

第6回 福岡・札幌幾何学セミナー

表記のセミナーを開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時: 2012年(平成24年)2月20日(月)午前～2月22日(水)午後まで

場所: 九州大学西新プラザ

(<http://www.kyushu-u.ac.jp/university/institution-use/nishijin/>)

URL: <http://www.imi.kyushu-u.ac.jp/events/view/774>

世話人:

小磯 深幸 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所), 岩崎 克則 (北海道大学)
現地世話人 (九州大学):

小磯 深幸, 佐伯 修, 勝田 篤, 大津 幸男, 高田 敏恵, 本多 正平

プログラム:

2月20日(月)

9:30–9:40 開会, 諸説明 (小磯, 大津)

9:40–10:05 柳 浩一 (九州大学・数理学府 博士2年) (司会: 蓮井)

On the twisted stable isosystolic inequality

10:05–10:30 浜田 法行 (九州大学・数理学府 博士3年) (司会: 柳)

On the slope of Lefschetz fibrations

10:40–11:05 行野 亘 (北海道大学・理学院 博士2年) (司会: 浜田)

Generic property of singular extremals

11:05–11:30 田口 聡旬 (北海道大学・理学院 修士2年) (司会: 行野)

射影平面上の射影幾何学と射影直線上の射影微分幾何学について

11:30–11:40 蓮井 美希 (北海道大学・理学院 修士1年) (司会: 田口)

多面体と調和関数

(昼食休憩)

13:30–14:30 逆井 卓也 (東京工業大学) (座長: 佐伯)

曲面の写像類群と自由結合代数のシンプレクティック微分リー代数 I

14:45–15:10 矢野 充志 (北海道大学・理学院 博士2年) (司会: 隅田)

Involutive tableaux の考察

15:10–15:35 奥田 喬之 (九州大学・数理学府 博士1年) (司会: 矢野)

複素曲線の退化族における特異ファイバーの分裂

15:55–16:20 溝田 裕介 (九州大学・数理学府 修士2年) (司会: 奥田)

A higher version of the reduced Kodaira-Spencer-Mather map and liftable vector fields for a multicusp

16:20–16:45 隅田 大貴 (九州大学・数理学府 博士3年) (司会: 溝田)

Differentiable map into the torus induced by Milnor fibrations

18:00– 懇親会

2月21日(火)

- 9:30–10:30 小野 薫 (北海道大学) (座長：岩崎)
Symplectic 多様体上の Hamilton 系の spectral invariant とその応用 I
- 10:40–11:40 逆井 卓也 (東京工業大学) (座長：佐伯)
曲面の写像類群と自由結合代数のシンプレクティック微分リー代数 II
- (昼食休憩)
- 13:30–13:55 Mirjana Milijevic (北海道大学・研究生) (司会：龍)
Extrinsic geometry of CR submanifolds of maximal CR dimension in complex space form
- 13:55–14:20 Cai Li (九州大学・数理学府 博士1年) (司会：Milijevic)
On the cohomology of generalized moment-angle complexes
- 14:30–14:55 澤邊 彩佳 (九州大学・数理学府 修士2年) (司会：Li)
射影平面の一点和の被覆空間について
- 14:55–15:20 龍 衣里佳 (九州大学・数理学府 修士2年) (司会：澤邊)
巡回群の自由積のケーリーグラフについて
- 15:40–16:05 中嶋 秀卓 (北海道大学・理学院 修士2年) (司会：上村)
ロジャース・ラマヌジャン恒等式とその周辺
- 16:05–16:15 林 遼太 (北海道大学・理学院 修士2年) (司会：中嶋)
Isotopies of generic plane curves
- 16:15–16:25 大谷 早紀 (北海道大学・理学院 修士1年) (司会：林)
現在私の学んでいること
- 16:25–16:35 上村 章太郎 (北海道大学・理学院 修士1年) (司会：大谷)
凸多面体と Ehrhart 多項式
- 16:50–17:00 井上 和彦 (九州大学・数理学府 修士1年) (司会：泉田)
結び目理論について
- 17:00–17:10 吉原 和也 (九州大学・数理学府 修士1年) (司会：井上)
Dehn twist の安定交換子長
- 17:10–17:20 野原 隆司 (九州大学・数理学府 修士1年) (司会：吉原)
2次元多様体の幾何構造とサークルパッキング
- 17:20–17:30 山下 達也 (北海道大学・理学院 修士1年) (司会：野原)
D. Joyce による角付き多様体の理論の紹介
- 17:30–17:40 泉田 信行 (九州大学・理学部 4年) (司会：山下)
向き付け可能な多様体に関する Poincaré 双対性

2月22日(水)

9:30–10:30 小野 薫 (北海道大学) (座長: 岩崎)

Symplectic 多様体上の Hamilton 系の spectral invariant とその応用 II

10:45–11:10 胡 娜 (北海道大学・理学院 博士3年) (司会: 加藤)

Centroaffine surfaces with degenerate center map

11:10–11:35 加藤 嵩啓 (北海道大学・理学院 修士2年) (司会: 胡)

球面の安定ホモトピー群の Adams スペクトル系列を用いた計算

(昼食休憩)

13:30–13:40 木村 人生 (北海道大学・理学院 修士1年) (司会: 古賀)

3次元双曲空間内の曲面の Gauss 曲率

13:40–13:50 田中 康博 (九州大学・数理学府 修士1年) (司会: 木村)

\mathbb{R}^3 内の完備極小曲面とオイラー標数による全曲率の評価について

13:50–14:00 古賀 勇 (九州大学・数理学府 修士1年) (司会: 田中)

複素射影空間のある部分多様体について

14:15–14:40 後藤 良彰 (北海道大学・理学院 修士2年) (司会: 姜)

3項平均反復の幾何学的考察

14:40–15:05 姜 楊 (北海道大学・理学院 博士1年) (司会: 後藤)

Lightcone dualities for curves in the sphere

講演時間: 原則的に, 特別講演は各コマ 60 分, 修士1年は 10 分, 修士2年以上の学生は 25 分, ポスドクは 30 分です.

会場設備: 会場では, プロジェクター, 書画カメラ, 大きなホワイトボードが使えます. プロジェクターまたは書画カメラ使用の場合, 補助的に移動式ホワイトボードを使用することも可能です. なお, スクリーンは横長です.

司会: 講演者名の後に名前を括弧書きされている人が, その講演の司会を担当してください.

懇親会: 2月20日(月) 18:00 より

ざうお天神店

〒810-0072 福岡市中央区長浜 1-4-15 TEL: 092-716-9988

http://www.zauo.com/contents/zauo_tenjin.html

研究集会財源:

科学研究費補助金 基盤 B 課題番号 20340008 研究代表者 秋田利之

科学研究費補助金 基盤 C 課題番号 21540058 研究代表者 足立二郎

科学研究費補助金 基盤 B 課題番号 22340030 研究代表者 石川剛郎 (トポロジープロジェクト)

科学研究費補助金 基盤 B 課題番号 22340011 研究代表者 泉屋周一 (トポロジープロジェクト)

科学研究費補助金 基盤 B 課題番号 20340036 研究代表者 岩崎克則

科学研究費補助金 基盤 C 課題番号 21540057 研究代表者 大本 亨

科学研究費補助金 基盤 C 課題番号 23540065 研究代表者 山口佳三

科学研究費補助金 若手 B 課題番号 23740040 研究代表者 渡邊忠之
文部科学省 グローバル COE プログラム 九州大学大学院数理学府
「マス・フォア・インダストリ教育研究拠点」拠点リーダー 若山正人