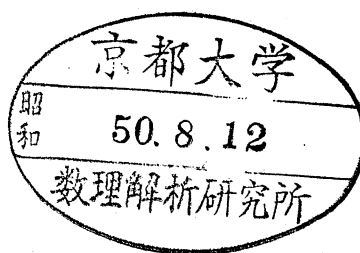


K-510

支払済

数理解析研究所講究録 243

多様体の低余次元位置問題について



京都大学数理解析研究所

1975年6月

多様体の低次元位置問題について

研究会報告集

1975年2月2日～2月8日

目次

1. 4次元空間内のホモロジー球面 1
神戸大 理 鈴木晋一
2. Non-simple な knot は Property P を持つか? 19
神戸大 理 中川洋子
3. $S^1 \times S^2$ の Isotopy class について 25
上智大 理 平井孝夫
4. S^3 判定の Algorithm について 30
東工大 理 本間龍雄
5. On \tilde{H} -cobordisms between three dimensional homology
handles 42
阪市大 理 河内明夫
6. On homology n-sphere in S^{n+1} 67
東洋大 工 山下正勝
7. Manifold の Ball Covering について 77
北大 理 小林一章
相模工大 津久井康之

8. 帯のトポロジー	88
東大 教養	加藤十吉
9. 一層単純な Spine の見わけ方	97
神戸大 教養	池田裕司
10. 種数 2 の 3 次元多様体についての Birman-Hilden の 定理の別証	100
筑波大	高橋元男