

# 広島幾何学研究集会 2013

下記要領で研究集会を行います。

日時：2013年10月9日(水) 14:00 - 11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 (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/13hiroshima.html>

## プログラム

2013年10月9日(水)

14:00-14:30 久保 亮 (広島大学)

複素双曲空間への polar 作用の幾何

15:00-16:00 古賀 勇 (九州大学)

平行な第2基本形式を持つ複素グラスマン多様体の部分多様体の考察

16:30-17:30 石田 政司 (大阪大学)

On breather solutions of geometric flows

2013年10月10日(木)

10:00-11:00 中西 靖忠 (岐阜経済大学)

「Notice sur les Travaux Scientifiques」について

11:30-12:30 小林 真平 (北海道大学)

さまざまな空間の曲面のワイエルシュトラス型の表現公式について

14:00-15:00 藤井 忍 (大島商船高専)

球面内の等径超曲面と運動量写像—Grassmann 多様体の場合

15:30-16:30 橋本 要 (大阪市立大学)

球面内の等質超曲面から構成される特殊ラグランジュ部分多様体の分類

17:00-18:00 近藤 慶 (東海大学)

A radius sphere theorem in Finsler geometry

2013年10月11日(金)

10:00-11:00 昆 万佑子 (信州大学)

Non-Hopf real hypersurfaces of a 2-dimensional complex space form

11:30-12:30 坂根 由昌 (大阪大学)

New homogeneous Einstein metrics on Stiefel manifolds and compact Lie groups  $SO(n)$

14:00-14:30 橋永 貴弘 (広島大学)

低次元リー群の局所等長埋め込みについて

15:00-16:00 兼田 英二 (大阪大学)

ハイゼンベルグ・リー群の等長埋め込み問題について 1

16:30-17:30 兼田 英二 (大阪大学)

ハイゼンベルグ・リー群の等長埋め込み問題について 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)