

Branched Coverings, Degenerations, and Related Topics 2017

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)24244002(代表; 今野一宏), 基盤 (B)15H03620(代表; 作間誠), 基盤 (B)16H03926(代表; 島田伊知朗), 基盤 (C)26400095(代表; 松本幸夫), 基盤 (C)16K05104(代表; 足利正) より支援を受けております。

世話人：足利正, 作間誠, 島田伊知朗, 徳永浩雄, 松本幸夫

日時：2017年3月7日(火曜) ~ 11日(土曜)

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(7,8,9,11日), 5号館1階511教室(10日)

3月7日(火)

14:30–15:30 早野 健太(慶応大)

Topology of holomorphic Lefschetz pencils on the four-torus

16:00–17:00 浜田 法行(東京大)

An example of genus-2 smallest Lefschetz fibration and pencil

3月8日(水)

9:40–10:40 Michael Lönne (Bayreuth Univ.)

A Thom Sebastiani principle for braid monodromy and divisor knot group, I

11:00–12:00 都丸 正(群馬大)

Some results on cyclic coverings over normal surface singularities

13:20–14:20 大場 貴裕(東京工業大)

Non-isomorphic higher-dimensional Lefschetz fibrations over the disk

14:40–15:40 Cheng Gong (Soochow Univ.)

Classification of Belyi families of curves with two singular fibers

16:00–17:00 ポスター発表 ([注1] 参照)

- ・ 稲葉和正(東北大学) : Topology of the Milnor fibrations of polar weighted homogeneous polynomials
- ・ 榎園誠(大阪大学) : Slope equality for plane curve fibrations
- ・ 高橋卓大(東北大学) : On tropical plane curves corresponding to 1-tacnodal plane curves
- ・ 直江央寛(東北大学) : On corks with low shadow complexity
- ・ 福田瑞季(東北大学) : Branched twist spins and metabelian representations
- ・ 山本桃果(首都大学東京) : A Zariski triple for line-conic-cubic arrangements

3月9日(木)

- 9:40–10:40** Sheng-Li Tan (East China Normal Univ.)
Fibrations and differential equations on algebraic surfaces, I
- 11:00–12:00** Michael Lönne (Bayreuth Univ.)
A Thom Sebastiani principle for braid monodromy and divisor knot group, II
- 13:20–14:20** 奥田 喬之 (東京大)
Degenerations of propeller surfaces and sequences of splittings
- 14:40–15:40** Xiao-Lei Liu (Dalian Univ. of Technology)
Modular invariants of families of curves
- 16:00–17:00** 野坂 武史 (九州大)
On the fundamental 3-classes of knot group representations
- 18:00–** 懇親会 ([注2]を参照)

3月10日(金) (注:5号館1階511教室にこの日のみ変更)

- 9:40–10:40** Alex Degtyarev (Bilkent Univ.)
Smooth models of singular K3-surfaces, I
- 11:00–12:00** Sheng-Li Tan (East China Normal Univ.)
Fibrations and differential equations on algebraic surfaces, II
- 13:20–14:20** 白根 竹人 (宇部高専)
An invariant of plane curves through Galois covers and Zariski pairs
- 14:40–15:40** B. Guerville - Ballé (東京学芸大)
Configuration of points and complexified real arrangements
- 16:00–17:00** Alex Degtyarev (Bilkent Univ.)
Smooth models of singular K3-surfaces, II

3月11日(土)

- 9:40–10:40** Jun Lu (East China Normal Univ.)
Foliations with Kodaira dimension one and some applications on fibrations
- 11:00–12:00** 廣恵 一希 (城西大)
Invariants of differential equations and algebraic curves

[注1] ポスター発表会場は1号館3階第一会議室(大)です。ここは第2会議室の廊下を隔てた向かいで、会期中は「談話室」としても使用します。8日の発表当日以後もそのまま会期中はポスターは貼られてあり、個人的な質問が可能です。

[注2] 懇親会場は「PUBLIC HOUSE 多賀城店」です。ここはJR仙石線多賀城駅すぐとなりの(新設)多賀城市立図書館の建物の3階にあります。懇親会費は一人5000円です。懇親会参加希望者は2017年2月末日までに、足利 ashikaga(アットマーク)mail.tohoku-gakuin.ac.jp までご連絡下さい。