

広島幾何学研究集会 2018

下記の要領で研究集会を行います。

日時 2018年10月3日(水) 15:00 – 10月5日(金) 18:00

場所 広島大学大学院 先端物質科学研究科 401N (広島県東広島市鏡山 1-3-1)

世話人 阿賀岡芳夫 (広島大学), 田丸博士 (大阪市立大学), 瀧谷一博 (広島大学), 奥田隆幸 (広島大学), 久保亮 (広島大学)

URL <http://home.hiroshima-u.ac.jp/okudatak/sympo/18hiroshima.html>

プログラム

10月3日(水)

15:00–16:00 奥田 隆幸 (広島大学)

Integrality of Dynkin indices for totally geodesic submanifolds of compact symmetric spaces

16:30–17:30 田邊 弘正 (松江工業高等専門学校)

複素双曲空間内の線織実超曲面

10月4日(木)

10:00–10:30 川又 将大 (広島大学)

概アーベルリー代数の自己同型群と余等質性 1 作用

10:45–11:15 近藤 裕司 (広島大学)

On classifications of left-invariant Lorentzian metrics on some nilpotent Lie groups

11:30–12:00 Luis Pedro Castellanos Moscoso (広島大学)

An approach to classify left-invariant symplectic structures

14:00–14:30 榎吉 奏子 (お茶の水女子大学)

G_2 作用によるグラスマン多様体 $\widetilde{Gr}_3(\text{Im}\mathbb{O})$ 内の等質超曲面の主曲率

15:00–16:00 東條 広一 (東京大学)

スタンダードコンパクト Clifford-Klein 形の非存在について

16:30–17:30 藤井 忍 (大島商船高等専門学校)

対称 Clifford 系と実 Grassmann 多様体のカンドル構造

10月5日(金)

10:00–11:00 今井 克暢 (広島大学)

Some experimental results of corona shapes of periodic and aperiodic tilings

11:15–12:15 安本 真士 (大阪市立大学数学研究所)

3次元ミンコフスキー空間内の離散空間的平均曲率一定曲面の構成法

14:00–15:00 久保 利久 (龍谷大学)

F-method and differential symmetry breaking operators of $O(n, 1)$ for differential forms on spheres

15:30–16:30 友田 健太郎 (大阪市立大学)

等長変換群の存在を妨げる幾何学量について

17:00–18:00 間下 克哉 (法政大学)

AI 型対称空間の不変交代形式について