

数理解析研究所講究録 1449

変換群論の新たな展開

京都大学数理解析研究所

2005年9月

RIMS Kokyuroku 1449

New Evolution of Transformation Group Theory

September, 2005

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

*Dedicated to Professor Yasuhiko Kitada
on his Sixtieth Birthday*

変換群論の新たな展開
New Evolution of Transformation Group Theory
RIMS 研究集会報告集

2005年6月6日～6月10日

研究代表者 森本 雅治 (Masaharu Morimoto)
副代表者 山崎 正之 (Masayuki Yamasaki)

目 次 († English articles.)

1.	On the diffeomorphism group of a smooth orbifold and its application [†] -----	1
	信州大・理	阿部 孝順(Kōjun Abe)
2.	COMPARISON OF SEMIALGEBRAIC GROUPS WITH LIE GROUPS AND ALGEBRAIC GROUPS [†] -----	12
	Seoul National Univ. KAIST	Myung-Jun Choi Dong Youp Suh
3.	Integration theorem of formal meromorphic functions [†] -----	21
	横浜国大・工学	北田 泰彦(Yasuhiko Kitada)
4.	CLASSIFICATION OF QUASITORIC MANIFOLDS OVER A CUBE [†] -----	27
	大阪市大・理学	枘田 幹也(Mikiya Masuda)
5.	ISOVARIANT BORSUK-ULAM TYPE RESULTS AND THEIR CONVERSE [†] -----	33
	阪大・理学	長崎 生光(Ikumitsu Nagasaki)
6.	TRANSFER IN THE EQUIVARIANT SURGERY EXACT SEQUENCE [†] -----	45
	京大・数理研	永田 雅嗣(Masatsugu Nagata)
7.	SOME REMARKS ON THE JOHNSON HOMOMORPHISM OF THE AUTOMORPHISM GROUP OF A FREE GROUP [†] -----	56
	東大・数理科学	佐藤 隆夫(Takao Satoh)
8.	Spaces of holomorphic maps between complex projective spaces and group actions [†] ---	72
	電通大・電気通信	山口 耕平(Kohhei Yamaguchi)
9.	Controlled Surgery with Good Local Fundamental Groups [†] -----	82
	岡山理大・理	山崎 正之(Masayuki Yamasaki)

1 0.	フェルマー曲面上のファイバー構造の大域モノドロミー -----	86
	明治大・理工	阿原 一志(Kazushi Ahara)
1 1.	Borsuk-Ulam type theorems for $(Zp)^k$ -actions -----	99
	阪大・理学	原 靖浩(Yasuhiro Hara)
1 2.	オーミナル構造におけるホイットニー型定理について -----	105
	和歌山大・教育	川上 智博(Tomohiro Kawakami)
1 3.	同変手術理論と球面上の滑らかな作用の不動点集合 -----	109
	岡山大・自然科学	森本 雅治(Masaharu Morimoto)
1 4.	Small Cover の連結と分解 -----	119
	摂南大・工	西村 保三(Yasuzo Nishimura)
1 5.	ラベル付き配置空間の内在的群完備化について -----	124
	岡山大・理	島川 和久(Kazuhisa Shimakawa)
1 6.	ギャップ条件を満たさない有限群について -----	132
	九大・芸術工学	角 俊雄(Toshio Sumi)
1 7.	Pointed harmonic volumes of hyperelliptic curves -----	140
	東大・数理科学	田所 勇樹(Yuuki Tadokoro)
1 8.	同変コホモロジーの小 Cartan モデルについて -----	151
	阪大・理学	山崎 啓太(Keita Yamasaki)
1 9.	空間形問題とその tangential 化について -----	159
	京大・数理研	吉野 太郎(Taro Yoshino)