

葉層構造の幾何学

トポロジー研究連絡会議の支援するトポロジープロジェクトの一つとして、平成14年度科学研究費 基盤研究 (A) 「位相幾何学の総合的研究」(課題番号 1230403 代表者 坪井俊) の援助による標記の研究集会を開催します。

日時：2002年9月11日(水)14時30分 - 14日(土)12時

会場：龍谷大学深草学舎 21号館 6階 (〒612-8577 京都市伏見区深草塚本町 67)

TEL：075-642-1111 URL：<http://www.ryukoku.ac.jp>

交通：京阪「深草」徒歩5分、地下鉄「くいな橋」10分、JR 奈良線「稲荷」5分

会場へのアクセスおよび地図については上記 URL をご参照下さい。

プログラム

9月11日(水)

14:30 - 15:30 皆川 宏之 (山形大学教育学部)

Dilatation of Pseudo-Anosov homeomorphisms

15:50 - 16:50 橋口 徳一 (日本大学理工学部)

横断的 PL 葉層の折れと離散的 Godbillon-Vey 不変量

9月12日(木)

9:40 - 10:40 目時 伸哉 (東京大学大学院数理科学研究科)

q -binomial coefficients and dimension formulae for cohomology of Lie algebras of volume-preserving formal vector fields

11:00 - 12:00 足助 太郎 (広島大学大学院理学研究科)

Representations of the Bott class and an application to the Futaki invariant

14:00 - 15:00 Bruno Scardua (IMPA)

Finiteness conditions for complex foliations: Geometry, Dynamics and Minimal Surfaces

15:20 - 16:20 森 淳秀 (大阪大学大学院理学研究科)

Contact structures, branched coverings and fiber concordances

16:40 - 17:40 足立 二郎 (大阪大学大学院理学研究科)

Engel 構造と Legendre 葉層構造について

9月13日(金)

- 9:40-10:40 中村 太郎(京都産業大学理学研究科)
リブシツ写像の位相的・代数的性質について
- 11:00-12:00 三松 佳彦(中央大学理工学部)
Asymptotic Linking and Foliated Cohomology
- 14:00-15:00 浴本 憲(北海道大学大学院理学研究科)
ローレンツ多様体上の余次元1全測地的葉層
- 15:20-16:20 野田 健夫(東京大学大学院数理科学研究科)
Chain recurrent sets of projective flows
(中山 裕道氏(広島大学大学院理学研究科)との共同研究)
- 16:40-17:40 児玉 大樹(東京大学大学院数理科学研究科)
Complex contact three manifolds with Legendrian vector fields

9月14日(土)

- 9:40-10:40 佐藤 肇(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)
幾何構造と微分方程式
- 11:00-12:00 坪井 俊(東京大学大学院数理科学研究科)
On the volume cocycle

- 近隣の宿泊施設として、つぎのものがあります。

- (1) アーバンホテル京都、龍谷大学そば、Tel: 075-647-0606, <http://uh-urban/kyoto/>
- (2) エルイン京都、JR 京都駅八条東口から徒歩1分、Tel: 075-672-1100
- (3) 京都プラザホテル、JR 京都駅八条西口から徒歩6分、Tel: 075-691-0100
- (4) その他のホテルをお探しの場合、京阪または地下鉄沿いのものが便利です。

- 12日(木)の講演終了後に懇親会を予定しています。どうぞご参加下さい。

世話人：伊藤敏和、龍谷大学経済学部、Tel: 075-645-8592

福井和彦、京都産業大学理学部、Tel: 075-705-1614, E-mail: fukui@cc.kyoto-su.ac.jp

土屋信雄、桐蔭横浜大学工学部、Tel: 045-974-5079, E-mail: tsuchiya@cc.toin.ac.jp