

K-5100

95

32

数理解析研究所講究録 442

結 び 目 理 論

禁 帯 出 期 間

57. 1. 9 - 1. 16

数 研 図 書 室

京 都 大 学 数 理 解 析 研 究 所

1 9 8 1 年 1 1 月

結び目理論
研究集会報告集

1981年9月3日 - 9月5日

研究代表者 本間龍雄

京都大学

2841433

図書

数理解析研究所

目次

1. Surface Bundles over S^1 Which Are 2-fold
Branched Coverings of S^3 1

大阪市大 理 作間 誠

2. A Class of 3-Bridge Knots16

東工大 理 森川 治

3. Alexander Polynomials of Two-Bridge Links.....39

神戸大 理 金信泰造

4. リンクの Gromov 不変量および3次元多様体の
双曲的領域のホモトピー不変性について64

早大 理工 相馬輝彦

5. Pretzel Link $\mathcal{L}(2p_1, \dots, 2p_\mu)$ の genus について74

山口女子大 中川洋子

6. On Algebraically Slice Knots.....80

北大 理 酒井 健

7. Graph Knotsの Dehn Surgery	82	東大 理	上 正明
8. Knot Surgery Descriptions of Some Closed Orientable 3-Manifolds	98	津田塾大	円山 憲子
9. Hyperbolic Dehn Surgeries	112	筑波大 数学系	高橋元男
10. 3次元多様体上の collapsing map	128	神戸大 教養	池田裕司
		東洋大 工	山下正勝
11. Surgeries and Simple Loops on a Solid Torus of Genus g	136	筑波大 数学系	金戸武司
12. Graphs in Surfaces	162	相模工大	津久井康之
13. Link Cobordism	168	神戸大 理	中西康剛