

# 2020 名城幾何学研究集会 「多様体と幾何構造の深化」

日程: 3月2日(月) - 3月4日(水)  
場所: 名城大学工学部 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2日(月)

1. 13:00 - 14:00 近藤 慶 (岡山大学)  
Huber の有限連結性定理の高次元化について
2. 14:15 - 14:30 杉山 貴洋 (名城大学)  
 $SU(2)$  の左不変ベクトル場と Hopf fibration について
3. 14:30 - 14:45 木俣 綾子 (名城大学)  
線形リー群  $GL^+(2, R)$  の  $SO(1, 1)$  の作用による軌道空間について
4. 15:15 - 15:30 上田 拓登 (広島大学)  
2独立変数1階連立偏微分方程式の型の標準形と判定法
5. 15:30 - 15:45 多田 安輝 (広島大学)  
カンドルの極と代数的連結性について
6. 16:00 - 17:00 坊向 伸隆 (大分大学)  
双曲型随伴軌道のパラ正則的コホモロジー群

### 3月3日(火)

7. 10:00 - 11:00 服部 広大 (慶応大学)  
幾何学的量子化とスペクトル収束
8. 11:15 - 12:15 中田 文憲 (福島大学)  
 $G_2$  対称等質空間に関する種々のツイスター型対応について

9. 13:30 - 14:30 庄田 敏宏 (佐賀大学)

三重周期的な極小曲面の変形族における安定性について

10. 14:45 - 15:45 橋本 要 (大阪市立大学)

複素射影空間内のあるルジャンドル部分多様体の対応について

11. 16:15 - 17:15 佐藤 肇 (名古屋大学)

擬リーマン多様体の光的測地線空間の構造

### 3月4日 (水)

12. 10:00 - 10:20 濱田 航平 (大阪市立大学)

$\mathbb{R}^{2,1}$  内の平均曲率零曲面の simple end の分類について

13. 10:35 - 11:35 加藤 信 (大阪市立大学)

光的直線の彼方の特異点

14. 11:50 - 12:50 本田 淳史 (横浜国立大学)

カスプ辺を持つ曲面の等長変形