

葉層構造の幾何学とその応用

Workshop on geometry of foliations and its applications

トポロジー連絡会議の支援する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) ”3・4・5次元多様体上の葉層・接触・シンプレクティック構造の研究”
(課題番号: 17H02845、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。
奮ってのご参加をお待ちしています。

日時: 2020年12月12日(土) 10:00 ~ 12月13日(日) 16:30
会場: Zoom によるオンライン開催

プログラム

12月12日(土)

- 10:00 - 11:00 木村 満晃 (東京大学)
曲面の面積保存微分同相群の有界コホモロジー
- 11:30 - 12:30 丸山 修平 (名古屋大学)
A characteristic class of symplectic fibrations and a group cocycle
- 14:00 - 15:00 吉安 徹 (京都大学)
Stabilized convex symplectic manifolds are Weinstein
- 15:30 - 16:30 Ramón Barral Lijó (立命館大学)
A large-scale geometric version of the infinite motion conjecture

12月13日(日)

- 10:00 - 11:00 10:00-11:00 川崎 盛通 (京都大学)
Commuting symplectomorphisms and Py's Calabi quasimorphism
- 11:30 - 12:30 11:30-12:30 池 祐一 (富士通研究所)
Persistence-like distance on sheaf category and displacement energy
- 14:00 - 15:00 清水 雄貴 (京都大学)
曲面上の点渦力学系の Euler-Arnold 流としての正当化
- 15:30 - 16:30 加藤 久男 (筑波大学)
Takens-type reconstruction theorems of non-invertible dynamical systems on compact metric spaces
(コンパクト距離空間における非可逆的力学系のターケンス型再構成定理)

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 (京教大教育)
野澤 啓 (立命館大理工)
足助 太郎 (東大数理)

連絡先: 松田 能文
青山学院大学工学部物理・数理学科
〒252-0202 神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1
E-mail: ymatsuda (at) gem.aoyama.ac.jp