

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 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