

数理解析研究所講究録561

短期共同研究

コンピューターを利用した
低次元トポロジーの研究

禁帯出期間

60.7.-4-7.11

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年5月

短期共同研究

コンピューターを利用した低次元トポロジーの研究

報告集

1985年 2月 4日～ 2月 7日

研究代表者 小林 一章 (Kazuaki Kobayashi)

京都大学

85088556

図書

数理解析研究所

目 次

1. 3-Bridge Link Typeの判定 (I)	1
東工大・理 根上 生也 (Seiya Negami)	
2. 3-Bridge Link Typeの判定 (II)	26
東工大・理 河野 和義 (Kazuyoshi Kohno)	
3. Linkの Hoste多項式について	47
東女大・文理 小林 一章 (Kazuaki Kobayashi)	
4. muSIMP上に実現されたマウスによる結び目作図システム	69
阪大・理 落合 豊行 (Mitsuyuki Ochiai)	
5. グラフのある多項式不変量	79
東工大・理 根上 生也 (Seiya Negami)	
6. 3-Bridge Projection のWirtinger 表示における語の代入について	91
学習院大・理 沖田 一雄 (Kazuo Okita)	
7. Link polynomial の計算プログラム	115
阪大・理 山田 修司 (Syuji Yamada)	
8. The Crossing Number Problem and Rotation System	127
関学大・理 浅野 考平 (Kouhei Asano)	
9. Linkの 2変数多項式のmuSIMP/muMATHによる計算	136
阪大・理 村上 順 (Jyun Murakami)	