

数理解析研究所講究録567

Topology and transformation groups

禁帯出期間

60.9.20—9.27

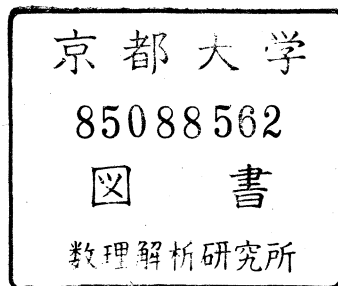
数研図書室

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 教授を迎え、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 堯生 (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 堯生 (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 (Norihiro 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 HOMOMORPHISM 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)	