

# 広島幾何学研究集会 2008

以下の要領で、「リー群と幾何構造」をテーマとして研究会(勉強会)を行います.

日時: 2008年10月8日(水) 14:45 - 10日(金) 17:30

場所: 広島大学理学部 B707 (広島県東広島市鏡山 1-3-1)

主催者: 阿賀岡芳夫(広島大学大学院理学研究科), 田丸博士(広島大学大学院理学研究科)

url: <http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~tamaru/sympo/08hiroshima.html>

## プログラム

2008/10/08 (水)

- 14:45-15:15 大橋美佐(名城大学理工学部大学院博士後期課程1年)  
Im $\mathbb{C}$ 内の等質超曲面の概複素構造について
- 15:15-15:45 加藤宏尚(広島大学理学研究科数学専攻)  
低次元リー群上の左不変平坦な射影構造: その存在・非存在について
- 15:45-16:15 藤井忍(広島大学理学研究科)  
Hermite 対称空間の等方表現の運動量写像と球面内の等径超曲面
- 16:30-17:30 沢井洋(大阪大学大学院理学研究科)  
コンパクト可解多様体上の局所共形ケーラー構造と adapted 作用素

2008/10/09 (木)

- 10:00-11:00 坂根由昌(大阪大学大学情報科学研究科)  
等質空間上のアインシュタイン計量について(その1)
- 11:15-12:15 坂根由昌(大阪大学大学情報科学研究科)  
等質空間上のアインシュタイン計量について(その2)
- 14:00-15:00 内藤博夫(山口大理)  
Unimodular Lie 群上のグラスマン幾何
- 15:15-16:15 伊師英之(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)  
正規  $\mathfrak{g}$  代数再論
- 16:30-17:30 本間泰史(早稲田大学理工学術院)  
Rarita-Schwinger 作用素について

2008/10/10 (金)

- 10:00-11:00 長谷川敬三(新潟大学)  
コンパクト及び非コンパクト可解等質空間上の複素構造(1)
- 11:15-12:15 長谷川敬三(新潟大学)  
コンパクト及び非コンパクト可解等質空間上の複素構造(2)
- 14:00-15:00 田崎博之(筑波大学)  
交叉積分公式の発展
- 15:15-16:15 山田拓身(島根大学総合理工学部)  
On non-compact complex-parallelizable solvmanifolds
- 16:30-17:30 兼田英二(大阪大学大学教育実践センター)  
対称 R 空間上の微分方程式 — 正準等長埋め込みの無限小等長変形 —

## 謝辞

本研究会は, 次の援助を受けて開催されます:

科研費基盤(C)「平坦な幾何構造を許容する等質空間の不変量による特徴付け」(代表者: 阿賀岡芳夫)

科研費若手(B)「可解群の幾何学と部分多様体」(代表者: 田丸博士)