

# 広島幾何学研究集会 2010

下記要領で研究集会を行います。

日時：2010年10月7日(木)14:00 - 9日(土)12:15

場所：広島大学理学部 E002 (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/10hiroshima.html>

## プログラム

2010年10月7日(木)

14:00-14:45 大橋 美佐 (名城大学大学院理工学研究科)

純虚ケーリー代数内の曲線の  $G_2$ -合同定理とその応用

15:00-15:45 奥村 和浩 (佐賀大学大学院工学研究科)

概接触計量構造を持つある球面内のリーマン部分多様体

16:00-17:00 佐藤 肇 (名古屋大学\*)

Legendre Web と Gronwall 予想

17:15-17:45 橋永 貴弘 (広島大学大学院理学研究科)

三次元可解リー群上のリッチソリトンと極小部分多様体

2010年10月8日(金)

10:00-11:00 井ノ口 順一 (山形大学理学部)

3次元等質空間の微分幾何 1 (3次元等質リーマン空間と幾何構造)

11:15-12:15 井ノ口 順一 (山形大学理学部)

3次元等質空間の微分幾何 2 (曲線論と曲面論)

14:00-14:30 加藤 宏尚 (広島大学大学院理学研究科)

概均質ベクトル空間に付随する幾何構造

14:45-15:30 橋本 要 (大阪市立大学大学院理学研究科)

複素球面内の余等質性 1 の特殊 Lagrange 部分多様体について

15:45-16:45 間下 克哉 (法政大学理工学部)

古典型既約対称空間の非平坦全測地的曲面

17:00-17:30 藤井 忍 (広島大学大学院理学研究科, 大阪市立大学数学研究所)

球面内の等径超曲面と運動量写像について: Hermite 対称空間の場合

2010年10月9日(土)

10:00-11:00 山口 佳三 (北海道大学大学院理学研究院)

微分式系の幾何学とパラボリック幾何学 1

11:15-12:15 山口 佳三 (北海道大学大学院理学研究院)

微分式系の幾何学とパラボリック幾何学 2

## 謝辞

本研究集会は次の援助を受けて開催されます:

- ・ 科研費若手 (B) 20740040 「可解群の幾何学と部分多様体」 (代表者: 田丸博士)
- ・ 広島大学萌芽的研究支援金 「微分式系の幾何学に付随する特異性の研究」 (代表者: 澁谷一博)
- ・ 平成 22 年度広島大学学長裁量経費