

幾何学阿蘇研究集会

2024年8月27日-8月30日 休暇村南阿蘇

プログラム

8月27日(火)

15:15-16:15

櫻井陽平(埼玉大学)

super Ricci flow の幾何解析 I

17:00-17:30

山内優太(横浜国立大学)

The total absolute curvature of closed submanifolds with singularities

20:00-21:30

大学院生研究発表(1)

8月28日(水)

10:00-11:00

櫻井陽平(埼玉大学)

super Ricci flow の幾何解析 II

11:30-12:00

大島駿(東北大学)

The observable diameter of metric measure spaces and the existence of points of positive measures

13:00-

エクスカッション・フリーディスカッション

8月29日(木)

10:00-11:00

赤嶺新太郎(日本大学)

平均曲率零曲面論と調和関数論 I

11:30-12:00

溝口史華(大阪公立大学)

Nilpotent Lie algebras obtained by quivers and geometric structures

14:00-15:00

赤嶺新太郎(日本大学)

平均曲率零曲面論と調和関数論 II

15:45-16:45

中川泰宏(熊本大学)

二木不変量について

17:30-18:00

百野巧真

Euclid空間の有界集合の Gromov-Hausdorff 空間への等距離埋め込み

20:00-21:30

大学院生研究発表(2)

8月30日(金)

10:15-11:15

中川泰宏(熊本大学)

σ ソリトンと σ 端的 Kähler 計量

会場 休暇村 南阿蘇

〒869-1602 熊本県阿蘇郡高森町高森 3219 (TEL:0967-62-2111)

世話人 庄田敏宏(関西大学), 本多正平(東京大学), 北別府悠(熊本大学)
数川大輔(九州大学)

この研究集会は、以下の援助により開催されます。

- 日本学術振興会科学研究費・基盤研究(S)「最適輸送理論とマルコフ過程による測度距離空間の解析学」
(課題番号: 22H04942; 研究代表者: 桑江一洋)
- 日本学術振興会科学研究費・基盤研究(C)「高種数および高次元の周期的な極小曲面における幾何的量の研究」
(課題番号: 24K06750; 研究代表者: 庄田敏宏)
- 日本学術振興会科学研究費・基盤研究(C)「曲率次元条件を満たす測度距離空間の離散空間による近似」
(課題番号: 22K03291; 研究代表者: 北別府悠)
- 日本学術振興会科学研究費・若手研究「次元が無限大に発散する空間列の収束理論の深化と発展」
(課題番号: 24K16923; 研究代表者: 数川大輔)
- 九州大学, 熊本大学理学部数学教室

大学院生研究発表タイトル (1)

8月27日(火)

- (1) 服部祐樹 (横浜国立大学)
「Intrinsic invariant of (3, 4)-cuspidal edges」
- (2) 佐藤一慶 (東京都立大学)
「Coarse geometry and coarsely convex space」
- (3) 小林彦蔵 (広島大学)
「Moduli spaces of Left-invariant statistical structures」
- (4) 西島沙貴 (日本女子大学)
「Butterfly transformation for equiangular polygons and hyperbolic geometry」
- (5) 十時康 (関西大学)
「主ファイバー束について」
- (6) 伊坂麻琴 (横浜国立大学)
「Timelike minimal surface with singularities in Lorentz-Minkowski 3-space」
- (7) 飯野郁 (横浜国立大学)
「Examples of semi-Riemannian manifolds」
- (8) 山口夏穂里 (立命館大学)
「On statistics which are almost sufficient from the viewpoint of the Fisher metrics」
- (9) 甲斐涼哉 (大阪公立大学)
「Euler characteristics of quandles」

大学院生研究発表タイトル (2)

8月29日(木)

- (1) 藤本瑠唯 (早稲田大学)
「Positive mass theorem」
- (2) 今田夏暉 (早稲田大学)
「Generalized Killing Spinor」
- (3) 大橋瑛太 (早稲田大学)
「Lie Groups, Lie Algebras and Representations」
- (4) 鈴木逢友 (日本女子大学)
「Two-point homogeneous quandle」
- (5) 稲垣真郷 (名古屋大学)
「Convergence of Laplacian Eigenmaps from Riemannian manifolds with Ricci curvature bounded below」
- (6) 中田彬文 (広島大学)
「Compact association scheme」
- (7) 青木侑省 (名古屋工業大学)
「Legendre magnetic Jacobi field along trajectory for Sasakian magnetic field」
- (8) 草野啓介 (九州大学)
「平面結晶群とオービフォールド」
- (9) 金子翔太郎 (九州大学)
「Morse theorem about finite dimensional manifold」