

2022年10月22日

「葉層構造論シンポジウム」開催のお知らせ（最終報）  
Symposium on foliations

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、科学研究費補助金による援助（詳細はこの案内の末尾に記載）の下、標記の研究集会を以下の要領で開催いたします。奮ってご参加ください。

日程： 2022年10月21日（金）9:50～10月22日（土）17:40

会場： 東京大学大学院数理科学研究科

数理科学研究科棟 118 教室

住所：〒153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1

電話：03-5465-7001（代）

実際には Zoom によるオンライン開催です。なお、講演の録音、録画あるいはそれに類する行為はご遠慮下さい。

1. 研究集会の Web ページは

<https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/%7Easuke/fol2022/index.html>

です。内容はこの案内とほぼ同様ですが、必要に応じてご利用下さい。

2. オンライン開催のため、事前の参加登録をお願いいたします。参加をご希望の方は  
10月15日（土）までにオンラインフォーム

<https://forms.gle/92ozHMzEAuiudQBTA>

を用いてご登録下さい。10月17日（月）に集会の Zoom アドレスをメールでお知らせする予定です。日程に余裕がありませんのでご協力をお願いいたします。16日以降も参加登録は受け付けますが、アドレスの連絡などが遅くなる可能性があります。

## プログラム

講演の録音, 録画あるいはそれに類する行為はご遠慮下さい.

10月21日(金)

9:50 ~ 10:00 案内及び注意

10:10 ~ 11:10 小池 貴之 (大公大理)

Projective  $K3$  surfaces which contain Levi-flat hypersurfaces

11:30 ~ 12:30 白杵 峻亮 (京大理)

Measure rigidity for some group actions on homogeneous spaces  
and applications to number theory

昼休み

14:00 ~ 15:00 足立 真訓 (静岡大理)

Harmonic measures and rigidity for surface group actions on the circle

15:20 ~ 16:20 **Dexie Lin** (重慶大学)

Transverse  $\mathcal{F}$ -entropy for Riemannian foliations and its application

16:40 ~ 17:40 足助 太郎 (東大数理)

形式枠とその葉層構造の変形に関する特性類への応用について

10月22日(土)

10:00 ~ 11:00 三松 佳彦 (中央大理工)

実解析的平坦円周束の Mather–Thurston map

11:30 ~ 12:30 南 範彦 (名工大情報)

Characterization of the separably  $(-i)$ -rationally connectedness of  
separably uniruled smooth projective variety of Picard number 1  
over the positive characteristic algebraic closed base field, via  
Mingmin Shen's foliation

昼休み

14:00 ~ 15:00 **Ramón Barral Lijó** (立命大総科技研)

Transverse geometry of solenoids

15:20 ~ 16:20 **Xiaobing Sheng** (東大数理)

On quasi-isometry classes of Brown–Thompson groups  $T_n$

16:40 ~ 17:40 坪井 俊 (武蔵野大工)

円周作用への実解析的バーコフ切断

プログラムは変更されることもありますのであらかじめご了承ください。

連絡先 足助 太郎

〒153-8914

東京都目黒区駒場 3-8-1

東京大学大学院数理科学研究科

asuke@ms.u-tokyo.ac.jp

本シンポジウムはいずれも科学研究費補助金 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)
- 「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)
- 「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)

の援助の下開催いたします。