

K-510

数理解析研究所講究録 219

# Knotting problem について



京都大学数理解析研究所

1974年8月

# Knotting problem について 研究集会報告集

1974. 2. 4. ~ 2. 6.

## 目 次

1. On Compact 3-manifolds with Infinite  
Cyclic First Homology Groups ..... 1  
神大 理 河内明夫
2. Property  $P$  を持つ knot のある特別な class について ... 19  
神大 理 中川洋子
3. Property  $P$  をもつ link について ..... 28  
上智大 理工 横山和夫
4. Cartesian product of a homotopy 4-sphere with  $E^1$  ..... 43  
北大 理 小林一章
5. 穴を開けた球面のアイソトピー群について ..... 50  
東教大 理 金戸武司

6. BORING 3-MANIFOLDS ..... 60  
相模工大 津久井 康之
7. 閉曲面上の閉曲線群について ..... 70  
上智大 理工 寺阪英孝
8. Heegaard 分解と曲面上の曲線系について ..... 90  
東工大 理 本間龍雄
9. Non-orientable closed manifold の  
Orientable manifold の中への写像について ..... 103  
関学 M2 崎田広造
10. Knot のある不変性 ..... 109  
日大 農獣医 徳田広太郎