

# 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 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),  
科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「葉層構造・力学系の新たな研究とその応用」 (課題番号: 21H00980, 研究代表者: 足助 太郎)  
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: 2022 年 12 月 10 日 (土) 10:00—12 月 11 日 (日) 12:20

会場: ハイブリッド形式

(京都教育大学藤森キャンパス F 棟 1 階 F12 講義室と Zoom)

京都教育大学の最寄り駅は京阪電鉄墨染駅と JR 藤森駅です。

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

現地での参加を希望される方は 11 月 11 日 (金) までに、オンラインでの参加を希望される方は 12 月 5 日 (月) までに、参加登録フォーム

<https://forms.gle/GggcftXfcWZLMBhBA>

より参加登録をお願いいたします。

なお、現地での参加人数には会場の都合により制限があります。現地でご参加いただけるかどうかは、11 月 11 日 (金) 時点での申し込み状況で判断いたします。現地での参加のご希望には添えない可能性がありますので、あらかじめご了承下さい。

## プログラム

12月10日(土)

- 10:00~11:00 森 淳秀 (大阪歯科大学)  
On certain “fibrations” of  $S^5$  over  $S^3$  with generic fiber  $T^2$
- 11:20~12:20 三松 佳彦 (中央大学)  
4次元多様体上の2次元葉層の turbulization
- 14:10~15:10 糟谷 久矢 (大阪大学)  
佐々木多様体上の非可換 Hodge 対応, 応用と葉層構造からの考察
- 15:30~16:30 石田 裕昭 (鹿児島大学)  
Central foliations of complex manifolds
- 16:50~17:50 棕野 純一 (足利大学)  
正曲率テンソルをもつ擬リーマン多様体とその例について

12月11日(日)

- 10:00~11:00 丸山 修平 (名古屋大学)  
擬準同型のなす空間に関する五項完全列と葉層束の特性類
- 11:20~12:20 野澤 啓 (立命館大学)  
Rigidity for transverse foliations of Seifert 3-manifolds

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

連絡先： 加藤 直樹  
中京大学教養教育研究院  
〒470-0393 愛知県豊田市貝津町床立 101  
E-mail:knaoki@lets.chukyo-u.ac.jp