

又  
1.  
20

数理解析研究所講究録 369

### 3次元多様体の構造と位置の問題

禁帯出期間

55.2.6 — 2.13

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1979年11月

京都大学

2704213

図書

数理解析研究所

3次元多様体の構造と位置の問題

研究会報告集

研究代表者 鈴木晋一

1979年9月3日～9月5日

目次

1. 曲面上の collapsing maps について ..... 1  
神大 養 池田 裕司  
東洋大 工 山下 正勝
2. A classification of periodic maps on 2-manifolds ..... 8 ✓  
上智大 理工 横山 和夫
3. Metabelian representations of knot groups ..... 31 ✓  
神大 理 作間 誠
4. 2-knots の unknotting number ..... 47 ✓  
神大 理 鈴木 晋一  
神大 理 細川 藤次  
阪大 理 前田 亨
5. Knots の union の一般化 ..... 63  
北大 理 酒井 健

|     |   |       |
|-----|---|-------|
| 6.  | 2-fold branched covering spaces の個数について .....               | 71    |
|     | 北大 理  | 河野 正晴 |
| 7.  | Ribbon knots and ribbon disks.....                          | 82 ✓  |
|     | 阪市大 理   | 丸本 嘉彦 |
|     | 近大 養  | 浅野 考平 |
|     | 神大 養  | 柳川 高明 |
| 8.  | Twist-spun knots の groups について .....                        | 98    |
|     | 関学 理  | 吉川 克之 |
| 9.  | Knots の enumeration の話題から .....                             | 110   |
|     | 神大 理  | 中西 康剛 |
| 10. | $\pi_2(M^4)$ の elements の separating problem.....           | 122   |
|     | 広大 理  | 大川 哲介 |
| 11. | Standard representation curve of $\pi_1(M^3)$ .....         | 128 ✓ |
|     | 北大 養  | 小林 一章 |
| 12. | $S^3$ の 種数 2 の Heegaard-diagrams に 対応する<br>基本群の表示について ..... | 144   |
|     | 筑波大 数   | 金戸 武司 |
| 13. | 3次元多様体の基本群の表現 .....   | 164   |
|     | 筑波大 数   | 高橋 元男 |
| 14. | On pretzel links.....                                       | 179   |
|     | 神大 理  | 金信 泰造 |

15. Algebraic links の Alexander polynomials による分類 .....184 ✓

早大 理工 山本 慎

16. ある 4次元開多様体とその中の 'bad disk' について .....189

東大 理 松本 幸夫

17. 正則複体 について .....201

東大 養 加藤 十吉