

ス  
ル  
16

数理解析研究所講究録 365

多様体上の群作用と同変ホモトピー論

禁帯出期間

54.12.21—12.28

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1979年10月

京都大学

2704209

図書

数理解析研究所

多様体上の群作用と同変ホモトピー論

研究集会報告集

1979年6月5日 - 6月7日

研究代表者 吉田朋好

目 次

1. Equivariant stable homotopy groups of spheres

with involutions ..... 1

阪市大 理 荒木捷朗

2. 或る直交変換群について ..... 19

山形大 理 内田伏一

3. On standard involutions ..... 23

北大 理 神島芳宣

4. G-作用のある多様体上の横断的楕円型作用素の  
指数とv-多様体上の楕円型作用素の指数 ..... 46

学習院大 理 川崎徹郎

5. ホモトピー球面上の involution と Kervaire invariant  
について ..... 65

横浜国大 工 北田泰彦

6. On the equivariant homotopy of Stiefel manifolds.....71

山口大 理 小宮亮弘

7. Cohomology spheres と cohomology complex projective  
spaces の  $S^1$  orbit spaces の cohomology .....80

東大 理 枝田幹也

8. On equivariant desuspension.....89

阪大 理 森本雅治

9.  $S^1$ 作用の固定点集合の有理ホモトピー .....95

岡山大 理 吉田朋好