

数理解析研究所講究録 781

代数的位相幾何学の現状と展望

京都大学数理解析研究所

1992年4月

RIMS *Kokyuroku* 781

Recent development of algebraic topology

April, 1992

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

代数的位相幾何学の現状と展望
研究集会報告集

1991年 10月28日～ 10月31日

研究代表者 逸見 豊(Yutaka Hemmi)

目 次

1. TRANSFER IMAGE FOR STUNTED PROJECTIVE SPACES-----	1
和歌山大・教育 今岡 光範(Mitsunori Imaoka)	
2. Introduction to generalized character theory-----	6
京大・理 田辺 理正(Michimasa Tanabe)	
3. On real James numbers-----	18
大阪市大・理 大嶋 秀明(Hideaki Ōshima)	
4. カテゴリーにおけるペアリング-----	25
福岡大・理 小田 信行(Nobuyuki Oda)	
5. A higher-dimensional analogue of the fundamental groupoid-----	38
The Johns Hopkins Univ. Gabrielle Abramson	
The Johns Hopkins Univ. Jean-Pierre Meyer	
Purdue Univ. Jeff Smith	
6. CONFIGURATION SPACES OF DIVISORS AND HOLOMORPHIC MAPS-----	46
The Univ. of Rochester Martin Guest	
富山国際大 Andrzej Kozłowski	
電気通信大 山口 耕平(Kohhei Yamaguchi)	
7. An E_∞ Ring G -Spectrum Representing the Equivariant Algebraic K -Theory of a Bipermutative G -Category-----	51
京大・数理研 島川 和久(Kazuhisa Shimakawa)	
8. 分類空間のコホモロジーについての一注意-----	67
琉球大・理 手塚 康誠(Michishige Tezuka)	
9. 複素射影空間の安定ホモトピーについて-----	74
信州大・教養 向井 純夫(Juno Mukai)	
10. On the Chern character of $SO(n)$ -----	88
大阪女子大 渡辺 孝(Takashi Watanabe)	
11. STABILIZATION OF HOMOLOGY GROUPS OF SPACES OF MUTUALLY DISJOINT DIVISORS-----	108
富山国際大 Andrzej Kozłowski	

12. 分類空間のホモトピー論 (最近の話題から) -----117
高知大・理 逸見 豊 (Yutaka Hemmi)
13. 入射的加群のアナロジーとしての h_X -入射的スペクトラムについて-----129
広大・理 大川 哲介 (Tetsusuke Ohkawa)
14. 接ホモトピー同値について-----132
金沢大・理 石本 浩康 (Hiroyasu Ishimoto)