

部分多様体論の諸相と他分野との融合
Aspects of submanifolds and other related fields
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2019 年 6 月 19 日～6 月 21 日
研究代表者 庄田 敏宏 (Toshihiro Shoda)

目次

1. 擬 Riemann 空間形や光錐内の部分多様体について
佐藤 雄一郎 (Yuichiro Sato) 首都大学東京 (Tokyo Metro. U.)
2. The Darboux Transform in the Self-dual Grassmannian
Callum Kemp University of Bath
3. 非コンパクト型対称空間内の弱鏡映等質超曲面
権藤 暁則 (Akinori Gondo) 広島大学 (Hiroshima U.)
4. 3次元球面内の平坦トーラスの剛性と直径
北川 義久 (Yoshihisa Kitagawa) 宇都宮大学 (Utsunomiya U.)
5. 平均曲率零曲面上の光的点について
赤嶺 新太郎 (Shintaro Akamine) 名古屋大学 (Nagoya U.)
6. 定傾曲線, Jacobi の定理およびそのシンプレクティック的側面
小林 治 (Osamu Kobayashi)
7. ハイパーケーラー多様体での平均曲率流
國川 慶太 (Keita Kunikawa) 東北大学 (Tohoku U.)
8. The Penrose type twistor correspondence for the exceptional
simple Lie group G_2
中田 文憲 (Fuminori Nakata) 福島大学 (Fukushima U.)
9. 共形ケーラーアインシュタイン・マックスウェル計量およびその一般化について
小野 肇 (Hajime Ono) 埼玉大学 (Saitama U.)