

葉層構造の幾何学とその応用

Workshop on geometry of foliations and its applications

第2報
2023年11月1日

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 基盤研究 (B)「力学的微分トポロジーによる葉層・接触・シンプレクティック構造の研究」(課題番号:21H00985, 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:2023年12月8日(金)13:30-12月10日(日)11:50
会場:京都教育大学藤森キャンパス1号館A棟2階A1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。

参加登録

参加を希望される方は11月17日(金)までに, 参加登録フォーム

<https://forms.gle/QLJZvNT1wixupPe76>

より参加登録をお願いいたします。

プログラム

12月8日(金)

- 13:30–14:30 木村 満晃 (京大理)
mixed scl の非同値性と coarse 幾何
- 14:50–15:50 児玉 悠弥 (都立大理)
p-colorable subgroup of Thompson's group F
- 16:10–17:10 丸山 修平 (金沢大理工)
Non-triviality of Reznikov's characteristic class

12月9日(土)

- 9:30–10:30 地引 知栄 (東工大理)
群上の孤立順序について
- 10:50–11:50 伊藤 哲也 (京大理)
Invitation to generalized torsion elements
- 13:30–14:30 姫野 圭佑 (広島大理)
stable commutator length を用いた generalized torsion の位数の評価について
- 14:50–15:50 柴田 泰輔 (京大数理研)
Existence of disk-like Birkhoff sections and its applications to 3-dimensional Reeb flows
- 16:10–17:10 中江 康晴 (秋田大理工)
Genus one fibered knots and a surgery on Anosov flows

12月10日(日)

- 9:30–10:30 野田 健夫 (東邦大理)
Pentagram in the trajectory of bar billiards around a triangle
- 10:50–11:50 森吉 仁志 (名大多元)
Steenrod ホモロジー群とコロナ指数定理

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： 松田 能文 (青学大理工)
横山 知郎 (埼玉大理工)
吉安 徹 (京教大教育)
加藤 直樹 (中京大教養)

連絡先： 松田 能文
青山学院大学理工学部数理サイエンス学科
〒 252-5258 神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1
E-mail:ymatsuda@math.aoyama.ac.jp