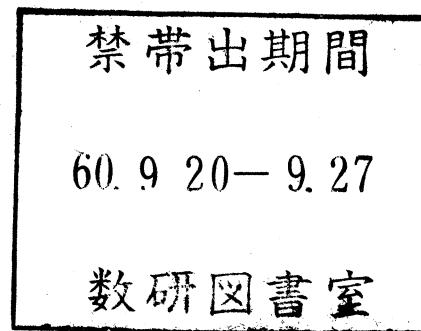


数理解析研究所講究録 567

Topology and transformation groups

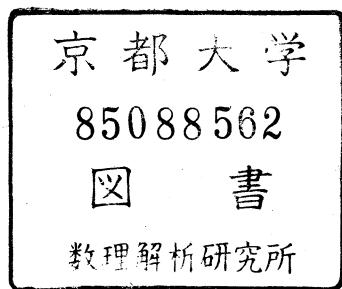


京都大学数理解析研究所

1985年9月

RIMS Kokyuroku 567

Topology and transformation groups



September, 1985

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

はしがき

Aarhus大学の R.Oliver教授を迎へ、この研究集会を開くことができた。
幸い K. H. Dovermann博士他 多くのトポロジー及び代数の専門家の方々の
参加を得たので、その内容の一端を講究録として紹介し、諸氏の便宜に付す
ことにしました。執筆者のご協力を感謝いたします。

松本堯生
吉田朋好

Topology and transformation groups

研究集会報告集

1985年 6月 5日～ 6月 7日

研究代表者 松本 勇生 (Takao Matumoto)

目 次

1. On Lie algebras of vector fields on smooth orbifolds-----	1
信州大・教養 阿部 孝順 (Kōjun Abe)	
2. Equivariant stable s-cobordism theorem-----	12
阪市大・理 荒木 捷朗 (Shōrō Araki)	
阪大・理 川久保 勝夫 (Katsuo Kawakubo)	
3. Symmetries of complex projective spaces -----	19
Purdue Univ. Karl Heinz Dovermann	
4. Transfer と Steenrod 作用素の非可換性-----	29
京大・理 亀子 正喜 (Masaki Kameko)	
5. Proper subanalytic transformation groups and unique triangulation of the orbit spaces -----	39
広大・理 松本 勇生 (Takao Matumoto)	
名大・教養 塩田 昌弘 (Masahiro Shiota)	
6. Transfer theorem for SG at odd prime-----	59
広大・理 南 範彦 (Norihiko Minami)	
7. The witt groups of orthogonal representation-----	73
愛媛大・理 宮本 雅彦 (Masahiko Miyamoto)	

8. Family of Jacobian Manifolds and Characteristic Classes of Surface Bundles II	82
	東大・教養 森田 茂之 (Shigeyuki Morita)
9. ホモトピー表現群と Swan 部分群	88
	阪大・理 長崎 生光 (Ikumitsu Nagasaki)
10. THE WHITEHEAD TRANSFER HOMOMORPHIM FOR ORIENTED S^1 -BUNDLES	97
	Aarhus Univ. Robert Oliver
11. Controlled L-theory	101
	城西大・理 山崎 正之 (Masayuki Yamasaki)
12. On the Unit Groups of Burnside Rings	104
	北大・理 吉田 知行 (Tomoyuki Yoshida)