



可微分写像の特異点論とその応用

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の1つとして、標記研究集会を下記のように開催いたします。

記

日時： 2014年12月2日（火）～ 2014年12月5日（金）

場所： 京都大学数理解析研究所 111室

HP： <http://www.mmm.muroran-it.ac.jp/~masatomo/suurikenn2014.html>

【プログラム】

12月2日（火）

- 13:00–13:45 小池 敏司（兵庫教育大学）
ナッシュ曲面上定義されたナッシュ写像の半代数的タイプの有限性
- 14:00–14:45 花野井 聡（北海道大学）
曲面上の曲線と法可展面
- 15:15–16:00 伊藤 紀章（北海道大学）
擬球面上の曲線の双対性について
- 16:15–17:00 西村 尚史（横浜国立大学）
Generalized distance-squared mappings of the plane into the plane

12月3日（水）

- 9:45–10:30 Liang Chen（東北師範大学、北海道大学）
On timelike Bertrand curves in Anti de Sitter space
- 10:45–11:30 本多 正平（九州大学）
チーガー定数と p ラプラシアンとグロモフ・ハウスドルフ収束
- 13:00–13:45 山下 達也（北海道大学）
Vector fields on differentiable schemes and derivations on differentiable rings
- 14:00–14:45 足立 二郎（北海道大学）
接触ラウンド手術と Lutz 捻りについて
- 15:15–16:00 Nguyen Tat Thang（東北大学、VAST）
On linear deformations of Brieskorn singularities of two variables into generic maps
- 16:15–17:00 加葉田 雄太郎（北海道大学）
Flat geometry of moving smooth surfaces in 3-space

12月4日(木)

- 9:45-10:30 笹島 啓久(北海道大学)
Counting singular projections of a surface in 3 and 4-spaces
- 10:45-11:30 行野 亘(北海道大学)
Singular controls with non-trivial independent trajectory of generic driftless control-affine systems
- 13:00-13:45 Saurabh Trivedi (Polish Academy of Science)
TBA
- 14:00-14:45 塩田 昌弘(名古屋大学)
ヒルベルトの立場から見た多様体
- 15:15-16:00 野瀬 敏洋(九州産業大学)
ニュートン多面体と重みつき振動積分
- 16:15-17:00 佐伯 修(九州大学)
Singular fibers and data visualization

12月5日(金)

- 9:45-10:30 土田 旭(北海道大学)
Solvable Hamiltonian mappings and singularities of control systems
- 10:45-11:30 稲葉 和正(東北大学)
On deformations of isolated singularities of polar weighted homogeneous mixed polynomials
- 11:45-12:30 石川 剛郎(北海道大学)
疑似接続と空間曲線の接線曲面の特異性

*12月3日(水)に懇親会を予定しております。皆様のご参加をお待ちしております。

研究代表者： 高橋 雅朋(室蘭工業大学)
副代表者： 山本 稔(弘前大学)