

幾何学阿蘇研究集会

2010年8月29日-9月1日, 休暇村南阿蘇 (TEL:0967-62-2111)
世話人 川上 裕, 小磯 深幸, 山田 光太郎

プログラム

8月29日 (日)

15:30-16:30

本多 宣博 (東北大学)
自己双対計量とツイスター空間

16:45-17:15

中條 大介 (九州大学)
不定値アフィン極小曲面の表現公式

17:30-18:00

藤井 忍 (広島大学 & OCAMI)
Moment maps and isoparametric hypersurfaces in spheres — Hermitian case

20:00-21:30

大学院生研究紹介
室谷文祥、栗原大武、本田淳史、棕野純一、江藤侑実子、
幸田慎也、角田一生、橋永貴弘、本田純子

8月30日 (月)

09:30-10:30

長友 康行 (九州大学)
対称空間上の等径関数

11:00-12:00

本多 宣博 (東北大学)
自己双対計量とツイスター空間

13:00-17:00

エクスカージョン/Excursion

8月31日 (火)

09:00-10:00

黒須 早苗 (東京理科大学)
球面への調和写像に付随する tt^* 束

10:30-11:30

鎌田 博行 (宮城教育大学)
t.b.a.

13:00-14:00

加藤 毅 (京都大学)
オートマタ群と2変数偏微分方程式類

14:30-15:30

本間 泰史 (早稲田大学)
The Rarita-Schwinger operator (spin 3/2 Dirac operator) について

15:45-16:15

豊田 哲 (名古屋大学)
t.b.a.

16:30-17:00

船野 敬 (熊本大学)
測度の集中現象とラプラシアン固有値の挙動

17:10-18:00

大学院生研究紹介
奥村和浩、伊藤和貴、長江保友、松元敦哉、平野敏之

9月1日 (水)

09:00-09:30

橋本 要 (大阪市立大学)
球面の余接束内における余等質性1の特殊 Lagrange 部分多様体について

09:45-10:15

渋谷 一博 (広島大学)
type-changing equations and overdetermined systems

10:30-11:30

田崎 博之 (筑波大学)
コンパクト対称空間の対蹠集合

この研究集会は、

- 日本学術振興会科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究「周期的極小曲面、平均曲率一定曲面の安定性と分岐に関する研究、及び、他分野への応用」
(課題番号: 22654009; 研究代表者: 小磯深幸)
- 科学技術振興機構「数学と諸分野の協働によるブレイクスルーの探索」さきがけ
- グローバル COE プログラム「マス・フォア・インダストリ研究拠点」(九州大学)
- 日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究(B)「ワイエルストラス型表現公式の一般化と特異点をもつ曲面の理論への応用」
(課題番号: 21340016; 研究代表者: 山田光太郎)

の援助により開催されます。