

数理解析研究所講究録 609

代数的 K-理論と代数的整数論

禁帯出期間

62. 4. 17 — 4. 24

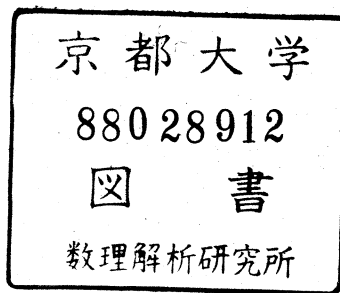
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年2月

RIMS *Kokyo-roku* 609

Algebraic K-Theory
and
Algebraic Number Theory



February, 1987

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

代数的K-理論と代数的整数論

研究集会報告集

1986年 8月25日～ 8月28日

研究代表者 高橋 秀一 (Shuichi Takahashi)

目 次

1. 加法的でないカテゴリーの Grothendieck 環について.....	1
北大・理 吉田 知行 (Tomoyuki Yoshida)	
2. Grothendieck群のノルム写像.....	14
北大・理 丹原 大介 (Daisuke Tambara)	
3. Exact G-categoryの Q-construction	22
東工大・理 村山 光孝 (Mitutaka Murayama)	
京大・数理研 島川 和久 (Kazuhisa Shimakawa)	
4. UNIQUENESS OF PRODUCTS IN HIGHER ALGEBRAIC K-THEORY	32
京大・数理研 島川 和久 (Kazuhisa Shimakawa)	
5. Order の Picard 群について.....	39
国士館大・工 関口 勝右 (Katsusuke Sekiguchi)	
6. Note on Hecke operators and cohomology of groups.....	52
東工大・理 古沢 昌秋 (Masaaki Furusawa)	
手塚 康誠 (Michishige Tezuka)	
武蔵工大 柳田 伸顕 (Nobuaki Yagita)	
7. 代数的Kの Galois descent の周辺.....	61
滋賀大・教育 丹羽 雅彦 (Masahiko Niwa)	
8. Lie 群の proper 作用の同変 Whitehead群.....	76
阪市大・理 荒木 捷朗 (Shôrô Araki)	

9. Dedekind環上の Chevalley群と K_2	95
筑波大	阿部 英一 (Eiichi Abe)
	森田 純 (Jun Morita)
10. Baum-Connes 予想の周辺.....	109
都立大・理	高井 博司 (Hiroshi Takai)
11. 作用素代数の K -理論概論.....	123
北大・理	鈴木 治夫 (Haruo Suzuki)
12. 解析環のゼータ関数と K 群.....	138
東工大・理	黒川 信重 (Nobushige Kurokawa)
13. 二次元射影空間の、完全四角形で分岐する Kummer 被覆の cohomology群 (II)	147
新潟大・理	織田 孝幸 (Takayuki Oda)
14. 高次元の分岐について.....	154
東大・理	加藤 和也 (Kazuya Kato)
15. 代数的 K -理論における Hodge-Chern classについて.....	175
京大・数理研	島田 信夫 (Nobuo Shimada)