

2K-5100

95  
9

数理解析研究所講究録 419

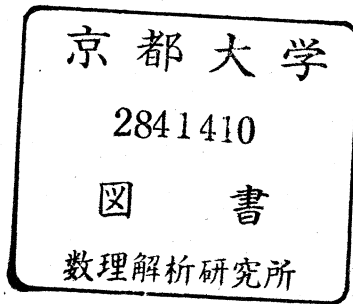
ホモトピー論とコホモロジー論の  
最近の発展

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  $\beta$ -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	