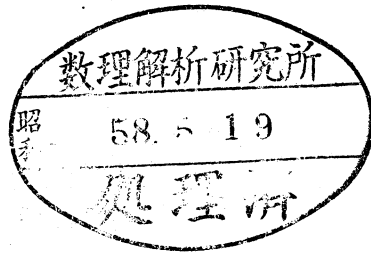


2K-5100



又
31
6

数理解析研究所講究録 467

短期共同研究

3・4次元 C^∞ 多様体

禁帯出期間

57.10.19—10.26

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1982年9月

RIMS *Kokyuroku* 467

3 AND 4 - DIMENSIONAL MANIFOLDS

Sept. 1982

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

京都大学

2924154

図書

数理解析研究所

短期共同研究

3, 4次元 C^∞ 多様体

報告集

1982年5月24日 - 5月28日

研究代表者 松本幸夫

目次

1. Knots の Union の一般化 1
北大 理 酒井 健 Ken Sakai
2. Regular Coverings of Links 4
大阪市大 理 作間 誠 Makoto Sakuma
3. A test for the fundamental group of a 3-manifold 14
大阪市大 理 河内明夫 Akio Kawauchi
4. Seifert fibered space の geometric structure 24
都立大 理 小島定吉 Sadayoshi kojima
5. 結び目にまつた Dehn-surgery で得られる 3次元多様体について
..... 32
津田塾大 数学 円山憲子 Noriko Maruyama
6. $S^3 \times [0,1)$ のコンパクト化についての注意 56
東大 理 久我健一 Ken'ichi Kuga

7.	Generalized 4 manifold について	64
	東大 理 上 正明 Masaaki Ue	
8.	Classification of T^2 -bundles over T^2 (summary)	74
	津田塾大 数学 坂本幸一 Koichi Sakamoto	
	福原真二 Shinji Fukuhara	
9.	Homotopic embeddings and stably isotopic embeddings in a 1-connected smooth 4-manifold	83
	広大 理 松本堯生 Takao Matsumoto	
10.	Normal 型の Torus Fibration について	88
	東大 理 松本幸夫 Yukio Matsumoto	
11.	軌道体の一意化について	111
	九大 理 加藤十吉 Mitsuyoshi Kato	
12.	問題集	120