

葉層構造の幾何学とその応用

Workshop on geometry of foliations and its applications

トポロジープロジェクトの一環として、科学研究費補助金 基盤研究 (B)「リーマン面に関連する位相幾何学の代数的展開」(課題番号: 22H01120, 研究代表者: 河澄 響矢), 科学研究費補助金 挑戦的研究 (萌芽)「Anosov 力学系が与える究極の強擬凸性の研究」(課題番号: 21K18579, 研究代表者: 三松 佳彦) の援助のもと、以下の研究集会を開催いたします。奮ってご参加下さい。

日時: 2024 年 12 月 20 日 (金) 13:30–12 月 22 日 (日) 11:50

会場: 京都教育大藤森キャンパス F 棟 1 階 F 1 2 講義室 (20 日のみ F 棟 2 階 F 2 2 講義室)

京都教育大学の最寄り駅は JR 藤森駅と京阪電鉄墨染駅です。

京都教育大学へのアクセスは、<http://www.kyokyo-u.ac.jp/access/access02/> を、

キャンパス内の地図は <http://www.kyokyo-u.ac.jp/campusmap/campus01.html> をご参照ください。

プログラム

12 月 20 日 (金)

- 13:30–14:30 渡邊 天鵬 (中部大創発)
Topology of random Julia sets and its application
- 14:50–15:50 竹内 有哉 (筑波大数理)
CR Paneitz 作用素と埋め込み可能性
- 16:10–17:10 田邊 真郷 (北大理)
複素曲面特異点にまつわるはめ込みのトポロジー

12 月 21 日 (土)

- 9:30–10:30 日下部 佑太 (九大数理)
Oka tubes in holomorphic line bundles
- 10:50–11:50 大場 貴裕 (阪大理)
Boothby–Wang バンドルの Stein 充填可能性と充填について
- 13:30–14:30 浅野 知紘 (京大数理研)
内接正方形問題と Jordan 曲線の層量子化
- 14:50–15:50 折田 龍馬 (新潟大理)
Floer-type bipersistence modules and rectangle barcodes
- 16:10–17:10 西口 純矢 (東北大 AIMR)
Dynamical systems with multivalued motions: maximal time of existence and omega-limit sets

12 月 22 日 (日)

- 9:30–10:30 森田 陽介 (九大数理)
Conley 指数の易しい定式化
- 10:50–11:50 千葉 逸人 (東北大 AIMR)
一般化スペクトル理論とその力学系への応用

プログラムは変更されることがありますのであらかじめご了承ください。

世話人： 吉安 徹（京教大教育）
横山 知郎（埼玉大理工）
加藤 直樹（中京大教養）
木村 満晃（大阪歯大歯）
松田 能文（青学大理工）

連絡先： 吉安 徹
京都教育大学教育学部数学科
〒 612-8522 京都府京都市伏見区深草藤森町 1 番地
E-mail:yosiyasu@kyokyo-u.ac.jp