

広島幾何学研究集会 2012

下記要領で研究集会を行います。

日時：2012年10月3日(水) 14:00 - 5日(金) 17:30

場所：広島大学大学院先端物質科学研究科 4階 401N, 405N (広島県東広島市鏡山 1-3-1)

主催者：阿賀岡芳夫, 田丸博士, 澁谷一博 (広島大学大学院理学研究科)

URL：<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~tamaru/sympo/12hiroshima.html>

プログラム

2012年10月3日(水)

14:00-14:30 武富 雄一郎 (広島大学)

A conjecture on the nonexistence of left-invariant Ricci solitons and some supporting examples

15:00-16:00 清原 一吉 (岡山大学)

H -射影同値と関連する話題

16:30-17:30 前田 定廣 (佐賀大学)

非平坦複素空間形内の極小線織実超曲面の合同類

2012年10月4日(木)

10:00-11:00 大橋 美佐 (名城大学/大阪市立大学数学研)

純虚ケーリー代数内の曲線の $SO(7)$ -不変量と G_2 -不変量の関係について

11:30-12:30 中西 靖忠 (岐阜経済大学)

Poincaré-Birkhoff-Witt の定理の n -Lie algebras への拡張

14:00-15:00 小池 直之 (東京理科大学)

対称空間内の等径部分多様体を発する平均曲率流

15:30-16:30 河合 茂生 (佐賀大学)

非コンパクトスピン多様体のディラック作用素のスペクトル

17:00-18:00 山田 拓身 (島根大学)

擬ケーラー構造をもつコンパクト複素多様体の正則ベクトル場に関する一考察について

2012年10月5日(金)

10:00-11:00 矢野 充志 (北海道大学)

双曲型微分式系、その延長及び Monge 特性系について

11:30-12:30 Sorin V. Sabau (東海大学)

The method of moving frames on Generalized Finsler structures

14:00-14:30 久保 亮 (広島大学)

複素双曲空間内の等質 Ricci soliton 超曲面

15:00-16:00 二木 昭人 (東京大学)

コンパクト多様体上の縮小勾配リッチソリトンの直径について

16:30-17:30 二木 昭人 (東京大学)

錐多様体上の平均曲率流の自己相似解

謝辞

本研究集会は次の援助を受けて開催されます：

- ・ 科研費基盤研究 (C) 23540090 「可積分等質幾何構造と不変式」 (代表者：阿賀岡芳夫)
- ・ 科研費挑戦的萌芽研究 24654012 「カンドル代数と離散的な対称空間」 (代表者：田丸博士)
- ・ 科研費若手研究 (B) 23740054 「微分式系の延長理論と位相構造」 (代表者：澁谷一博)