

昭和四十九年四月二十日 印刷  
昭和四十九年四月二十五日 発行

編 集 者 廣 島 大 学 理 学 部  
發 行 者 数 学 教 室

印 刷 者 增 田 訓 清  
廣 島 市 十 日 市 町 2 丁 目 3 番 23 号

印 刷 所 大 学 印 刷 株 式 会 社  
廣 島 市 十 日 市 町 2 丁 目 3 番 23 号

PRINTED BY  
DAIGAKU INSATSU CO., LTD  
HIROSHIMA, JAPAN

## CONTENTS

	PAGE
<b>Y. G. SFICAS and V. A. STAIKOS:</b> Oscillations of Differential Equations with Retardations .....	1
<b>S. OKA, N. SAWASHITA and M. SUGAWARA:</b> On the Group of Self-Equivalences of a Mapping Cone .....	9
<b>T. SATO:</b> On Generators of Lie Algebras .....	29
<b>M. IMAOKA and M. SUGAWARA:</b> On the $K$ -Ring of the Orbit Manifold $(S^{2m+1} \times S^l)/D_n$ by the Dyhedral Group $D_n$ .....	53
<b>T. KOYAMA, M. NISHI and H. YANAGIHARA:</b> On Characterizations of Dedekind Domains .....	71
<b>H. MURATA and H. TANAKA:</b> An Inequality for Certain Functional of Multidimensional Probability Distributions .....	75
<b>T. SEKIGUCHI:</b> On the $l$ -Number of 1-Cycles on an Abelian Variety .....	83
<b>A. KOWATA and K. OKAMOTO:</b> Harmonic Functions and the Borel-Weil Theorem .....	89
<b>K. MIYAZAKI:</b> $(p, q)$ -Nuclear and $(p, q)$ -Integral Operators .....	99
<b>M. EGUCHI:</b> The Fourier Transform of the Schwartz Space on a Semisimple Lie Group .....	133
<b>M. ITANO:</b> Some Remarks on the Cauchy Problem for $p$ -Parabolic Equations...	211
<b>N. KENMOCHI:</b> Nonlinear Operators of Monotone Type in Reflexive Banach Spaces and Nonlinear Perturbations .....	229