「リーマン面・不連続群論」研究集会

平成16年度 基盤研究(B)(1) 研究課題：擬等角写像群と普遍タイヒミュラー空間のモジュラー群の研究
研究代表者：松崎克彦（お茶の水女子大学理学部）の補助を受けまして、下記の要領で標記研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

記

日時 2004年12月9日(木) 13:30 – 12月11日(土) 17:30

場所 東京都目黒区大岡山 東京工業大学理学部

プログラム

12月9日(木) 南6号館 635号室

13:30 – 14:20 谷口 雅彦(京都大・理) Masahiko Taniguchi (Kyoto Univ.)

Bell representations and the synthetic Teichmüller topology

14:30 – 15:20 Tuen-Wai Ng (University of Hong Kong)

Residual Julia sets of meromorphic functions

15:40 – 16:30 中村 豪(愛知工業大学) Gou Nakamura (Aichi Institute of Technology)

Compact Riemann surfaces with the extremal disks

12月10日(金) 南6号館 637号室

10:00 – 10:50 秋吉 宏尚(阪大・理) Hirotaka Akiyoshi (Osaka Univ.)

Punctured torus groups surviving surgery

11:10 – 12:00 松崎 克彦(お茶の水女子大・理) Katsuhiko Matsuzaki (Ochanomizu Univ.)

A quasiconformal mapping class group acting trivially on the asymptotic Teichmüller space

13:30 – 14:20 荒木 義明(東大・数理) Yoshiaki Araki (Univ. Tokyo)

糸 健太郎(名大・多元数理) Kentaro Ito (Nagoya Univ.)

3-dimensional analogue of Maskit slice for once-punctured tori

14:30 – 15:20 作間 誠(阪大・理) Makoto Sakuma (Osaka Univ.)

Application of McShane's identity to the Weil-Petersson volumes, following Maryam Mirzakhani

15:40 – 16:30 小櫃 邦夫 (鹿児島大・理) Kunio Obitsu (Kagoshima Univ.)

Takhtajan-Zograf forms and Witten classes

16:40 – 17:30 小島 定吉 (東工大・情報理工) Sadayoshi Kojima (Tokyo Institute of Technology)

Invariants of 2-bridge knots : An experiment

12月11日(土) 本館334号室数学科第6演習室

10:00 – 10:50 中井 三留 (名工大・名誉教授) Mitsuru Nakai (Nagoya Institute of Technology, Prof. Emer.)

Type problem for covering surfaces

11:10 – 12:00 志賀 啓成 (東工大・理) Hiroshige Shiga (Tokyo Institute of Technology)

On the hyperbolic length and quasiconformal mappings

13:30 – 14:20 宮地 秀樹 (東京電機大) Hideki Miyachi (Tokyo Denki Univ.)

The inner and outer radii of asymptotic Teichmüller spaces

14:30 – 15:20 納谷 信 (名大・多元数理) Shin Nayatani (Nagoya Univ.)

Fixed-point theorems for discrete-group actions and the universal Teichmüller space

15:40 – 16:30 足助 太郎 (東大・数理) Taro Asuke (Univ. of Tokyo)

Quasiconformal deformations of transversely holomorphic foliations of complex codimension one

16:40 – 17:30 藤井 道彦 (京大・理) Michihiko Fujii (Kyoto Univ.)

On elliptic curves associated with deformations of 3-dimensional hyperbolic structures

備考：本研究集会に引き続いて、クライン群論の最近の進展 (Marden 予想の解決) に関する小研究集会が同じく東工大にて行われます。また、本プログラムは12月4日現在のもので、今後変更の可能性がございます。これらについての詳細、最新情報、その他、アクセスや宿泊に関しては次の web site をご参照下さい。

<http://www.cajpn.org/complex/conf04/RK2004.html>

世話人

志賀 啓成 (東工大・理)(会場担当)

須川 敏幸 (広島大・理)(プログラム担当)

松崎 克彦 (お茶の水女子大・理)(プログラム担当)