

Branched Coverings, Degenerations, and Related Topics 2015

下記の要領にて表題の研究集会を開催致しますので、どうぞ奮ってご参加下さい。
本集会は、科研費基盤 (A)23244002(代表; 松本眞), 基盤 (B)22340013(代表; 作間誠),
基盤 (C)26400095(代表; 松本幸夫), 基盤 (C)24540048(代表; 足利正) より支援を受けております。

世話人：松本幸夫, 足利正, 作間誠, 徳永浩雄, 島田伊知朗

日時：2015 年 2 月 22 日 (日曜) ~ 24 日 (火曜)

場所：東北学院大学工学部多賀城キャンパス 1 号館 3 階第 2 会議室

プログラム

2 月 22 日

13:20–14:20 佐藤 好久 (九州工業大学大学院情報工学研究院)
レフシェッツ束空間とシンプレクティック小平次元

14:40–15:40 伊藤 哲也 (京都大学数理解析研究所)
Invariant ordering of groups and low-dimensional topology I : Ordering of groups and examples

16:00–17:00 土橋 宏康 (東北学院大学教養学部)
カスプ特異点とその類似物の構成

2 月 23 日

9:40–10:10 Hoang Thanh Hoai (広島大学理学研究科)
Degeneration of Hermitian curves

10:30–11:30 朝倉 政典 (北海道大学理学研究科)
On the period conjecture and the Hodge numbers for fibrations with CM structure

13:10–14:10 伊藤 哲也 (京都大学数理解析研究所)
Invariant ordering of groups and low-dimensional topology II: Orderability of 3-manifold groups

14:30–15:30 寺垣内 政一 (広島大学教育学研究科)
Cyclic branched covers of knots and L-spaces

15:50–16:50 作間 誠 (広島大学理学研究科)
Mapping class group action on the space of geodesic rays of a cusped hyperbolic surface

18:00 – 懇親会 (付記 (1) 参照)

2月24日

9:30—10:30 古宇田 悠哉 (広島大学理学研究科)

Stable maps and branched shadows of 3-manifolds

10:50—11:50 伊藤 哲也 (京都大学数理解析研究所)

Invariant ordering of groups and low-dimensional topology III: Expected connection of orderings and topology/geometry

13:10—14:10 奥田 喬之 (九州大学大学院数理学府)

Splitting of singular fibers and topological monodromies

14:30—15:30 松本 幸夫 (学習院大学理学部)

Curve complexes and the DM-compactification of moduli spaces

付記

(1) 懇親会は2月23日(月曜)18時より、ホテルキャッスルプラザ多賀城の最上階にて開催されます。奮ってご参加下さい。(会場ホームページ <http://www.castle-tj.jp/>)

なお懇親会にご参加いただける方は、準備の都合上2月12日(木曜)までに、メールにて足利 (ashikaga(at)mail.tohoku-gakuin.ac.jp) までご一報下さい。((at) を@ に変えてください。) 会費は一人5000円です。

(2) 講演会場への主な経路は以下のとおりです。JR 仙台駅から仙石線にて約20分で多賀城駅に着きます。多賀城駅から徒歩約10分で東北学院大学工学部の正門に着きます。正門に一番近い建物が1号館で、その3階に会場となる第2会議室があります。(大学ホームページ <http://www.tohoku-gakuin.ac.jp/>)

(3) 本プログラムは、2009年より始まっている過去の本集会のそれと合わせ、ウェブページ <http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/branched/index2015.html> にもアップされております。