

広島幾何学研究集会 2011

下記の要領で研究集会を行います。

概要

日時： 2011年10月5日(水) — 7日(金)
場所： 広島大学大学院先端物質科学研究科 4階 401N
(〒739-8526 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)

プログラム

2011年10月5日(水)

14:00–15:00 橋永 貴弘 (広島大学)
低次元左不変 soliton と対応する部分多様体の性質
15:15–16:15 本田 淳史 (東京工業大学)
空間型の外的平坦曲面と向き付けられた測地線の空間の幾何構造
16:30–17:30 井川 治 (福島高専)
コンパクト対称空間内の軌道の幾何学

2011年10月6日(木)

10:00–11:00 野田 尚廣 (名古屋大学/OCAMI)
余次元 2 の 2 階の包含系の延長について
11:15–12:15 恩田 健介 (名古屋大学/OCAMI)
可解リー群上の左不変擬リーマン計量と Sol-soliton について

14:00–15:00 小磯 深幸 (九州大学/JST さきがけ)
非等方的平均曲率一定曲面の基礎理論
15:15–16:15 高橋 雅朋 (室蘭工業大学)
特異点論と常微分方程式の定性理論 (1)
16:30–17:30 高橋 雅朋 (室蘭工業大学)
特異点論と常微分方程式の定性理論 (2)

2011年10月7日(金)

10:00–10:30 久保 亮 (広島大学)
A sufficient condition for congruency of orbits of Lie groups and some applications
10:30–11:00 新川 恵理子 (広島大学)
不変で平坦な共形構造とリー環の表現
11:15–12:15 大仁田 義裕 (大阪市立大学)
エルミート対称空間の等質ラグランジュ部分多様体とハミルトン安定性問題
14:00–15:00 中田 文憲 (東京理科大学)
3次元不定値 Einstein-Weyl 構造とそのツイスター対応
15:15–16:15 塚田 和美 (お茶の水女子大学)
擬リーマン幾何学における対称性と等質性 (1)
16:30–17:30 塚田 和美 (お茶の水女子大学)
擬リーマン幾何学における対称性と等質性 (2)

謝辞

本研究集会は以下の科研費の援助を受けて開催されます:

基盤 (C) 23540090 「可積分等質幾何構造と不変式」 (代表者: 阿賀岡 芳夫)
若手 (B) 20740040 「可解群の幾何学と部分多様体」 (代表者: 田丸 博士)
若手 (B) 23740054 「微分式系の延長理論と位相構造」 (代表者: 澁谷 一博)