

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

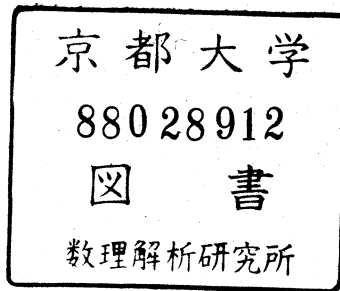
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年2月

RIMS *Kokyuroku* 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 $\mathbb{Q}$ -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 )