

ス  
レ  
59

数理解析研究所講究録 408 ✓

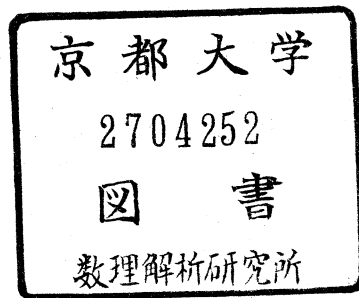
# 部分多様体の微分幾何学

京都大学数理解析研究所

1980年12月

RIMS Kokyuroku 408

Differential Geometry of Submanifolds



December, 1980

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

部分多様体の微分幾何学

研究集会報告集

1980年10月6日 - 10月9日

研究代表者 丹野修吉 (東工大・理)

目 次

1. 極小葉層について .....1  
東北大理 押切源一
2. 極小部分多様体の次数について .....13  
筑波大 数DC 間下克哉
3. 安定部分多様体の幾何学 .....31  
都立大理DC 江尻典雄
4. Totally real parallel submanifolds in  $P^n(C)$  .....46 ✓  
山口大理 内藤博夫
5. 複素射影空間内の平行部分多様体について .....60  
筑波大 数学系 高木亮一
6. 空間形内の平行部分多様体の分類とその応用 .....67  
阪大 教養 竹内 勝
7. Burago-Toponogov の定理について .....79 ✓  
北大 理 酒井 隆

8. 部分多様体の部分多様体と一般化された  
一般化されたガウス写像 .....104  
徳島大 教育 石原 徹
9. On holomorphic equivalence of bounded domains in  
complete Kähler manifolds of negative curvature.....121  
名大 教養 西川青季
10. ユークリッド空間における  
部分多様体のガウス写像 .....128  
元横浜国立大 武藤義夫

\*\*\* Short Communications \*\*\*

11. 部分多様体の共形不変量 .....137  
広島大 総合科 安部直人
12. 完備で有界な部分多様体の曲率の評価.....141  
東北大 理DC 北川義久
13. 球面のある部分多様体について .....145  
東工大 理 阪本邦夫
14. Parallel immersion のもとでの測地線の挙動について ....150  
筑波大 教DC 間下克哉
15. 極小曲面の安定性について .....152  
東北大 理DC 武藤秀夫