

昭和39年8月25日

編集兼  
発行者 大阪大学理学部  
代表者 本城市次郎  
大阪市北区中之島4丁目8番地

印刷所 日本印刷出版株式会社  
印刷者 小林積造  
大阪市福島区亀甲町2丁目62

大阪市立大学理学部  
代表者 久保田尚志  
大阪市住吉区杉本町

## CONTENTS

SHIMURA, G.: On Purely Transcendental Fields of Automorphic Functions of Several Variables . . . . .	1
MATSUNAGA, H.: Unstable Homotopy Groups of Unitary Groups (Odd Primary Components) . . . . .	15
MATSUI, T.: On the Endomorphism Algebra of Jacobian Varieties Attached to the Fields of Elliptic Modular Functions . . . . .	25
PAREIGIS, B. and ROSENBERG, A.: Addendum to "Amitsur's Complex for Purely Inseparable Fields" . . . . .	33
SUGIURA, N.: The Bivariate Orthogonal Inverse Expansion and the Moments of Order Statistics . . . . .	45
HARADA, M.: On Generalization of Asano's Maximal Orders in a Ring . . . . .	61
HARADA, M.: Some Criteria for Hereditarity of Crossed Products .	69
NOBUSAWA, N.: On a Generalization of the Ring Theory . . . . .	81
OYAMA, T.: On the Groups with the Same Table of Characters as Alternating Groups . . . . .	91
KANZAKI, T.: On Commutor Rings and Galois Theory of Separable Algebras . . . . .	103