

2019 名城幾何学研究集会 「多様体上の種々の幾何構造の融合」

日程: 3月4日(月) - 3月6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

プログラム

3月4日(月)

1. 13:00 - 14:00 今野 宏 (明治大学)
ラグランジュ平均曲率流とモーメント写像
2. 14:15 - 14:30 Luis Pedro Castellanos Moscoso (広島大学)
A classification of left-invariant symplectic structures on some Lie groups
3. 14:30 - 14:45 川又 将大 (広島大学)
左不変リーマン計量のモジュライ空間が1次元になる 概アーベルリー群の分類
4. 15:15 - 16:15 石田 政司 (大阪大学)
Monotone quantities for Ricci Yang-Mills flow
5. 16:30 - 17:30 梅原 雅顕 (東京工業大学)
3次元球面の平坦トーラスの外的直径について

3月5日(火)

6. 9:45 - 10:45 本田 淳史 (横浜国立大学)
3次元ローレンツ多様体内の有界なガウス曲率を持つ 混合型曲面
7. 11:00 - 12:00 坊向 伸隆 (大分大学)
楕円軌道上の等質正則ベクトル束の正則断面全体がなす複素線形空間が有限次元になるための十分条件
8. 13:30 - 13:45 長鋪 美香 (広島大学)
有向実グラスマン多様体内の極大 s -可換部分集合

9. 13:45 - 14:00 近藤 裕司 (広島大学)

A classification of left-invariant Lorentzian metrics on some nilpotent Lie groups

10. 14:15 - 15:15 笹木 集夢 (東海大学)

Visible actions on Heisenberg homogeneous spaces and application to representation theory

11. 15:45 - 16:45 井川 治 (京都工芸繊維大学)

一般化された双対, 重複度付き対称三対, 二重佐武図形とそれらの応用

12. 17:00 - 18:00 佐藤 肇 (名古屋大学)

放物型幾何構造の Einstein eq. としての BGG eq.

3月6日 (水)

13. 9:45 - 10:45 加藤 信 (大阪市立大学)

$\mathbf{R}^{2,1}$ 内の Willmore 型曲面

14. 11:00 - 11:15 濱田 航平 (大阪市立大学)

$\mathbb{R}^{2,1}$ 内の平均曲率 0 曲面のコンパクト化

15. 11:30 - 12:30 庄田 敏宏 (佐賀大学)

Schoen の I-WP 曲面に対する 幾何的量について