

部分多様体論と関連する幾何構造研究の深化と融合
Deepening and merging geometric structures related to submanifold theory
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2021 年 6 月 21 日～6 月 23 日
研究代表者 中田 文憲 (Fuminori Nakata)

目次

1. リーマン計量の moduli 空間の極大元について - an introduction
武富 雄一郎 (Yuichiro Taketomi) 大阪市立大学 (Osaka City U.)
2. ド・ジッター空間の空間的平均曲率 1 曲面の特異点
本田 淳史 (Atsufumi Honda) 横浜国立大学 (Yokohama Nat. U.)
3. 一般化された直交対称性による Lagrange 平均曲率流の構成
落合 亮文 (Akifumi Ochiai) 東京都立大学 (Tokyo Metropolitan U.)
4. 対称空間の一般化と対蹠集合
酒井 高司 (Takashi Sakai) 東京都立大学 (Tokyo Metropolitan U.)
5. 対称空間論の離散化とカンドル代数, Part V
田丸 博士 (Hiroshi Tamaru) 大阪市立大学 (Osaka City U.)
6. 例外型コンパクトリー群 F_4 および FI 型コンパクト対称空間の極大対蹠集合
佐々木 優 (Yuuki Sasaki) 東京工業高等専門学校 (NIT, Tokyo Coll.)
7. ADIABATIC LIMITS, THETA FUNCTIONS, AND GEOMETRIC QUANTIZATION
(RÉSUMÉ)
吉田 尚彦 (Takahiko Yoshida) 明治大学 (Meiji U.)
8. 等積中心アファイン曲線と円周の微分同相群
藤岡 敦 (Atsushi Fujioka) 関西大学 (Kansai U.)
9. コンパクト対称空間の極大対蹠集合
田中 真紀子 (Makiko Sumi Tanaka) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
10. Lie 球面幾何学の複素化と実グラスマン多様体の全複素部分多様体
塚田 和美 (Kazumi Tsukada) お茶の水女子大学 (Ochanomizu U.)