

「特異点論の真髓の探求」

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、また、独立行政法人日本学術振興会とブラジル (CAPES) との二国間交流事業 (共同研究) の一環として、研究集会「特異点論の真髓の探求」を下記の要領で開催いたします。

記

日時：11月27日(火) - 11月30日(金)

場所：京都大学数理解析研究所 111 室

URL：<http://www.math.kobe-u.ac.jp/HOME/saji/math/conf2012/rims.html>

プログラム

11月27日

14:15~15:00・・・本田 淳史 (東京工業大学)

外的平坦曲面と焦面の逆問題の周辺の話

15:15~16:00・・・長谷川 大 (埼玉大学)

特異点をもつ曲面上の関数

16:15~17:00・・・Luciana F. MARTINS (IBILCE-UNESP, São José do Rio Preto)

Contact properties of surfaces in \mathbf{R}^3

(joint work with J.J.Nuño-Ballesteros)

11月28日

10:00~10:45・・・直川 耕祐 (東京工業大学)

与えられた結び目に沿う負曲率の Möbius の帯

11:00~11:45・・・中條 大介 (九州大学)

Singularities of affine minimal surfaces

13:15~14:00・・・安本 真士 (神戸大学)

半離散極小曲面のワイエルストラス表現公式について

14:15~15:00・・・姜 楊 (北海道大学)

Lightcone dualities for hypersurface in the sphere

15:15~16:00・・・橋本 要 (大阪市立大学)

Special Lagrangian submanifolds in the cotangent bundle of the sphere

16:15~17:00・・・Farid TARI (University of São Paulo, São Carlos)

Projections of space curves and duality

(joint work with Raul Oset Sinha)

11月29日

10:00~10:45・・・加世堂 公希 (北海道大学)

ド・ジッター空間上の曲面の光的幾何学

11:00~11:45・・・Andrzej WEBER (University of Warsaw)

Equivariant characteristic classes of singular varieties via localization

13:15~14:00・・・井戸 絢子 (奈良女子大)

3次元多様体のヒューガード分解の距離について

14:15~15:00・・・溝田 裕介 (九州大学)

Improving estimate of the highest degree of liftable vector fields

15:15~16:00・・・高尾 和人 (大阪大)

The number of unstable points on a homotopy between two functions and singularities of the product map

16:15~17:00・・・Raul OSET SINHA (University of São Paulo, São Carlos)

On the classification of multigerms

(joint work with M. A. S. Ruas and R. Wik Atique)

11月30日

10:00~10:45・・・西岡 昌幸 (九州大学)

Generic distance-squared mappings and their applications

(joint work with S. Ichiki and T. Nishimura)

11:00~11:45・・・高橋 雅朋 (室蘭工業大学)

波線の縮閉線について

11月29日夜に懇親会を行う予定です。

研究代表者・世話人

西村尚史 (横浜国立大学)

nishimura-takashi-yx@ynu.jp

佐治健太郎 (神戸大学)

saji@math.kobe-u.ac.jp