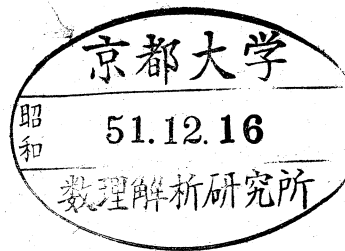


K-5160

管理換

数理解析研究所講究録268

3次元4次元における幾何学的  
トポロジーの研究



京都大学数理解析研究所

1976年4月

3次元4次元における幾何学的トポロジーの研究  
研究集会報告集

1976年1月28日～30日

目次

1. HOMEOMORPHISMS OF LARGE SEIFERT MANIFOLDS . . . . . 1  
関西学院大・理 浅野孝平
2. genus が 0 である link の reduced A-polynomial . . . . . 10  
大阪府大 中川洋子
3. Unknotted Surfaces in 4-Space . . . . . 14  
神戸大・理 細川藤次  
大阪市大 河内明夫
4. On the disruption of Whitney's lemma for simply connected  
4-manifolds (in piecewise-linear and homotopy versions). . . 36  
東大・教養 松本幸夫
5. Almost homeomorphic 3-manifolds . . . . . 44  
北大・教養 小林一章
6. genus 2 の Heegaard 分解をもつ homology 3-sphere . . . . . 52  
東工大・情報科学 落合豊行

7. 2次元単体複体に対する Cartan の定理の analogy . . . 69  
 東大・理 大川 哲介
8. 1-conn. 4-manifold  $M^4$  with  $b(M)=3$  and  $H_2(M)=\mathbb{Z}$  . . . . . 75  
 相模工大 津久井 康之
9. On Isometric Structures of 3-Manifolds . . . . . 81  
 大阪市大 河内 明夫
10. Singular bordism theory からみた (コ)ホモロジー論について... 109  
 神戸大・教養 高橋 典夫