

# 可微分写像の特異点論とその応用

鈴木正彦教授還暦記念

日時： 2012年12月10日（月）～ 2012年12月12日（水）

場所： 日本大学文理学部 オーバルホール 東京都世田谷区桜上水 3-25-40

HP： <http://www.kyusan-u.ac.jp/J/kougaku/th/yamamoto/Suzuki60/index.html>

## プログラム

### 12月10日（月）

- 13:50– Opening
- 14:00–14:45 黒川 康宏（芝浦工業大学）  
**Webs on  $S^2$  by pencils of planes in  $\mathbb{R}^3$**
- 15:00–15:45 福井 敏純（埼玉大学）  
**Motivic invariants of polynomial function germs**
- 16:00–16:45 和久井 道久（関西大学）  
球面構造を用いたホップ代数の多項式不変量の変種
- 17:00–17:45 佐伯 修（九州大学）  
**Topology of quasi-homogeneous isolated hypersurface singularities**

### 12月11日（火）

- 10:00–10:45 塚田 孝治（日本大学）  
**Genericity of caustics on a corner**
- 11:00–11:45 佐野 貴志（北海学園大学）  
平面曲線の中心アファイン微分幾何学
- 14:00–14:45 山本 卓宏（九州産業大学）  
**Geography of the singularities of stable maps of closed surfaces**
- 15:00–15:45 高橋 雅朋（室蘭工業大学）  
**On Legendre curves**
- 16:00–16:45 茂手木 公彦（日本大学）  
**Dehn 手術における特異な現象**
- 17:00–17:45 泉屋 周一（北海道大学）  
ローレンツ・ミンコフスキー空間内の空間的部分多様体  
に沿った光的超曲面の特異点

12月12日(水)

- 10:00–10:45 都丸 正 (群馬大学)  
複素2次元特異点とリーマン面の退化族について
- 11:00–11:45 堤 康嘉 (大島商船高専)  
**Positivity of the Ohtsuki second invariants  
of Brieskorn-Hamm manifolds**
- 14:00–14:45 石川 剛郎 (北海道大学)  
ラグランジュ曲面の接平面写像の特異性
- 15:00–15:45 小林 真人 (秋田大学)  
**TBA**
- 16:00–16:45 大本 亨 (北海道大学)  
**Geometry of plane-to-plane map-germs**
- 17:00–17:45 鈴木 正彦 (日本大学)  
**Quasi-homogeneous singularities の分類**
- 17:45– Closing

\* 12月11日(火) 18:30からカフェテリア「チェリー」にて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。

世話人： 黒川 康宏 (芝浦工業大学)  
佐野 貴志 (北海学園大学)  
山本 卓宏 (九州産業大学)  
高橋 雅朋 (室蘭工業大学)

現地世話人： 茂手木 公彦 (日本大学)  
市原 一裕 (日本大学)