

2023年9月26日

「葉層構造論シンポジウム」開催のお知らせ（第三報） 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（いずれも基盤研究（B）．記号は課題番号，氏名は研究代表者）

「リーマン面に関連する位相幾何学の代数的展開」（22H01120，河澄響矢）

「葉層構造・力学系の新たな研究とその応用」（21H00980，足助太郎）

により，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：10月19日（木）～21日（土）

会場：東京大学大学院数理科学研究科 数理科学研究科棟 056 講義室

住所：〒153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1

電話：03-5465-7001（代）

会場への交通手段およびキャンパス内の地図については

<https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/access/index.html>

をご覧ください．また，研究集会全般に関しては

<https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/%7Easuke/fol2023/index.html>

をご覧ください．

1. 対面形式にて開催し，ハイブリッドとはしません．ただし，感染症の蔓延状況によってオンライン開催とする可能性があります．この場合には Zoom を用い，ハイブリッドとはしません．開催形式は **10月4日（水）** に決定し，上述のウェブのページに掲載する予定です．

- 対面形式とした場合には特段のご連絡は差し上げません．また，関係するメーリングリストでも告知しません．ただし，対面形式とした後に急激に状況が悪化した場合にはオンライン開催とすることがあります．**一旦オンライン開催とした場合には改めて対面開催とすることはありません．**対面形式での開催か，

オンライン形式での開催か判断が難しい場合には、まずは

<https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/%7Easuke/fo12023/index.html>

をご覧ください。

- オンライン開催の場合には、参加登録者にその旨お知らせいたします（参加登録については 2. で述べます）。Zoom アドレスはその際に合わせてお知らせします。参加登録をされていない方向けには、ウェブのページにオンライン開催である旨を掲載し、関係するメーリングリストでも告知しますが、いずれに おいても Zoom アドレスはお知らせしません。

2. 参加をご希望の方は、Google フォーム

<https://forms.gle/482RXsFZKAhQMeQ19>

から登録をお願いいたします。参加登録の期限は特に設けていません。ただ、直前に登録いただくと、オンライン開催の場合の Zoom アドレスの連絡などが遅れがちになると思われます。早めの登録をお願いいたします。

3. 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。ただし、講演者の明示的な許可を取った場合にはその限りではありません。この場合にも、録音などの公開はお控え下さい（講演者ご自身による公開を妨げるものではありません）。従っていただけない場合、来年度以降の参加をお断りすることがあります。
4. 10月21日（土）は会場のある建物（数理棟）の各所が施錠されています。会場への往来については円滑に行えるように手配しますが、全体としては不便かもしれません。

プログラム

お願い

- 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下さい。
- 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（詳しくは案内をご覧ください）。
- 会場のある建物（数理棟）においては、医学上の問題がない限りマスクの着用をお願いいたします。これは強制ではなく、あくまでお願いです。なお、講演者は講演時にはマスクは外していただいて結構です。

10月19日（木）

13:40 ~ 13:50 案内及び注意

14:00 ~ 15:00 石井 豊（九大数理）
Is \mathcal{M} disconnected?

15:20 ~ 16:20 大沢 健夫（名大）
Serre の問題への Coeuré–Loeb の反例への一注意
(ウェブのページに資料があります。10月30日（月）まで公開する予定です。)

10月20日（金）

10:30 ~ 11:30 小池 貴之（大公大理）
 $\bar{\partial}$ -cohomology of the complement of a semi-positive anticanonical divisor of a compact surface

11:50 ~ 12:50 小川 智史（大公大理）
コンパクト複素曲線周りの完全線形化とブルーノ条件について

昼休み

14:00 ~ 15:00 足立 真訓（静岡大理）
有理型接続の留数定理と葉層の安定集合への応用

15:20 ~ 16:20 柴田 泰輔（京大数理研）
Disk-like Birkhoff sections, convex Reeb flows and embedded contact homology

16:40 ~ 17:40 足助 太郎（東大数理）
余次元 1 の複素解析的な葉層構造の Fatou–Julia 分解

10月21日(土)

10:00 ~ 11:00 三上 健太郎 (秋田大)

Superalgebraic approach to Poisson structures

11:20 ~ 12:20 三松 佳彦 (中央大理工)

余次元 1 横断的実解析的葉層構造について

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