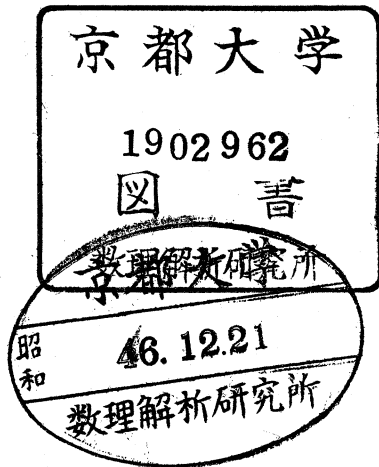


K-510

数理解析研究所講究録 131

ス  
109  
3

コボルディズム理論



京都大学数理解析研究所

1971年12月

コホロジー理論研究集会報告集

1971年5月 京都大学

京都大学

1902962

図

数理論理学部

目次

1.  $U^*(; Z_q)$  理論の Admissible 積について --- 1  
 阪市大 七 数理論理学部
2. Pontryagin square と signature について --- 11  
 東大理 森田 茂之
3.  $Z_2$ -作用をもった弱複素多様体の K 理論的特性数について --- 29  
 津田塾大 吉田 朋好
4. Bordism algebras of periodic transformations --- 44  
 京大 数理研 島田 信夫
5. Oriented bordism and involutions --- 57  
 大阪大理 小宮 克弘
6. Bordism Algebra of Involutions --- 67  
 阪大理 内田 伏一
7. 周期可微分自由写像の同境界環について --- 80  
 阪大理 柴田 勝征
8. 或る sphere bundle の特性数の  $S^1$ -spin-cobordism 不変性 --- 97  
 北大 理 鈴木 右夫

9.  $S^1$ -作用のコホモロジー --- 104

東大 理 服部 晶夫

上智大 理工 谷口 肇

10. On a result of Sullivan and the mod  $p$   
decomposition of Lie groups. --- 122

京大 数研 西田 吾郎