

特異点論とその応用

【泉屋周一先生退職記念研究集会】

科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「非線形現象に現れる特異性の幾何学的研究」 課題番号: 26287009
研究代表者: 泉屋周一 (北海道大学)、基盤研究 (B) 「写像の多重特異点の数え上げ普遍多項式と量子シューベルト算術」 課題番号: 17H02838 研究代表者: 大本亨 (北海道大学)、基盤研究 (S) 「幾何的トポロジーと写像の特異点論の革新的研究」 課題番号: 17H06128 研究代表者: 佐伯修 (九州大学) の補助を受け、標記研究集会を下記のように開催致します。

記

【日時】 2018年2月19日(月) ~ 2018年2月22日(木)

【場所】 19日 北海道大学学術交流会館大講堂

20日~22日 北海道大学理学部4号館501

【HP】 <http://www.mmm.muroran-it.ac.jp/~masatomo/izumiya2018.html>

【プログラム】

2月19日(月)【北海道大学学術交流会館大講堂】

13:30- 開会

13:40-14:30 Farid Tari (University of São Paulo)

On families of germs of parametrised plane curves

14:40-15:30 Stanislaw Janeczko (Warsaw University of Technology)

My tour through mathematics with Japanese mathematicians

16:00-17:30 泉屋 周一 (北海道大学)

最終講義: 応用特異点論への途

2月20日(火)【北海道大学理学部4号館501】

9:45-10:30 佐治 健太郎 (神戸大学)

ベクトル場と関数の接触とその応用

10:45-11:30 Wojciech Domitrz (Warsaw University of Technology)

The Gauss-Bonnet formulas for coherent tangent bundles over surfaces with boundary and their applications

13:00-13:45 佐伯 修 (九州大学)

Singular set and regular fibers, do they link each other?

14:00-14:45 佐藤 肇 (名古屋大学)

特殊接触構造について

15:15-16:00 梅原 雅顕 (東京工業大学)

Maximal surfaces in Lorentzian 3-space containing light-like lines

16:15-17:45 泉屋 周一 (北海道大学)

応用特異点論の過去

2月21日（水）【北海道大学理学部4号館501】

- 9:45–10:30 Dominik Wrazidlo（九州大学）
Bordism of constrained Morse functions
- 10:45–11:30 山口 耕平（電気通信大学）
Spaces of resultants with bounded multiplicity and its real analogues
- 13:00–13:45 徳永 浩雄（首都大学東京）
低次平面曲線配置のトポロジー
- 14:00–14:45 松岡 隆（鳴門教育大学）
不動点理論の力学系への応用
- 15:15–16:00 岩瀬 則夫（九州大学）
位相的複雑さの話
- 16:15–17:45 泉屋 周一（北海道大学）
応用特異点論の未来

2月22日（木）【北海道大学理学部4号館501】

- 9:45–10:30 Yang Jiang（瀋陽師範大学）
Extrinsic flat surfaces along curves on surfaces in the three-sphere
- 10:45–11:30 Donghe Pei（東北師範大学）
Evolutes and involutes of (n, m) -cusp curves
- 13:00–13:45 一木 俊助（横浜国立大学）
平面曲線上のジェネリックな距離二乗写像
- 14:00–14:45 本田 淳史（横浜国立大学）
混合型曲面の等長変形
- 15:15–16:00 足立 二郎（北海道大学）
接触構造とラウンド手術
- 16:15–17:00 黒川 康宏（芝浦工業大学）
Samuelson web について

*2月19日（月）の懇親会はホテルマイステイズ札幌アспенで行います。
事前（【1月19日（金）】まで）にお申し込みが必要です。HPをご覧ください。

**2月20日（火）、21日（水）にも懇親会を行います。皆様のご参加をお待ちしております。

世話人： 石川 剛郎（北海道大学）、大本 亨（北海道大学）、
佐治 健太郎（神戸大学）、高橋 雅朋（室蘭工業大学）