

RIMS 共同研究 (公開型)

「部分多様体論の諸相と他分野との融合」



日時 2019年6月19日(水)–6月21日(金)

場所 京都大学数理解析研究所 111号室

プログラム

6月19日(水)

14:00–15:00

佐藤 雄一郎 (首都大学東京)

擬 Riemann 空間形や光錐内の部分多様体について

15:30–16:30

Callum Kemp (Bath University)

Isothermic submanifolds of Symmetric R-spaces

6月20日(木)

9:30–10:30

権藤 暁則 (広島大学)

Weakly reflective homogeneous hypersurfaces in noncompact symmetric spaces

10:50–11:50

北川 義久 (宇都宮大学)

3次元球面内の平坦トーラスの剛性と直径

13:10–14:10

赤嶺 新太郎 (名古屋大学)

平均曲率零曲面上の光的点について

14:30–15:30

小林 治

定傾曲線, Jacobi の定理およびそのシンプレクティック的側面

15:50–16:50

國川 慶太 (東北大学)

ハイパーケーラー多様体での平均曲率流

6月21日(金)

9:30–10:30

中田 文憲 (福島大学)

例外型単純 Lie 群 G_2 に関する Penrose 型ツイスター対応について

10:50–11:50

小野 肇 (埼玉大学)

共形ケーラーアインシュタイン・マックスウェル計量およびその一般化について

世話人

庄田敏宏 (佐賀大学 教育学部)

この研究集会は、以下の援助により開催されます。

- 京都大学 数理解析研究所
- 日本学術振興会科学研究費・基盤研究(C)
「共形ケーラーアインシュタイン・マックスウェル計量の存在問題」
(課題番号：17K05218；研究代表者：小野肇)