

# 広島幾何学研究集会 2009

以下の要領で研究会(勉強会)を行います.

日時: 2009年10月7日(水)14:00 - 9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/09hiroshima.html>

## プログラム

2009/10/07 (水)

14:00-15:00 田崎 博之(筑波大学大学院数理物質科学研究科)

複素 Grassmann 多様体の二つの実形の交叉

15:15-16:15 木村 真琴(島根大学総合理工学部)

Ruled Lagrangian submanifolds in complex Euclidean 3-space

16:30-17:30 恩田 健介(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)

3次元リー群上のローレンツ計量とリッチソリトン

2009/10/08 (木)

10:00-11:00 加藤 宏尚(広島大学大学院理学研究科)

概物質ベクトル空間と左不変平坦な複素射影構造

11:15-12:15 山川 美緒(筑波大学大学院数理物質科学研究科)

幾何学的量の近似和の収束の速さ

14:00-15:00 笹木 集夢(早稲田大学理工学術院)

A characterization of non-tube type Hermitian symmetric spaces by visible actions

15:15-16:15 坊向 伸隆(大阪市立大学数学研究所)

擬エルミート対称対とパラエルミート対称対の関係について

16:30-17:30 金行 壮二(上智大学(\*))

Sylvester の慣性律から得られる対称錐の因果的自己同型群について

2009/10/09 (金)

10:00-11:00 小野 肇(東京理科大学理工学部)

佐々木・アインシュタイン幾何の基礎(ケーラー錐の視点から)(1)

11:15-12:15 小野 肇(東京理科大学理工学部)

佐々木・アインシュタイン幾何の基礎(ケーラー錐の視点から)(2)

14:00-15:00 澁谷 一博(広島大学大学院理学研究科)

Prolongations of canonical systems on Jet spaces

15:15-16:15 宮岡 礼子(東北大学大学院理学研究科)

$(g, m) = (6, 2)$  の等径超曲面の等質性の証明(1)

16:30-17:30 宮岡 礼子(東北大学大学院理学研究科)

$(g, m) = (6, 2)$  の等径超曲面の等質性の証明(2)

## 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)