

-5100

管理換

数理解析研究所講究録 309

多様体に於ける低次元
トポロジーの問題



京都大学数理解析研究所

1977年10月

多様体に於ける低次元トポロジーの問題

研究会報告集

研究代表者 池田裕司

1977年9月1日 - 9月3日

目次

1. 単純な Heegaard 分解について 1
神大 教養 柳川 高明
2. いくつかの単純な絡み輪の分岐被覆空間 9
神大 理 鈴木 晋一
神大 理 細川 藤次
3. On irregular branched coverings of knots 38 ✓
関学 理 西田 治
4. 無限群を基本群として得た3次元多様体の位相同形問題
について 52
北大 教養 小林 一章
5. Presentations for the fundamental group of a homology
3-spheres of genus two 72 ✓
東工大 理 本間 竜雄
東工大 理 落合 豊行
6. Cable knots of fibred knots are fibred 80 ✓

東大 理 大川 哲介

7. On geometric reductions of homology 3-spheres of genus two
..... 86 ✓

東工大 理 落合 豊行

8. 8 の字結び目の surgery で出来る homology spheres...97

筑波大 高橋 元男

9. On Levine pairings 116

東大 理 小島 定吉

10. A duality theorem for iterated infinite cyclic coverings ✓
..... 124

阪市大 理 河内 明夫

11. Lens 空間の homeotopy 群について 146

関学 理 浅野 考平