

淡路島幾何学研究集会 2018

2018年1月26日(金)13:00~28日(日)13:00

南あわじ市阿那賀地区公民館(兵庫県南あわじ市阿那賀 25)

活魚料理旅館若潮(兵庫県南あわじ市阿那賀 1060)

プログラム

26日(金)

- 13:50-14:20 中川 泰宏(佐賀大学)
周期的な回転面と平面閉曲線について
- 14:20-14:50 大森 俊明(東京理科大学)
完備リーマン多様体上の指数調和写像
- 15:10-15:40 石田 政司(東北大学)
Diameter bounds under the Ricci Yang-Mills flows
- 15:40-16:10 北別府 悠(熊本大学)
特異空間上の結節領域定理
- 16:30-17:00 坊向 伸隆(大分大学)
楕円軌道上の等質正則直線束にまつわる実半単純リー群の既約ユニタリ表現 #
- 17:00-17:30 藤井 忍(大島商船高専)
Clifford 代数の表現と Grassmann 多様体の幾何 #
- 17:30-18:00 小磯 深幸(九州大学)
滑らかな幾何学と離散幾何学をつなぐ幾何概念創造への挑戦 #

27日(土)

- 9:30-10:00 藤岡 敦(関西大学)
余等質性1の原点を中心とする固有アフィン球面 #
- 10:00-10:30 庄田 敏宏(佐賀大学)
閉曲面上における Laplacian の第一固有値の上限について #
- 10:50-11:20 本田 淳史(横浜国立大学)
混合型曲面に対する曲面論の基本定理と等長変形 #
- 11:20-11:50 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 #
- 13:50-14:20 前田みさ子(日本女子大学)
波面に現れる特異点の分類
- 14:20-14:50 澤崎 美里(日本女子大学)
球面内の等径超曲面の分類
- 15:10-15:40 奥村 和浩(旭川高専)
非平坦複素空間形内の実超曲面とその構造テンソルについて #
- 15:40-16:10 大橋 美佐(名古屋工業大学)
3種のA型対称空間内の全測地的曲面の関係性について #
- 16:30-17:00 橋永 貴弘(北九州高専)
3次元リーマン多様体の局所等長埋め込み #
- 17:00-17:30 豊田 哲(鈴鹿高専)
CAT(0)空間の五点部分集合の内在的特徴付け #
- 17:30-18:00 橋本 要(大阪市立大学)
球面内の極小ルジャンドル部分多様体の変形に関する考察:序

28日(日)

- 9:30-10:00 藤田 玄(日本女子大学)
Delzant 多面体のモジュライ空間上の距離関数について #
- 10:00-10:30 間下 克哉(法政大学)
Classification of Cartan embeddings which are austere submanifolds #
- 10:50-11:20 中田 文憲(福島大学)
 G_2 リー環の表示と Hopf 写像
- 11:20-11:50 橋本 英哉(名城大学)
 G_2 に関連した等質空間上の微分形式と幾何構造
- 11:50-12:20 加藤 信(大阪市立大学)
双複素極小はめ込みとその応用

(# 印はプロジェクター使用予定の講演です。)