 (代)
会場への交通手段については

http://www.ryukoku.ac.jp/about/campus_traffic/traffic/t_fukakusa.html
を, キャンパス内の地図は
<http://www.ryukoku.ac.jp/fukakusa.html>
などをご参照ください。

旅費の補助を希望される方は 5 月 29 日 (水) までに世話人 (足助) まで御連絡下さい。原則として先着順に補助を行いますので, ご希望に添えないことがあります。あらかじめご了承下さい。そのほかの研究集会についての全般的な情報は

<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~asuke/whf2013/index.html>
をご覧下さい。

プログラム

6 月 7 日 (金)

- 15:00 ~ 16:00 粕谷 直彦 (東大数理)
ダルブー座標への余次元 2 接触埋め込みの存在に関する障害
- 16:20 ~ 17:20 三松 佳彦 (中大理工)
3 変数 Milnor fibre の symplectic 構造と
5 次元球面上の正則 Poisson 構造

6月8日(土)

- 10:00 ~ 11:00 加藤 直樹 (芝浦工大工)
ベキ零リー環を横断構造にもつリー葉層構造について
- 11:20 ~ 12:20 川崎 盛通 (東大数理)
円周の非可縮な Hamilton 作用と strong non-displaceability
- 14:10 ~ 15:10 大沢 健夫 (名大多元)
ホップ曲面上のレヴィ平坦面
- 15:25 ~ 16:25 足立 真訓 (名大多元)
レヴィ平坦面上の葉向正則函数とその補集合上の
強多重劣調和函数
- 16:40 ~ 17:40 厚地 淳 (慶應大経済)
Value distribution of leaves of complex foliations
in complex projective spaces

6月9日(日)

- 10:00 ~ 11:00 角 大輝 (阪大理)
Negativity of Lyapunov exponents of generic random
dynamical systems of complex polynomials
- 11:15 ~ 12:15 松崎 克彦 (早大教育)
ヘルダー連続微分をもつ円周の微分同相写像の
タイヒミュラー空間

プログラムは変更されることもありますのであらかじめご了承ください。

世話人 足助 太郎 (東大数理)
〒153 - 8914
東京都目黒区駒場3 - 8 - 1
東京大学大学院数理科学研究科
asuke@ms.u-tokyo.ac.jp

講演要旨（講演者名の五十音順．全ての講演について記載してはいません）

大沢 健夫（名大多元），6月8日

ホップ曲面上のレヴィ平坦面

・レヴィ平坦面について、今回はブルネラの仕事の補足としてまとめた論文の内容について報告した。そこで付け足しとして不完全なまま予告したことが比較的まとまった形になったので論文にした。その内容について報告するが、できれば前回同様よけいな付け足しをしたい。

角 大輝（阪大理），6月9日

Negativity of Lyapunov exponents of generic random dynamical systems of complex polynomials

・リーマン球面上のランダム複素力学系を考える。2次以上の多項式の反復合成による通常の複素力学系では、リアプノフ指数が正となる初期点の集合のハウスドルフ次元が正であり、とくにそのような初期点は非可算個ある。しかし本講演では、ほとんどすべてのランダム複素多項式力学系において、リーマン球面上の高々可算個の点を除く初期点に対し、ほとんど全ての多項式写像列のリアプノフ指数が負となることを示す。

松崎 克彦（早大教育），6月9日

ヘルダー連続微分をもつ円周の微分同相写像のタイヒミュラー空間

・指数 α のヘルダー連続微分をもつ円周の微分同相写像全体を普遍タイヒミュラー空間の部分空間として実現する。それを用いて、メビウス変換群の微分同相写像群への変形に関する剛性と、逆に微分同相写像群がメビウス変換群の共役として得られるための条件について考察する。