

広島幾何学研究集会 2016

下記要領で研究集会を行います.

日時 : 2016 年 10 月 5 日 (水)15:00 - 7 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), 田丸 博士 (広島大学), 澁谷 一博 (広島大学), 奥田 隆幸 (広島大学), 久保 亮 (広島修道大学)

URL : <http://home.hiroshima-u.ac.jp/okudatak/sympo/16hiroshima.html>

プログラム

10 月 5 日 (水)

15:00-16:00 馬場 蔵人 (東京理科大学)

コンパクト対称三対と半単純擬リーマン対称対の双対性およびその応用

16:15-17:15 古賀 勇 (九州大学)

複素射影直線から 2-平面複素グラスマン多様体への正則同変写像の分類

10 月 6 日 (木)

10:00-11:00 森本 徹 (奈良女子大学)

田中昇先生晩年の労作 :

有限型微分方程式系の幾何と求積について I

11:15-12:15 森本 徹 (奈良女子大学)

田中昇先生晩年の労作 :

有限型微分方程式系の幾何と求積について II

14:00-15:00 山田 拓身 (島根大学)

Invariant complex structures and Hodge numbers of compact nilmanifolds

15:15-16:15 加葉田 雄太朗 (北海道大学)

可微分写像の特異点の認識問題とその射影微分幾何学への応用

16:30-17:30 田中 雄一郎 (東京大学)

コンパクトリー群の複素球多様体に対する可視的作用について

17:45-18:00 古木 好 (広島大学)

頂点推移的なグラフと等質な平坦カンドル

18:05-18:20 日向 達也 (広島大学)

Lie 環の不変量と Einstein Lie 環

10月7日(金)

10:00-11:00 Jong Taek Cho (Chonnam National University)

A fundamental gap theorem of 4-dimensional compact Ricci solitons

11:10-11:40 鈴木 和夫 (名古屋工業大学)

A 型対称空間内の非平坦な全測地的曲面と Cartan imbedding

11:45-12:15 武富 雄一郎 (広島大学)

On a Riemannian manifold whose moduli space of invariant metrics is a point

14:00-15:00 レオンチエフ アレックス (東京大学)

Symmetry breaking operators of indefinite orthogonal groups $O(p, q)$

(不定値直交群 $O(p, q)$ の対称性破れ作用素)

15:15-16:15 豊田 哲 (鈴鹿工業高等専門学校)

距離空間上の Wirtinger 不等式について

16:30-17:30 直川 耕祐 (広島工業大学)

離散可展的なメビウスの帯について

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) JP16K05132 「等質リーマン多様体の局所等長埋め込みと可積分条件」
(代表者: 阿賀岡 芳夫)
- ・ 科研費基盤研究 (B) JP26287012 「左不変な幾何構造の部分多様体論的研究」 (代表者: 田丸 博士)
- ・ 科研費挑戦的萌芽研究 JP16K13757 「カンドルおよび離散的対称空間の構造理論の構築」 (代表者: 田丸 博士)
- ・ 科研費若手研究 (B) JP15K17543 「微分式系の高階偏微分方程式への応用と特異性の研究」
(代表者: 澁谷 一博)