

数理解析研究所講究録575

グラフ理論と3次元多様体

禁帯出期間

61.1.27 - 2.3

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年12月

グラフ理論と3次元多様体
研究集会報告集

1985年 9月 2日～ 9月 4日

研究代表者 鈴木 晋一 (Shin'ichi Suzuki)

京都大学

85088570

図書

数理解析研究所

目 次

1. Topological Analogue in Graph Theory 1
東工大・理 根上 生也 (Seiya Negami)
2. On Graphs and Ball Coverings of 3-Manifolds 17
相模工大 津久井 康之 (Yasuyuki Tsukui)
3. D-変形について II 28
東洋大・工 山下 正勝 (Masakatsu Yamashita)
4. 結び目理論に現われるグラフについて 42
東女大・文理 小林 一章 (Kazuaki Kobayashi)
5. Links and Their Graphs 59
早大・教育 鈴木 晋一 (Shin'ichi Suzuki)
東海大・理 近藤 久子 (Hisako Kondo)
6. The additivity of the clasp singularities 105
神大・理 森元 勲治 (Kanji Morimoto)
7. アルフ不変量とTジャーナス 117
大阪市大・理 杉下 幸司 (Kouji Sugisita)
8. Two-bridge knots with unknotting number one 126
大阪市大・理 村上 斉 (Hitoshi Murakami)
九州大・理 金信 泰造 (Taizo Kanenobu)
9. Matrices which are knot module matrices 135
大阪市大・理 Adrian Pizer

10. Tangle と 2-variable polynomial	147
北大・理 児玉 宏児 (Kouzi Kodama)	
11. Pretzel link の Hoste polynomial	156
東女大・文理 清 裕恵 (Hiroe Kiyoshi)	
12. δ - polynomial of decomposable links	165
大阪工大 渋谷 哲夫 (Tetsuo Shibuya)	
13. Knots と immersed disks	174
佐賀大・教育 丸本 嘉彦 (Yoshihiko Marumoto)	
14. Scharlemann の定理について	185
広島大・理 関根 光弘 (Mituhiro Sekine)	
15. Fibered 2-knots and Thurston Norm	198
東大・理 斎藤 昌彦 (Masahico Saito)	
16. Degeneration of geometric structures on Seifert fibered manifolds	213
都立大・理 大鹿 健一 (Ken'ichi Ohshika)	
17. Geodesic Knots in a Hyperbolic 3-mfd	223
津田塾大・日大 酒井 健 (Tuyoshi Sakai)	
18. ある種の表現からの hyperbolic 3-orbifolds の構成	226
九州工大 相馬 輝彦 (Teruhiko Soma)	
19. 基本群で分類できる3-branchfold の或る class	231
九州大・理 竹内 義浩 (Yoshihiro Takeuchi)	
20. 三次元開多様体の芯	241
広島大・理 垣水 修 (Osamu Kakimizu)	
21. Haken 多様体の Heegaard 分解と torus 分解	253
大阪大・理 小林 毅 (Tsuyoshi Kobayashi)	