

数理解析研究所講究録542

低次元多様体の幾何構造と位相構造

禁帯出期間

60. 2. 13 - 2. 20

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年1月

低次元多様体の幾何構造と位相構造
研究集会報告集

1984年 9月 3日～ 9月 5日

研究代表者 鈴木 晋一 (Shin'ichi Suzuki)

京 都 大 学

85088537

図 書

数理解析研究所

目 次

1. Global KnotsのConjugation と Prime分解----- 1
東大・理 宮崎 桂 (Katura Miyazaki)
2. 3次元球面内のグラフに関する素分解定理-----11
早大・教育 鈴木 晋一 (Shin'ichi Suzuki)
3. Satellite Links with Brunnian Properties-----27
九大・理 金信 泰造 (Taizo Kanenobu)
4. 3-bridge knots上でbranchする3-fold irregular coveringsについて-----37
神大・理 中村 達夫 (Tatuo Nakamura)
5. On knots with companions-----48
神大・教養 河野 正晴 (Masaharu Kouno)
6. On the cobordisms of links-----59
阪工大 渋谷 哲夫 (Tetsuo Shibuya)
7. A Remark on Critical Points of Link Cobordism -----67
神大・理 中西 康剛 (Yasutaka Nakanishi)
8. 曲面上の同相写像がすべて拡張する3次元多様体-----72
東工大・理 根上 生也 (Seiya Negami)
9. DS-diagramの基本変形II-----81
上智大・理工 横山 和夫 (Kazuo Yokoyama)
東洋大・工 山下 正勝 (Masakatsu Yamashita)

10. A Heegaard-Diagram of the 3-Sphere.....	97
阪大・理 落合 豊行 (Mitsuyuki Ochiai)	
11. 2-sided incompressible Klein bottles in 3-manifolds of genus two.....	102
神大・理 森元 勘治 (Kanzi Morimoto)	
12. Teichüller Spaces of Seifert Fibered Manifolds with Infinite π_1	119
東大・理 大鹿 健一 (Ken-ichi Ohshika)	
13. Hyperbolic 3-cone-manifolds について.....	128
早大・教育 相馬 輝彦 (Teruhiko Soma)	
14. ω の高さをもつ closed 1-complex.....	144
東女大 小林 一章 (Kazuaki Kobayashi)	
15. すべての閉 4次元位相多様体は単体分割をもつか.....	158
東工大・理 中森 信弥 (Shinya Nakamori)	
16. 複素射影平面 $C P^2$ の直線族から得られる正規軌道曲面のEinstein-Kähler 計算の存在について.....	168
九大・理 加藤 十吉 (Mitsuyosi Kato)	
17. Splitting of Singular Fibers in Good Torus Fibrations.....	174
東大・理 上 正明 (Masaaki Ue)	