

広島幾何学研究集会 2015

下記要領で研究集会を行います.

日時 : 2015 年 10 月 7 日 (水)15:00 - 9 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, 奥田 隆幸 (広島大学大学院理学研究科)

URL : <http://home.hiroshima-u.ac.jp/okudatak/sympo/15hiroshima.html>

プログラム

2015 年 10 月 7 日 (水)

15:00-16:00 山崎 義徳 (愛媛大学)

離散トーラスにおける素測地線定理と超幾何関数

16:15-17:15 梶ヶ谷 徹 (大阪市立大学)

Generalization of the mean curvature form of Lagrangian submanifolds

2015 年 10 月 8 日 (木)

10:00-11:00 糟谷 久矢 (東京工業大学)

可解多様体のコホモロジー (実演)

11:15-12:15 兼田 英二 (大阪大学)

Isometric immersions of the three-dimensional Heisenberg group into euclidean spaces

14:00-15:00 Jong Taek Cho (Chonnam National University)

Symmetries on real hypersurfaces in Kahlerian manifolds

15:15-16:15 北別府 悠 (京都大学)

RCD 空間の分類について

16:30-17:30 鈴木 康平 (京都大学)

Convergence of Brownian motions on $RCD^*(K,N)$ spaces

2015 年 10 月 9 日 (金)

10:00-10:15 深田 義孝 (名古屋工業大)

S^3 内の Hopf torus とある極小曲面の双対性

10:15-10:30 鈴木 和太 (名古屋工業大)

$SU(n)$ 内の全測地的曲面の例について

10:35-11:05 武富 雄一郎 (広島大学)

On a Riemannian submanifold whose slice representation has no nonzero fixed point

11:15-12:15 尾國 新一 (愛媛大学)

粗 Baum-Connes 予想と粗幾何

14:00-15:00 成 慶明 (福岡大学)

汎関数の臨界点の幾何学

15:15-16:15 宝利 剛 (神戸大学)

First integrals of Hamiltonian systems and spacetime symmetry

16:30-17:30 松下 泰雄 (大阪市立大学)

6次元不定計量空間におけるゴールドバーグ予想の反例について

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) 23540090 「可積分等質幾何構造と不変式」 (代表者: 阿賀岡 芳夫)
- ・ 科研費基盤研究 (B) 26287012 「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)
- ・ 科研費若手研究 (B) 15K17543 「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)