

数理解析研究所講究録 620

短期共同研究

2次元結び目を中心とした  
結び目理論

禁帯出期間

62.6.30—7.7

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年4月

京都大学

880 28923

図書

数理解析研究所

短期共同研究

2次元結び目を中心とした結び目理論

報告集

1986年 2月17日～ 2月20日

研究代表者 金信 泰造 (Taizo Kanenobu)

目 次

1. 融合積分とその応用	1
大阪大・理 前田 亨 (Toru Maeda)	
2. On the genus of torus links	70
大阪工大 渋谷 哲夫 (Tetsuo Shibuya)	
3. Surface embedding in $\mathbb{R}^4$ と critical point の個数の関係について	75
広島大・理 関根 光弘 (Mituhiro Sekine)	
4. Constructions of Fibered 2-knots	83
東大・理 斎藤 昌彦 (Masahico Saito)	
5. $\infty$ Fibered Ribbon Knot は Fibered Ribbon Disk Pair に拡張するか?	89
東大・理 宮崎 桂 (Katura Miyazaki)	
6. リボン表示に関する問題	93
神大・理 中西 康剛 (Yasutaka Nakanishi)	
7. 球面の Branched Covering	103
大阪市大・理 作間 誠 (Makoto Sakuma)	
8. Knots in the stable 4-space	113
大阪市大・理 河内 明夫 (Akio Kawauchi)	
9. ある種の高次元結び目の構成及びその性質	136
佐賀大・教育 丸本 嘉彦 (Yoshihiko Marumoto)	

10. Linkの Arf invariantと Polynomial invariants.....	146
大阪大・理 村上 齊 (Hitoshi Murakami)	
11. Jones's Braid-Plat Formulae, and a New Surgery Triple .....	162
Columbia大 Joan S. Birman	
九大・理 金信 泰造 (Taizo Kanenobu)	
12. 3次元境界付き多様体に対する Haken型の定理.....	169
早大・教育 鈴木 晋一 (Shin'ichi Suzuki)	