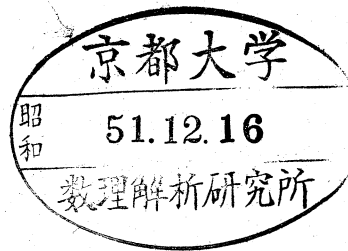


K-5160

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