

幾何学阿蘇研究集会

2014年9月17日-9月20日 休暇村南阿蘇

プログラム

9月17日(水)

15:45-16:45

服部広大 (慶応義塾大学)
ALE空間とMcKay対応(1)

20:00-21:30

大学院生研究発表(1)
橘高正次郎, 古賀勇, 赤嶺新太郎, 阿部祐大, 井上歩,
緒方志保, 緒方勇太, 楢山優太

9月18日(木)

10:00-11:00

服部広大 (慶応義塾大学)
ALE空間とMcKay対応(2)

11:20-11:50

國川慶太 (東北大学)
高次元 translating soliton の Bernstein 型問題

13:00-

エクスカッション・フリーディスカッション

9月19日(金)

10:00-11:00

横田巧 (京都大学数理解析研究所)
勾配リッチソリトンの幾何学(1)

11:30-12:00

大野晋司 (首都大学東京)
 R 空間の極小埋め込み上の面積最小錐

14:00-15:00

横田巧 (京都大学数理解析研究所)
勾配リッチソリトンの幾何学(2)

15:45-16:45

栗田和正 (東京工業大学)
最適輸送, 曲率次元条件と熱分布(1)

17:30-18:00

見村万佐人 (東北大学)
Cayley verifiable expander

20:00-21:30

大学院生研究発表(2)
鎌田芽衣, 小林武史, 只野誉,
中村謙太, 中村拓也, 畑岡真梨, 林拓也

9月20日(土)

09:00-09:30

加藤信 (大阪市立大学)
Index, nullity and flux of n -noids

10:15-11:15

栗田和正 (東京工業大学)
最適輸送, 曲率次元条件と熱分布(2)

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 (九州大学)

大学院生研究発表タイトル

橘高正次郎: Elliptic or Parabolic equations の解の regularity theory

古賀勇: Grassmannian のある種の submanifold の分類

赤嶺新太郎: ローレンツ・ミンコフスキー空間内のリーマン型平均曲率零曲面の型変化

阿部祐大: GS アルゴリズムと耐戦略性

井上歩: 第 2Bianchi 公式と Einstein 多様体

緒方志保: λ -超曲面について

緒方勇太: 平均曲率一定曲面の構成と特異点論

楫山優太: \mathbf{R}^n 内の極小曲面に関するベルンシュタインの定理の考察

鎌田芽衣: 超曲面のガウス-クロネッカー曲率について

小林武史: The isometry groups of compact Riemannian manifolds with almost negative Ricci curvature

只野誉: A lower diameter bound for closed domain manifolds of shrinking Ricci harmonic solitons

中村謙太: Bernstein の定理とその一般化

中村拓也: リッチ曲率が下に有界であるリーマン多様体の性質

畑岡真梨: ジェンガの最大種数についての考察

林拓也: 距離空間の幾何学

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補助金・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補助金・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」(課題番号: 26610017; 研究代表者: 大津幸男)
- 九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所