

部分多様体の幾何学の深化と展開  
Deepening and Development of Submanifold Geometry  
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2018 年 6 月 25 日～6 月 27 日  
研究代表者 川久保 哲 (Satoshi Kawakubo)

目次

1. 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 .....  
安本 真士 (Masashi Yasumoto) 大阪市立大学 (Osaka City U.)
2. The spinor representation of conformal mappings of surfaces .....  
守屋 克洋 (Katsuhiko Moriya) 筑波大学 (U. Tsukuba)
3. 双複素数による平均曲率零部分多様体の表現について .....  
橋本 要 (Kaname Hashimoto) 大阪市立大学 (Osaka City U.)
4. シンプレクティック幾何的視点での BAYES の定理について .....  
野田 知宣 (Tomonori Noda) 明治薬科大学 (Meiji Pharma. U.)
5. Complex structures on the complexification of a real Lie algebra .....  
山田 拓身 (Takumi Yamada) 島根大学 (Shimane U.)
6. 曲線の曲率の積分あれこれ .....  
榎本 一之 (Kazuyuki Enomoto) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
7. Riemann 多様体における弾性曲線の波動型運動方程式 .....  
小磯 憲史 (Norihito Koiso) 九州大学 (Kyushu U.) / 大阪大学 (Osaka U.)
8. LCK 可解多様体における Vaisman 構造と複素構造 .....  
沢井 洋 (Hiroshi Sawai) 沼津工業高等専門学校 (NIT, Numazu Coll.)
9. Laplacian の第一固有値の上限を与える閉曲面上の計量について .....  
庄田 敏宏 (Toshihiro Shoda) 佐賀大学 (Saga U.)