

広島幾何学研究集会 2019

下記の要領で研究集会を行います。

日時 2019年10月9日(水) 15:00 – 10月11日(金) 18:00

場所 広島大学大学院 先端物質科学研究科 402N, 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), 藤森祥一 (広島
大学), 澁谷一博 (広島大学), 奥田隆幸 (広島大学), 久保亮 (広島大学)

URL <http://home.hiroshima-u.ac.jp/okudatak/sympo/19hiroshima.html>

プログラム

10月9日(水) (会場: 402N)

15:00–15:30 権藤 暁則 (広島大学)
非コンパクト型対称空間内の弱鏡映等質超曲面

15:45–16:15 森本 真弘 (大阪市立大学)
対称性をもつ極小 PF 部分多様体について

16:30–17:30 直川 耕祐 (広島工業大学)
可展面の離散化とそのトポロジーおよび特異点について

10月10日(木) (会場: 401N)

10:00–10:30 Luis Pedro Castellanos Moscoso (大阪市立大学)
A classification of left-invariant symplectic structures on some Lie
groups

10:45–11:45 Jong Taek Cho (Chonnam National University)
Levi-umbilical hypersurfaces and CR-symmetry

14:00–15:00 Byung Hak Kim (Kyung Hee University)
On Ricci and Yamabe solitons in the Riemannian manifolds

15:30–16:30 藤森 祥一 (広島大学)
Joachimsthal 型定曲率輪環面の構成

17:00–18:00 高橋 良輔 (京都大学数理解析研究所)
Kähler-Ricci flow が生成する最適退化に対する定量評価

10 月 11 日 (金) (会場 : 401N)

10:00–10:30 多田 安輝 (広島大学)
カンドルの極と代数的連結性について

10:45–11:15 川又 将大 (広島大学)
Monge-Ampère 方程式の一般化と幾何学的特異解の構成

11:30–12:00 佐藤 雄一郎 (首都大学東京)
擬 Riemann 空間形内の全臍的部分多様体

14:00–15:00 國川 慶太 (東北大学)
平均曲率流の 2 つの単調性公式に関する考察

15:30–16:30 梅原 雅顕 (東京工業大学)
時空の零平均曲率超曲面の直線定理とその応用

17:00–18:00 坂根 由昌 (大阪大学)
Existence and non-existence of Einstein metrics on compact homogeneous manifolds