

2018 名城幾何学研究集会 「種々の計量と幾何構造の深化」

日程: 3月5日(月) - 3月7日(水)

場所: 名城大学理工学部 研究実験棟II K-261 多目的室

〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501

世話人: 江尻 典雄、小澤 哲也、橋本 英哉

3月6日に懇親会を開催致します。予約の都合上2月27日までに hhashi@meijo-u.ac.jp までご連絡を頂きます様お願い申し上げます。

プログラム

3月5日(月)

1. 13:30 - 14:30 浦川 肇 (東北大学)

HARMONIC MAPS AND BIHARMONIC RIEMANNIAN SUBMERSIONS

2. 14:50 - 15:10 長谷川 佳貴 (名城大学)

4次元球面内の極小曲面の構成方法について

3. 15:15 - 15:40 榎吉 奏子 (お茶の水女子大学)

G_2 作用による $G_3^+(\text{Im}\mathbb{O})$ 内の等質超曲面の主曲率

4. 16:10 - 17:10 佐藤 肇 (名古屋大学)

例外型等質空間の幾何構造, K 群とコホモロジー群

3月6日(火)

5. 10:00 - 11:00 馬場 蔵人 (東京理科大学)

擬リーマン幾何学におけるキャリブレーション不等式と対称空間への群作用

6. 11:30 - 11:50 吉元 鷹彦 (広島大学)

2階のジェット空間上の接触変換と Monge-Ampere 方程式の不変性

7. 11:55 - 12:15 赤瀬 文章 (広島大学)

コンパクト古典群内の極大対称可換部分群

8. 12:20 - 12:40 榎藤 暁則 (広島大学)

Cohomogeneity one actions of disconnected Lie groups on symmetric spaces of non-compact type

9. 14:30 - 15:30 間下 克哉 (法政大学)

カルタン埋込みについて

10. 16:00 - 17:00 榎本 一之 (東京理科大学)

曲線の曲率の積分について

3月7日 (水)

11. 10:00 - 11:00 庄田 敏宏 (佐賀大学)

種数 2 の閉曲面上における Laplacian の第一固有値に対する Yang-Yau の不等式について

12. 11:30 - 12:30 加藤 信 (大阪市立大学)

平均曲率 0 曲面の双複素拡張