

離散群と双曲空間の解析と幾何

Analysis and Geometry of Discrete Groups and Hyperbolic Spaces

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者: 藤井道彦 (京都大学・理学研究科)

記

日時: 2011年12月12日(月) 13:30 ~ 12月16日(金) 12:20

場所: 京都大学数理解析研究所 111号室

京都市左京区北白川追分町

市バス 京大農学部前 または 北白川 下車

プログラム

12月12日(月曜日) Mon, Dec. 12

13:30 ~ 14:20 木田良才 (Y.Kida) (Kyoto Univ.)

Measure equivalence rigidity and abstract commensurators of groups

14:40 ~ 15:30 Roland van der Veen (Univ. California, Berkeley)

Hyperbolic polyhedra and the Jones polynomial, I

15:50 ~ 16:40 大鹿健一 (K.Ohshika) (Osaka Univ.)

Primitive stability for free Kleinian groups

12月13日(火曜日) Tue, Dec. 13

10:00 ~ 10:50 河澄響矢 (N.Kawazumi) (Univ. of Tokyo)

A geometric approach to the higher Johnson homomorphisms

11:10 ~ 12:00 戸田和樹 (K.Toda) (Univ. of Tokyo)

The ideals of the homological Goldman Lie algebra

13:30 ~ 14:20 見村万佐人 (M.Mimura) (Univ. of Tokyo)

On Kazhdan's property (T) and its strengthenings, I

14:40 ~ 15:30 佐藤正寿 (M.Sato) (Osaka Univ.)

Four-manifolds admitting hyperelliptic broken Lefschetz fibrations

15:50 ~ 16:40 Roland van der Veen (Univ. California, Berkeley)

Hyperbolic polyhedra and the Jones polynomial, II

12月14日(水曜日) Wed, Dec. 14

- 10:00 ~ 10:50 山田澄生 (S.Yamada) (Tohoku Univ.)
New Finsler metrics on Teichmüller spaces and their properties
- 11:10 ~ 12:00 尾國新一 (S.Oguni) (Ehime Univ.)
Subgroups of relatively hyperbolic groups
- 13:30 ~ 14:20 見村万佐人 (M.Mimura) (Univ. of Tokyo)
On Kazhdan's property (T) and its strengthenings, II
- 14:40 ~ 15:30 Athanase Papadopoulos (Univ. Strasbourg)
On Teichmüller spaces of surfaces of infinite type
- 15:50 ~ 16:40 Athanase Papadopoulos (Univ. Strasbourg)
On Thurston's asymmetric metric on Teichmüller space

12月15日(木曜日) Thu, Dec. 15

- 10:00 ~ 10:50 藤井道彦 (M.Fujii) (Kyoto Univ.)
The growth functions of pure Artin groups of dihedral type
- 11:10 ~ 12:00 矢口義朗 (Y.Yaguchi) (Hiroshima Univ.)
Homological invariants of Hurwitz equivalence on systems of simple braids
- 13:30 ~ 14:20 見村万佐人 (M.Mimura) (Univ. of Tokyo)
On Kazhdan's property (T) and its strengthenings, III
- 14:40 ~ 15:30 神島芳宣 (Y.Kamishima) (Tokyo Metro. Univ.)
Parabolic manifolds arising from (pseudo)-hyperbolic geometry
- 15:50 ~ 16:40 神谷茂保 (S.Kamiya) (Okayama Univ. of Science)
Complex hyperbolic triangle groups

12月16日(金曜日) Fri, Dec. 16

- 9:30 ~ 10:20 中西敏浩 (T.Nakanishi) (Shimane Univ.)
Parametrization of Teichmüller space by trace functions
and its applications
- 10:30 ~ 11:20 作間誠 (M.Sakuma) (Hiroshima Univ.)
On Heckoid groups for 2-bridge links
- 11:30 ~ 12:20 志賀啓成 (H.Shiga) (Tokyo Inst.Tech.)
Some geometric properties of configuration spaces and moduli spaces

(11月29日作成)