

## 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、  
および、JST ”流れの位相的な文字化理論とその計算機上への実装” 戦略的  
創造研究推進事業 さきがけ数学協働 グラント番号：JPMJPR16ED、研究代  
表者：横山知郎 の援助のもと、以下の研究集会を開催いたします。  
奮ってのご参加をお待ちしています。

日時：2018年12月14日（金）14：00－  
12月16日（日）13：00

会場：京都教育大藤森キャンパスF棟2階F22講義室  
(14日のみ1号館A棟2階A1講義室)

住所：〒612-8522 京都市伏見区深草藤森町1

会場の最寄り駅は京阪電鉄墨染駅とJR藤森駅です。

会場へのアクセスについては

<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。

### プログラム

12月14日（金）

14:00 – 15:00 小池 貴之 (大阪市立大学)

Arnol'd's type theorem on a neighborhood of a cycle of rational curves

15:20 – 16:20 佐治 健太郎 (神戸大学)

ベクトル場と関数の接触とその応用

16:40 – 17:40 足立 二郎 (北海道大学)

Engel 構造の柔軟性について

1 2月15日(土)

- 10:00 – 11:00 西口 純矢 (東北大学)  
自然な計量を持たない相空間と大域アトラクタ
- 11:20 – 12:20 松岡 隆 (鳴門教育大学)  
不動点理論の力学系への応用
- 14:10 – 15:10 川村 一宏 (筑波大学)  
上半連続多価写像による射影極限
- 15:30 – 16:30 加藤 久男 (筑波大学)  
Topological entropy and indecomposability of continua  
(トポロジカルエントロピーと連続体の非分割性)
- 16:50 – 17:50 中山 裕道 (青山学院大学)  
Surface diffeomorphisms with connected but not path-connected  
minimal sets containing arcs

1 2月16日(日)

- 9:30 – 10:30 吉安 徹 (京都大学)  
最小マスロフ数1を持つ閉ラグランジュ部分多様体の構成
- 10:45 – 11:45 古宇田 悠哉 (広島大学)  
Positive flow-spines and contact 3-manifolds
- 12:00 – 13:00 松本 剛 (京都大学)  
理想乱流の作り方

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 (京教大教育/JST さきがけ)  
野澤 啓 (立命館大)  
松田 能文 (青学大)  
足助 太郎 (東大)

連絡先： 横山 知郎 (京教大教育/JST さきがけ)  
京都教育大学教育学部数学科  
〒612-8522 京都市伏見区深草藤森町1  
E-mail : tomoo@kyokyo-u.ac.jp