

2K-5100

95
-
9

数理解析研究所講究録 419

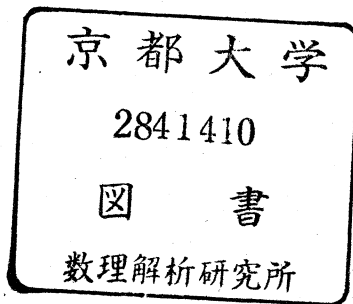
ホモトピー論とコホモロジー論の
最近の発展

京都大学数理解析研究所

1981年3月

RIMS Kokyuroku 419

Topics in Homotopy Theory and Cohomology Theory



March, 1981

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

ホモトピー論とコホモロジー論の最近の発展

研究集会報告集

1980年10月27日-10月29日

研究代表者 吉村善一

目次

1. Equivariant Homotopy Groups, Power Operations
and the Equivariant Kahn-Priddy Theorem.....1
阪市大 理 荒木捷朗
2. On Relations between the Brown-Peterson Cohomology
Theory and the Ordinary Mod p Cohomology Theory.....12
武蔵工大 柳田伸顕
3. Unstable Cohomology Operations.....18
John Hopkins Univ. W. Stephen Wilson
4. A Complement to the Theory of G -CW Complexes.....26
広大 理 松本堯生
5. J -groups of Lens Spaces.....28
広大 理 藤井憲三
6. On the β -family in Stable Homotopy of Spheres
at the Prime 3.....38
九大 理 岡七郎

7. On the Order of Certain Elements of $J(X)$
and the Adams Conjecture.....44
京大 理 河野 明

8. On the Symplectic Lazard Ring.....66
京大 理 小島一元