

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 (A) 「クライン群とタイヒミュラー空間の大域幾何的研究」

研究代表者: 大鹿 健一 (大阪大学), 課題番号 22244005

の支援を受け, 標記の研究集会を開催致します.

世話人: 田所勇樹 (木更津高専)
佐藤隆夫 (東京理大理)
佐藤正寿 (阪大理)
久野雄介 (広島大理)

期日: 2011 年 9 月 3 日 (土) ~ 9 月 6 日 (火)

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_surface11.html

プログラム

9 月 3 日 (土)

9:50 ~ 10:50 久野雄介 (広島大理)

Dehn ツイストの一般化について

11:10 ~ 12:10 北山貴裕 (京大数理研)

Homology cylinders of higher-order

14:10 ~ 15:10 榎本直也 (京大理)

曲面の写像類群に付随する Johnson 余核の Sp -加群構造について

15:30 ~ 16:30 逆井卓也 (東工大理工)・鈴木正明 (秋田大教育文化)

自由結合代数の微分のなすリー代数のアーベル化

16:50 ~ 17:50 野坂武史 (京大数理研)

Quandle cocycle invariants of Lefschetz fibrations over the 2-sphere

9月4日(日)

9:50 ~ 10:50 馬昭平 (東大数理)

奇数種数トリゴナル曲線のモジュライの有理性

11:10 ~ 12:10 岩尾慎介 (立教大理)

トロピカル曲線上の積分理論

14:10 ~ 15:10 早野健太 (阪大理)

種数1の単純特異レフシェッツ束について

15:30 ~ 16:30 佐藤正寿 (阪大理)

超楕円の単純特異レフシェッツ束の構造をもつ4次元多様体について

16:50 ~ 17:50 足利正 (東北学院大工)

巡回商特異点に伴う高次連分数と Zagier 相互律

9月5日(月)

9:50 ~ 10:50 見村万佐人 (東大数理)

Property (TT)/T and homomorphism superrigidity to mapping class groups

11:10 ~ 12:10 山形紗恵子 (明石高専)

Relatively hyperbolic groups and relatively quasiconvex subgroups

14:10 ~ 15:10 門田直之 (阪大理)

On stable commutator length of a Dehn twist

15:30 ~ 16:30 大鹿健一 (阪大理)

Reduced Bers boundaries of Teichmüller spaces and their symmetries

16:50 ~ 17:50 中西敏浩 (島根大総合理工)

Parametrizations of Teichmüller spaces by trace functions

9月6日(火)

9:50 ~ 10:50 石部正 (広島大理)

A Zariski-van Kampen presentation of elliptic Artin groups

11:10 ~ 12:10 矢口義朗 (広島大理)

曲面ブレイドの分類へ向けて

14:10 ~ 15:10 小櫃邦夫 (鹿児島大理)

Takhtajan-Zograf 計量の最近の話題

15:30 ~ 16:30 志賀啓成 (東工大理工)

On monodromies arising from holomorphic families of Riemann surfaces