

幾何学阿蘇研究集会

2017年9月26日-9月29日 休暇村南阿蘇

プログラム

9月26日(火)

15:45-16:45

森吉仁志(名古屋大学)

多面体のガウス・ボンネ定理と離散的曲率 I

20:00-21:30

大学院生研究発表(1)

9月27日(水)

10:00-11:00

森吉仁志(名古屋大学)

多面体のガウス・ボンネ定理と離散的曲率 II

11:30-12:00

中村聡(東北大学)

トーリックファノ多様体における一般化された

ケーラーアインシュタイン計量と一様安定性

14:00-15:00

小林真平(北海道大学)

3次元ハイゼンベルグ群の極小曲面について I

15:30-16:30

小林真平(北海道大学)

3次元ハイゼンベルグ群の極小曲面について II

17:00-17:30

高橋良輔(東北大学)

Bergmann iteration and C^∞ -convergence towards

Kähler-Ricci flow

19:30-21:30

大学院生研究発表(2)

9月28日(木)

10:00-11:00

北別府悠(熊本大学)

Ricci 曲率が下から抑えられた測度距離空間の正則集合 I

11:30-12:00

糸川鈿(福岡工業大学)

Bounded minimal hypersurfaces in nonnegatively Ricci-curved Riemannian spaces

13:00-

エクスカッション・フリーディスカッション

9月29日(金)

09:30-10:30

北別府悠(熊本大学)

Ricci 曲率が下から抑えられた測度距離空間の正則集合 II

11:10-11:40

高橋良輔(東北大学)

A new parabolic flow approach to the Kähler-Einstein problem

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 小磯深幸(九州大学), 庄田敏宏(佐賀大学), 本多正平(東北大学), 坂田繁洋(宮崎大学)

この研究集会は、以下の援助により開催されます。

- 九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所
- 日本学術振興会科学研究費・基盤研究(B)「マルコフ過程と最適輸送理論に基づく測度距離空間上の幾何学と解析学の研究」
(課題番号:17H02846;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)「周期的極小曲面の安定性およびその極限の研究」
(課題番号:16K05134;研究代表者:庄田敏宏)
- 日本学術振興会科学研究費・若手研究(B)「グロモフ・ハウスドルフ収束と幾何解析」
(課題番号:16K17585;研究代表者:本多正平)

- 日本学術振興会科学研究費・若手研究 (B) 「測度距離空間の幾何解析-最適輸送理論と情報幾何の融合と応用-」
(課題番号：15K17536；研究代表者：高津飛鳥)
- 日本学術振興会科学研究費・若手研究 (B) 「凸体の輻射中心を用いた交差体の凸性の研究」
(課題番号：17K14191；研究代表者：坂田繁洋)

大学院生研究発表タイトル

9月26日(火)

1. 野本統一 (立命館大学)
「Cohomogeneity 2 をもつ単連結 5 次元 Sasaki-Einstein 多様体の分類」
2. 秋山梨佳 (日本女子大学)
「リッカチ方程式と不変量」
3. 稲葉ゆき江 (日本女子大学)
「グラフのラプラシアンと全域木」
4. 竹原大 (東北大学)
「Gluing of CAT[0] space」
5. 赤嶺新太郎 (九州大学)
「時間的極小曲面の特異点の近傍におけるガウス曲率について」
6. 鈴木真衣子 (日本女子大学)
「Riemann 多様体上の離散曲線とその曲率」
7. 阿曾泰士 (九州大学)
「極小曲面の諸性質について」
8. 大橋佳歩 (日本女子大学)
「Delzant 多面体のモジュライ空間上の距離関数の構成」
9. 芝原兵庫 (九州大学)
「Sobolev spaces and differential structures on metric measure spaces」

9月27日(水)

1. 中村拓也 (九州大学)
「Levy-Gromov の等周不等式の精密化」
2. 照屋靖志 (九州大学)
「Topological Properties of Wulff shapes」
3. 軸丸芳揮 (九州大学)
「Wulff 図形に関する convex integrand について」
4. 澤崎美里 (日本女子大学)
「主曲率と等径超曲面」
5. Mai Cong Hung (京都大学)
「On Riemannian manifolds with positive weighted Ricci curvature of negative effective dimension」
6. 竹内秀 (東北大学)
「距離空間上の current とその収束」
7. 奥田健斗 (九州大学)
「Delaunay 曲面について」