

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

の支援を受け, 標記の研究集会を開催致します.

世話人: 久野雄介 (津田塾大学学芸)
田所勇樹 (木更津高専)
佐藤正寿 (岐阜大教育)

期日: 2012年9月1日(土)~9月4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_surface12.html

プログラム

9月1日(土)

09:50~10:50 佐藤正寿 (岐阜大教育)

点付き球面の写像類群の安定交換子長について

11:10~12:10 入谷寛 (京大理)

非可換 Hodge 構造の変動に付随する Fock 空間の層について

14:10~15:10 秋田利之 (北大理)

Groups of Galois coverings of closed oriented surfaces

15:30~16:30 伊藤昇 (早大理工)

Invariants of curves on surfaces and knot invariants

16:50~17:50 織田孝幸 (東大数理)

種数2の Siegel モジュラー群の基本領域、2012年版観光案内

9月2日(日)

09:50~10:50 奥田喬之 (九大)

Singular Fibers in Barking Families of Degenerations of Complex Curves

11:10~12:10 遠藤久顕 (東工大理工)

Lefschetz ファイバー空間のファイバー和による安定化について

14:10~15:10 古田幹雄 (東大数理)

Localization of the Riemann-Roch number for 2-manifolds

15:30~16:30 松本幸夫 (学習院大)

リーマン面の退化族に関する精密還元定理

16:50~17:50 足利正 (東北学院大工)

Dedekind 和に関する Zagier 相互律の幾何的拡張

9月3日(月)

09:50~10:50 久野雄介 (津田塾大学芸)

Marked fatgraph complexes and surface automorphisms

11:10~12:10 天野政紀 (東工大理工)

The detour metric on the set of Busemann points for the Teichmuller metric

14:10~15:10 蒲谷祐一 (阪大理)

Parametrization of $PSL(2, \mathbb{C})$ -representations of surface groups

15:30~16:30 正井秀俊 (東工大情報理工)

On commensurability of fibrations on a hyperbolic 3-manifold

16:50~17:50 斎藤恭司 (東大 Kavli IPMU)

或る無限種数のリーマン面の族について

9月4日(火)

09:50~10:50 門田直之 (京大理)

Lefschetz fibrations with small slope

11:10~12:10 湯浅亘 (東工大理工)

Hyperelliptic Goldman Lie algebra and its abelianization

14:10~15:10 戸田和樹 (東大数理)

The second cohomology of the homological Goldman Lie algebra

15:30~16:30 逆井卓也 (東大数理)

曲面のホモロジー同境界群と無限小トレース準同型