

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) “高次コサイクルによるリーマン面の位相幾何学的研究”(課題番号:19H01784, 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) の援助の下, 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: 2021 年 12 月 10 日 (金) 14:30 – 12 月 12 日 (日) 12:00

会場: Zoom によるオンライン開催

プログラム

12 月 10 日 (金)

14:30 – 15:30 諏訪立雄 (北海道大学)

Relative Dolbeault cohomology and hyperfunctions

16:00 – 17:00 佐藤直木 (東京大学)

Generalization of Hamiltonian mechanics to a three-dimensional phase space

12 月 11 日 (土)

9:30 – 10:30 原誠人 (京都大学)

力学系のリザーバー計算

11:00 – 12:00 金英子 (大阪大学)

An application of braid groups ~A study of periodic solutions of the planar $2n$ -body problems

13:30 – 14:30 立木秀樹 (京都大学)

シェルピンスキー四面体および関連したフラクタルの 2 次元射影について

15:00 – 16:00 川村一宏 (筑波大学)

一般化射影極限のシフト写像と平均次元

16:30 – 17:30 高村茂 (京都大学)

部分群ポセットの高次化とそれらの間の隣接幾何
(Higher subgroup-posets and their adjacency geometry)

12 月 12 日 (日)

9:30 – 10:30 足立真訓 (静岡大学)

Dynamical aspects of foliations with ample normal bundle

11:00 – 12:00 日下部佑太 (京都大学)

Elliptic characterization and unification of Oka maps

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： 横山 知郎 (岐大工)
加藤 直樹 (中京大教養)
松田 能文 (青学大理工)
足助 太郎 (東大数理)

連絡先： 横山 知郎
岐阜大学工学部電気電子・情報工学科応用物理コース
〒 501-1193 岐阜市柳戸 1 番 1
E-mail : tomoo (at) gifu-u.ac.jp