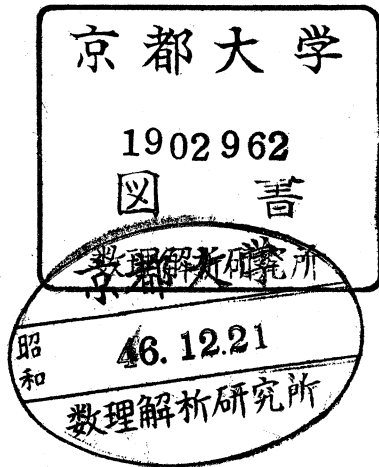


K-510

数理解析研究所講究録 131

ス
109
1
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

コホロディズム理論研究集会報告集

1971年5月 京都大学

目次

1902962

1. $U^*(; \mathbb{Z}_q)$ 理論の Admissible 積について 1
 阪市大 七 数理論研 新
2. Pontryagin square と signature について 11
 東大 理 森田 茂之
3. \mathbb{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 -作用のジョルダン形式 ----- 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