

2K-5100

34

数理解析研究所講究録636

低次元トポロジーの諸問題と  
最近の成果

禁帯出期間  
63. 2. 10 - 2. 17  
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年12月

低次元トポロジーの諸問題と最近の成果

研究集会報告集

1987年 9月 7日～ 9月 9日

研究代表者 落合 豊行 (Mitsuyuki Ochiai)

京 都 大 学

880 28939

図 書

数理解析研究所

目 次

1. Minimal genus Seifert surfaces for unknotting number 1 knots.....	1
阪大・理	小林 毅 (Tsuyoshi Kobayashi)
2. An invariant of spatial graphs.....	16
愛媛大・理	山田 修司 (Shuji Yamada)
3. Boundaries for spaces of quasi-Fuchsian groups.....	42
都立大・理	大鹿 健一 (Ken'ichi Ohshika)
4. The Conway potential functions for pretzel links and Montesinos links.....	46
山口女子大	中川 洋子 (Yoko Nakagawa)
早大・理工	原 正雄 (Masao Hara)
早大・理工	大山 淑之 (Yoshiyuki Ohyama)
5. Orientation reversing involutions on 3-manifolds.....	55
阪市大・理	小林 雅子 (Masako Kobayashi)
6. Ramsey Theorems for Knots, Links and Spatial Graphs.....	68
東工大・理	根上 生也 (Seiya Negami)
7. Dehn surgered manifolds and knots II.....	81
九大・理	茂手木 公彦 (Kimihiro Motegi)
8. DS-diagramと Heegaard diagram.....	91
東洋大・工	山下 正勝 (Masakatsu Yamashita)
9. 3次元多様体の基本群の表現II.....	108
筑波大・数学	高橋 元男 (Moto-o Takahashi)

10. Smooth 2-knots in $S^2 \times S^2$ .....	131
九大・理        佐藤 好久 (Yoshihisa Sato)	
11. 数理物理とリンクの多項式不変量 .....	141
阪大・理        村上 順 (Jun Murakami)	
12. Twisting and Rolling .....	153
神大・理        寺垣内 政一 (Masakazu Teragaito)	
13. A new proof of the Whitney Conjecture .....	170
阪市大・理        鎌田 聖一 (Seiichi Kamada)	