

幾何学阿蘇研究集会

2016年9月9日-9月12日 休暇村南阿蘇

プログラム

9月9日(金)

15:45-16:45

新田泰文(東京工業大学)

偏極多様体における標準計量の存在問題と安定性 I

20:00-21:30

大学院生研究発表(1)

9月10日(土)

10:00-11:00

新田泰文(東京工業大学)

偏極多様体における標準計量の存在問題と安定性 II

11:20-11:50

中村聡(東北大学)

On the logarithmic Chow semistability of polarized toric manifolds

13:00-

エクスカッション・フリーディスカッション

9月11日(日)

10:00-11:00

松本佳彦(大阪大学)

漸近的双曲多様体における幾何解析 I

11:30-12:00

赤嶺新太郎(九州大学)

極小面とナル曲線の幾何学

14:50-15:50

松本佳彦(大阪大学)

漸近的双曲多様体における幾何解析 II

16:10-17:10

高津飛鳥(首都大学東京)

測度距離空間上の収束-導入-

17:30-18:00

國川慶太(名古屋大学)

平均曲率流の永久解に関する非存在定理

20:00-21:30

大学院生研究発表(2)

9月12日(月)

09:00-09:30

只野誉(大阪大学)

Ricci ソリトンに対する Myers 型の定理について

10:15-11:15

高津飛鳥(首都大学東京)

測度距離空間上の収束-実践-

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。

- 日本学術振興会科学研究費・基盤研究(B)「曲面の変分問題の幾何解析における新しい方法の探求」(課題番号:25287012;研究代表者:小磯深幸)
- 日本学術振興会科学研究費・挑戦的萌芽研究「非正則非等方的平均曲率一定超曲面及び超曲面群の研究の新展開」(課題番号:26610016;研究代表者:小磯深幸)
- 日本学術振興会科学研究費・挑戦的萌芽研究「量子統計力学による距離空間のモジュライの構成,その特異性と偏極」(課題番号:26610017;研究代表者:大津幸男)
- 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)
- 九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所

大学院生研究発表タイトル

9月9日(金)

1. 石青松 (名古屋工業大学) 「軌道ハープの比較定理とアダマール多様体における理想境界」
2. 照屋靖志 (九州大学) 「極小曲面の曲率とガウス写像」
3. 奥田健斗 (九州大学) 「随伴極小曲面&共役極小曲面」
4. 大橋佳歩 (日本女子大学) 「Delzant 多面体の集合上の距離関数について」
5. 鈴木真依子 (日本女子大学) 「離散曲線と離散曲率」
6. 畑岡真梨 (日本女子大学) 「対称的ハンドル体群とその表示」
7. 秋山拓也 (福岡大学) 「 p 次交代形式と性質」
8. 堀博陽 (福岡大学) 「微分形式の積分について」

9月11日(日)

1. 下川拓哉 (東京理科大学) 「アフィン対称空間上のパラエルミート計量と等長変換群」
2. 澤崎美里 (日本女子大学) 「正則値の性質を用いた代数学の基本定理の証明 I」
3. 前田みさ子 (日本女子大学) 「正則値の性質を用いた代数学の基本定理の証明 II」
4. 中村拓也 (九州大学) 「Levy-Gromov の等周不等式の CD 空間への拡張」
5. 中村謙太 (九州大学) 「Willmore 型超曲面の剛性」
6. 花田慎一 (九州大学) 「単純閉曲線を張る極小曲面の一意性と分岐について」