

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、

- JSPS 受託研究学術動向調査費, 研究代表者: 小島 定吉 (早稲田大学)
- 科学研究費補助金 基盤研究 (S) 「幾何学的群論の深化と展開」 課題番号 15H05739, 研究代表者: 藤原 耕二 (京都大学)
- 科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「周期から得られる位相的漸化式の新展開」 課題番号 17K05234, 研究代表者: 田所 勇樹 (木更津高専)

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)
久野雄介 (津田塾大学)
佐藤正寿 (東京電機大学)

期日: 2018年8月7日(火)~8月10日(金)

会場: 東京大学大学院数理科学研究科 123 教室

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_surface18.html

プログラム

8月7日(火)

14:00~15:00 石橋 典 (東大数理)

Cluster Dehn twists in cluster modular groups

15:20~16:20 橋本 義武 (東京都市大数学)

Screening operators and Jantzen filtration on Fock representations of a Virasoro algebra, 1

16:40~17:40 若月 駿 (東大数理)

Coproducts in brane topology

8月8日(水)

09:50~10:50 稲垣 友介 (阪大理)

A parameterization of $\mathrm{PSL}(n, \mathbb{R})$ -Fuchsian loci of a pair of pants

11:10~12:10 甘中 一輝 (東大数理)

反ド・ジッター空間における無限生成の強不連続性を有さないある不連続群の軌道の数え上げについて

14:00~15:00 平川 亮太 (京大理)

The family of tetra Riemann surfaces together with a sporadic hyperelliptic surface

15:20~16:20 高村 茂 (京大理)

Linearization and stratification of quotient families

16:40~17:40 橋本 義武 (東京都市大数学)

Screening operators and Jantzen filtration on Fock representations of a Virasoro algebra, 2

8月9日(木)

09:50~10:50 北川 真也 (岐阜工業高専)

Examples of genus two fibrations without sections on rational surfaces

11:10~12:10 関野 希望 (東大数理)

可約な種数2 Heegaard 分解を持つ多様体の種数1 ファイバー結び目

14:00~15:00 三鍋 聡司 (東京電機大工)

On the cohomology of some moduli spaces of weighted stable curves of genus zero and one

15:20~16:20 宮村 旭 (東工大理学院)

種数0のLefschetz ファイバー空間の符号数について

16:40~17:40 足利 正 (東北学院大工)

Orbifold moduli maps of degenerations of Riemann surfaces

8月10日(金)

09:50~10:50 田所 勇樹 (木更津高専)

Pointed harmonic volume and its relation to the extended Johnson homomorphism

11:10~12:10 濱野 佐知子 (大阪市大理)

Pseudoconvex domains fibered by open Riemann surfaces of the same topological type

14:00~15:00 湯浅 亘 (京大理)

On power subgroups of Dehn twists in hyperelliptic mapping class groups

15:20~16:20 片山 拓弥 (広大理)

On virtual embeddability between the mapping class groups of some surfaces

16:40~17:40 小島 定吉 (早大理工)

Quasi-isometry of invariants