

研究集会

2015 年 6 月 17 日版

「リーマン面に関連する位相幾何学」

トポロジー研究連絡会議のトポロジープロジェクトの 1 つとして, 科学研究費補助金

基盤研究 (B)「リー双代数によるリーマン面の位相幾何学的研究」

課題番号 15H03617, 研究代表者: 河澄 響矢 (東京大学)

により標記の研究集会を開催致します。

世話人: 河澄 響矢 (東大数理)
田所 勇樹 (木更津高専)
佐藤 隆夫 (東京理大理)
佐藤 正寿 (岐阜大教育)
久野 雄介 (津田塾大学芸)

期日: 2015 年 8 月 24 日 (月) ~ 8 月 27 日 (木)

会場: 東京大学大学院数理科学研究科大講義室
東京大学駒場キャンパス (〒 153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1)

web: http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~tado/riemann_surface15.html

大講義室内での飲食はご遠慮ください。ご協力の程, よろしく願いいたします。

プログラム

8 月 24 日 (月)

9:50 ~ 10:50 野口 潤次郎 (東大・東工大名誉教授)

リーマン面の基礎

11:10 ~ 12:10 中村 あかね (東大数理)

Autonomous limit of 4-dimensional Painlevé-type equations
and degeneration of curves of genus two

14:10 ~ 15:10 北川 真也 (岐阜工高専)

有理曲面の種数 2 曲線束について

15:30 ~ 16:30 奥田 隆幸 (広島大理)

曲面群と同型な基本群を持つ擬リーマン局所対称空間について

16:50 ~ 17:50 岡 睦雄 (東京理大理)

On the roots of generalized Lens equations

8 月 25 日 (火)

9:50 ~ 10:50 渡邊 忠之 (島根大総合理工)

An invariant of fiberwise Morse functions on surface bundles over S^1
by counting graphs

11:10 ~ 12:10 野崎 雄太 (東大数理)

LMO 関手の拡張

14:10 ~ 15:10 森藤 孝之 (慶応経済)

Hurwitz 曲面の自己同型と η -不変量について

15:30 ~ 16:30 大森 源城 (東工大理工)

非有向閉曲面の写像類群のレベル 2 ツイスト部分群の有限生成系

16:50 ~ 17:50 福原 真二 (津田塾大名誉教授)

Dedekind symbol と保型形式

裏面に続く

8月26日(水)

9:50~10:50 鎌田 聖一(阪市大理)

Graphic description of monodromy representations

11:10~12:10 大場 貴裕(東工大理工)

コンパクト Stein 曲面とブレイド状曲面

14:10~15:10 山本 亮介(群馬大教育)

曲面上の単純閉曲線の幾何的交差数と自由群の Magnus 展開

15:30~16:30 辻 俊輔(東大数理)

完備スケイン代数によるデーン・ツイストの公式

16:50~17:50 松田 浩(山形大理)

Bordered Floer homology and Torelli elements

8月27日(木)

9:50~10:50 正井 秀俊(東大数理)

Fibered commensurability of random mapping classes

11:10~12:10 加藤 本子(東大数理)

The relative number of ends of higher dimensional Thompson groups

14:10~15:10 尾高 悠志(京大理)

A “strange” compactification of M_g with cellular boundary,
its background and its extensions

15:30~16:30 松本 幸夫(東大名誉教授)

モジュライ空間, カーブ複体, 結晶群

お知らせ

本集会とは別に, 8月28日(金)夕方に東京大学大学院数理科学研究科
におきまして,

Athanase Papadopoulos 氏(IRMA, Strasbourg 大学/CNRS)

による談話会が予定されております. 詳細は後日

<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/index-j.html>

に掲載されます. こちらも奮ってご参加ください.

以上