

特異点論とその応用

標記研究集会を下記のように開催いたします。

記

【日時】 2025年8月18日(月)～8月20日(水)

【場所】 室蘭工業大学 教育・研究2号館Q棟4階Q402 数学ゼミナール室

【HP】 <https://u.muroran-it.ac.jp/masatomo/MuroranMeeting2025.08.html>

【プログラム】

8月18日(月)

- 13:15–14:00 島田 瑠奈 (神戸大)
特異点の変形と不変量
- 14:15–15:00 田邊 真郷 (北海道大)
相対版・Herbert の多重点公式
- 15:30–16:15 佐治 健太郎 (神戸大)
円周上のモース関数のはめこみ持ち上げの PR 類
- 16:30–17:15 石川 剛郎 (北海道大)
ラグランジュ・ヴァリエーティと母関数族
Lagrangian varieties and generating families

8月19日(火)

- 10:00–10:45 可香谷 隆 (室蘭工大)
Inverse curvature flow of closed Legendre curves
- 11:00–11:45 本多 俊一 (公立千歳大)
退化した特異点を持つ空間曲線の Frenet 枠とその応用
- 13:15–14:00 Yongqiao Wang (Dalian Maritime University)
On envelopes of sphere families in the Euclidean 3-space
- 14:15–15:00 中島 直道 (芝浦工業大)
超曲面の双対平坦幾何と特異点論
- 15:30–16:15 橋堀 恭矢 (釧路高専)
平坦なカस्प辺の曲率の K 同値による分類
- 16:30–17:15 粕谷 直彦 (北海道大)
有向閉曲面上の有向トーラス束の分類

8月20日(水)

10:00–10:45 福永 知則 (福岡工大)
Singularities of Translation Surfaces: linearly dependent cases

11:00–11:45 加世堂 公希 (秋田高専)
特異点論から見た曲面の漸近方向の重ね合わせについて
On superpositions of asymptotic directions on surfaces
from the viewpoint of singularity theory

世話人: 高橋 雅朋 (室蘭工大), 中津山 希 (室蘭工大)