

可微分写像の特異点論とその応用

鈴木正彦先生退職記念研究集会

日時： 2023年2月20日（月）～ 2023年2月22日（水）
場所： 日本大学文理学部 3号館 3406（Zoomによるハイブリッド形式）
東京都世田谷区桜上水 3-25-40
HP： <https://sites.google.com/view/suzukimasahiko70/home>

プログラム

2月20日（月）

- 13:20– Opening
- 13:30–14:15 黒川 康宏（芝浦工業大学）
「積分幾何学とその都市工学への応用」の紹介
- 14:30–15:15 山本 卓宏（東京学芸大学）
空間内の放物線族が作る曲面（竹内伸子さんとの共同研究）
- 15:45–16:30 大本 亨（早稲田大学）
Thom polynomials since 1957
- 16:45–17:30 竹島 祐真（北海道大学） 可微分関数の特異点の分類
嶋谷 拓海（北海道大学） **dual sphere** における曲面論と線叢の幾何学

2月21日（火）

- 10:00–10:45 都丸 正（群馬大学）
2次元正規2重点の基本サイクルと極大イデアルサイクルの比較
- 11:00–11:45 和久井 道久（関西大学）
TBA
- 13:30–14:15 高橋 雅朋（室蘭工業大学）
枠付き曲面の測地線について
- 14:30–15:15 石川 剛郎（北海道大学）
Singularity theory of mappings over dual numbers
（二重数上の写像の特異点論）
- 15:45–16:30 佐伯 修（九州大学）
Differentiable maps on links of complex isolated singularities
- 16:45–17:30 鈴木 正彦（日本大学）
二つの観点からの **quasihomogeneous hypersurface singularities** の分類

2月22日(水)

- 10:00–10:45 大野 晋司 (日本大学)
一般化された s 多様体とコンパクト対称三対
- 11:00–11:45 堤 康嘉 (神戸親和女子大)
**Lescop invariants of both the Brieskorn-Hamm manifolds
and 3-manifolds obtained by Dehn surgeries on knots**
- 13:30–14:15 茂手木 公彦 (日本大学)
結び目交点数に関する話題から
- 14:30–15:15 福井 敏純 (埼玉大学)
多項式写像の非固有値軌跡とニュートン図形
- 15:45–16:30 小林 真人 (秋田大学)
Generic foldings of $\mathbb{R}^a \times \mathbb{R}^b$ into \mathbb{R}^2 by two quadratic forms
- 16:45–17:30 西村 尚史 (横浜国立大学)
平面内の直線族が創造する包絡線についての基本的問題
- 17:30– Closing

世話人： 黒川 康宏 (芝浦工業大学)
高橋 雅朋 (室蘭工業大学)
和久井 道久 (関西大学)
茂手木 公彦 (日本大学)
大野 晋司 (日本大学)
山本 卓宏 (東京学芸大学)