

研究集会「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)「無限次元リー代数によるリーマン面の位相幾何学的研究」
研究代表者: 河澄 響矢 (東京大学) 課題番号 24340010

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)
佐藤正寿 (岐阜大教育)
久野雄介 (津田塾大学)

期日: 2014年8月25日(月)~8月28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)

集会 website:

http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~tado/riemann_surface14.html

プログラム

8月25日(月)

09:50~10:50 石田智彦 (京大理)

A twisted first homology of the handlebody mapping class group

11:10~12:10 松田能文 (青学大理工)

2次元軌道体群の円周への作用の有界オイラー数

14:10~15:10 石田弘隆 (宇部高専)

On the relative Euler-Poincaré characteristic of certain hyperelliptic fibrations over \mathbb{P}^1

15:30~16:30 村上雅亮 (鹿児島大理)

Non-hyperelliptic deformation of a 2-connected genus 3 hyperelliptic fibration

16:50~17:50 足利正 (東北学院大工)

Horikawa index of genus 3 with periodic monodromy via Eichler's trace formula

8月26日(火)

09:50~10:50 小林竜馬 (東京理大理工)

A finite presentation of the level 2 principal congruence subgroup of $GL(n; \mathbb{Z})$

11:10~12:10 廣瀬進 (東京理大理工)

非有向曲面の Torelli 群の正規生成系について

14:10~15:10 高山晴子 (城西大理)

球面上のユークリッド錐構造空間の面積形式の符号について

15:30~16:30 馬昭平 (東工大理工)

テトラゴナル曲線のモジュライの有理性

16:50~17:50 中屋敦厚 (津田塾大学芸)

リーマンの特異点定理の精密化について

8月27日(水)

09:50~10:50 作間誠 (広大理)

Cusp shapes of hyperbolic 2-bridge knots and complex lengths of closed geodesics

11:10~12:10 辻俊輔 (東大数理)

非有向曲面におけるデー・ツイストの対数

14:10~15:10 佐藤光樹 (東京学大教育)

Non-orientable genus of a knot in punctured $\mathbb{C}P^2$

15:30~16:30 山木大輔 (東工大理工)

Relations between period matrices and combinatorial period matrices

16:50~17:50 山田澄生 (学習院大理)

タイヒミュラー空間上に定義されるいくつかの凸幾何学について

8月28日(木)

09:30~10:30 佐藤文敏 (香川高専)

Topological Recursion Relations via degree 2 map

10:50~11:50 柳下剛広 (早大教育)

p 乗可積分タイヒミュラー空間の複素解析的構造について

12:10~13:10 宮地秀樹 (阪大理)

タイヒミュラー空間への正則写像の合成とその応用